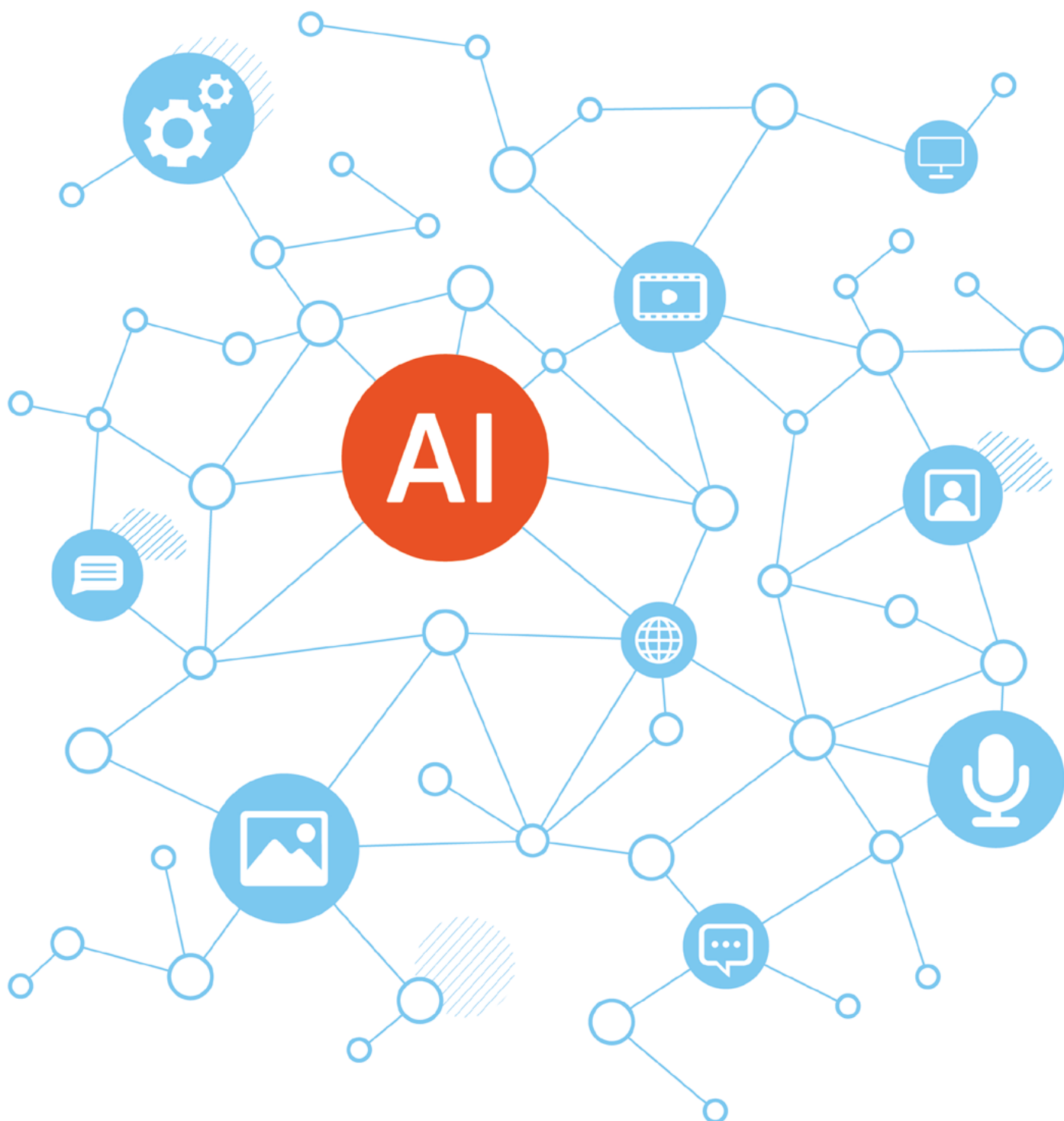


Азбука интернета

ОСНОВЫ РАБОТЫ В НЕЙРОСЕТЯХ



Оглавление

Глава 1. Что такое нейросети	5
Кто и для чего создает искусственный интеллект	5
Чем отличаются искусственный интеллект от нейросетей	6
Где применяют искусственный интеллект и нейросети	6
Как работает нейросеть	7
Примеры нейросетей	8
Могут ли искусственный интеллект или нейросети заменить человека	10
Правила безопасности при работе с нейросетями	10
Глава 2. Начало работы на смартфоне	13
Возможности нейросетей, встроенных в Яндекс Браузер	13
Как в Яндекс Браузере перевести видео на иностранном языке	14
Как в Яндекс Браузере в видео включить субтитры	15
Как в Яндекс Браузере увидеть краткий пересказ видео или текста	16
Как в Яндекс Браузере отредактировать текст	17
Как в Яндекс Браузере нарисовать картинку	18
Нейропоиск Яндекса	20
Работа с нейросетями от Яндекса в мобильных приложениях на смартфоне	21
Перевод видео на русский язык на смартфоне	22
Как включить пересказ видео на смартфоне	22
Перевод на русский язык, пересказ или озвучивание страницы сайта на смартфоне	23
Нейропоиск Яндекса на смартфоне	24
Создание изображения в Яндекс Браузере на смартфоне	24
Другие нейроинструменты Яндекс Поиск	25
Глава 3. Составление промпта (запроса)	27
Что такое промпт	27
Примеры промптов	28
Конструкторы промптов	31
Что такое чат с нейросетью	32
Глава 4. Генерация текстов в нейросети YandexGPT. YaGPT на компьютере и на смартфоне	35
Общее описание YandexGPT	35
Работа с YandexGPT на сайте	35
Авторизация в YandexGPT	36
Работа с чатами в YandexGPT	37
Работа в YandexGPT на смартфоне	38
YandexGPT в приложениях Яндекс Браузер, Яндекс Поиск (Яндекс), Яндекс Старт	38
Генерация текста в приложении Шедевр	40
Работа с нейросетью Порфирьевич – porfirevich.ru	42

Глава 5. Создание изображений и видео в Шедеврум 45

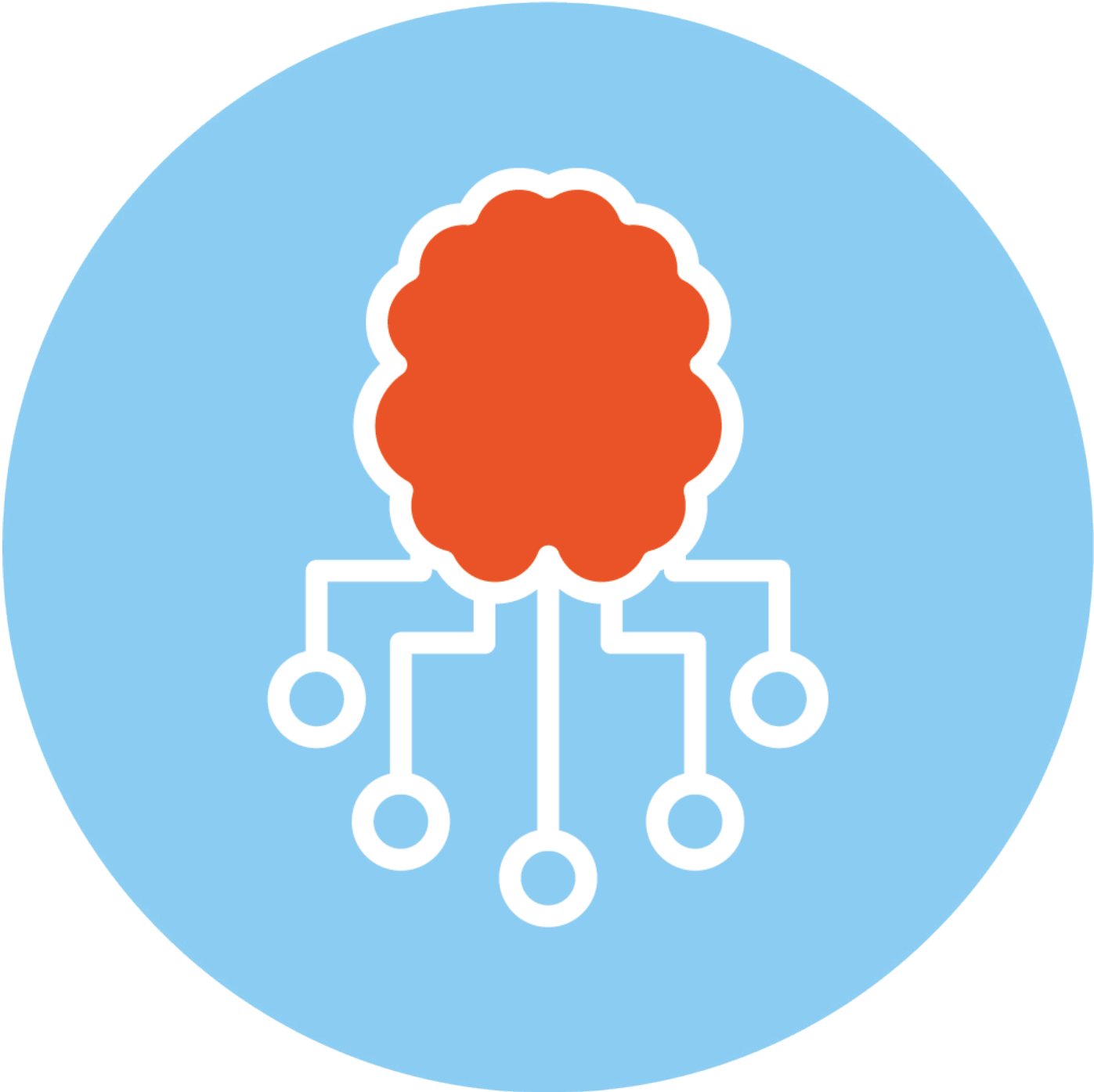
Описание приложения Шедеврум	45
Работа на сайте Шедеврум – shdevrum.ai	45
Регистрация на сайте Шедеврум	45
Создание изображений на сайте Шедеврум	46
Создание видео на сайте Шедеврум	47
Работа в приложении Шедеврум на смартфоне	48
Установка и регистрация	48
Настройка уведомлений от профиля	50
Создание изображения по текстовому запросу	51
Обработка готового изображения в разделе «Фильтрум»	53
Генерация видео	55
Подсказки по промптам (запросам)	57
Подписки и подписчики. Комментарии. Лайки	57

Глава 6. Генерация текстов в нейросети GigaChat на компьютере и смартфоне 61

Общая информация о нейросети GigaChat	61
Работа в GigaChat на компьютере – giga.chat	62
Авторизация в GigaChat	63
Тематические чаты GigaChat	63
Основной чат GigaChat	64
Работа с личными чатами в GigaChat	67
Работа в GigaChat на смартфоне	68
Как вынести ярлык сайта GigaChat на экран смартфона	68
Работа в GigaChat в Телеграм и ВКонтакте	69
Промпты в GigaChat	74

Глава 7. Генерация изображений и видео в нейросети Kandinsky на компьютере и смартфоне 77

Общее описание нейросети Kandinsky	77
Правила создания промпта	78
Работа с нейросетью Kandinsky на компьютере	78
Регистрация в Kandinsky на компьютере	78
Рабочее поле для создания изображений и видео	79
Генерация картинки из текстового запроса (промпта)	80
Как доконструировать изображение	81
Создание фотоколлажа	83
Генерация видео	84
Работа с нейросетью Kandinsky на мобильном телефоне	87
Kandinsky в Телеграме	87
Генерация изображений	87
Генерация изображения по текстовому запросу	88
Смешивание двух изображений	90
Генерация видео и анимации	91
Генерация видео	92
Генерация анимации	94



Что такое нейросети

1 ГЛАВА

Кто и для чего создает искусственный интеллект

Искусственный интеллект, нейросети сегодня активно применяются в самых различных сферах: медицине, бизнесе и др.

Вы наверняка знаете о роботах-доставщиках, слышали о создании беспилотных автомобилей, использовали встроенный в **Яндекс Браузер** переводчик, умную камеру, редактор или создавали тексты с Алисой, может быть, слышали о программах распознавания песен. А, может быть, вы видели на выставке «Россия» на ВДНХ робота Арди, который общался с публикой и рассказывал о красотах Пермского края [1.1](#).



1.1

Все это работа искусственного интеллекта. Что это такое?

Искусственный интеллект (ИИ или английское Ai) - это цифровой алгоритм, который способен обрабатывать большие объемы данных, настроен на постоянное самообучение и пополнение базы знаний. По сути, **ИИ** – это системы, способные принимать решения без участия человека.

Чем отличаются искусственный интеллект от нейросетей

Нейросеть – это более узкое понятие, это один из алгоритмов, который работает по определенной теме: создание текстов, картинок. Например, есть нейросеть, создающая изображение и видео **Kandinsky**. Нейросеть использует в работе принципы действия головного мозга.

Искусственный интеллект может решать более сложные задачи. Если представить образно, то **нейросеть** – это Отдел развития внутри большой организации под названием «Искусственный интеллект».

Где применяют искусственный интеллект и нейросети

Создавали искусственный интеллект для повышения производительности труда, в помощь профессионалам. Планировалось, что он поможет разгрузить сотрудников от рутинной работы. И, в целом, это получилось.

Где применяется искусственный интеллект:

- в IT-сфере – написание простейших программных кодов;
- в бизнесе и торговле – создание контента для социальных сетей, интернет-магазинов (описание товаров, ответы на вопросы клиентов, фото и видео), анализ затрат, помощь в ведении документации, определение квалификации сотрудников;
- в медицине – диагностика заболеваний;
- на транспорте – создание умных, регулируемых дорожных систем, беспилотных автомобилей;
- в образовании – создание тестов, помощь в обучении;
- в космических системах, оборонных проектах и т.д.

Нейросеть можно использовать и в личных целях. Например, вы можете:

- написать поздравление для своих родных или знакомых;
- придумать идею для дня рождения;
- написать сказку или историю на заданную тему;
- коротко пересказать большой текст;
- придумать игру;
- посоветоваться, что приготовить;
- попросить объяснить термин;
- подсказать идею и написать текст для статьи или поста в социальных сетях;
- составить план для сочинения или книги;
- подсказать идею для празднования какого-либо события;
- придумать название мероприятия, составить его план;

- создать изображение, открытку, фотографию, изменить изображение;
- создать короткое видео по текстовому запросу и т.д.

Как работает нейросеть

Нужно понимать, что нейросети, в отличие от программы-поисковика, работают со своей накопленной базой и могут вообще не иметь доступа в интернет. Искусственный интеллект в нейросети использует и обрабатывает накопленные знания и генерирует ответы на запросы пользователя. Информацию в нейросеть закладывают ее создатели. Таким образом, идет обучение – она и сама обучается в процессе общения с людьми и ответов на запросы. Чем больше с нейросетью общаются люди, тем «умнее» она становится.

Алгоритм работы нейросети:

- пользователь создает запрос;
- нейросеть распознает формат задачи (текст, изображение, вычисление);
- нейросеть обращается к своей базе знаний, выбирает информацию;
- нейросеть формулирует ответ.

Есть нейросети, которые берут информацию из двух источников:

- из своей базы данных;
- из интернета.

Например, поисковые системы также начали внедрять в поиск нейросети. Так, **Яндекс Поиск** предлагает функцию **Нейропоиска**. Чем он отличается? Результатами. Вы получаете не список сайтов, а краткую информацию по запрашиваемому вами вопросу и несколько ссылок на сайты [1.2](#).

Алгоритм работы нейросети:

- пользователь создает запрос;
- нейросеть распознает задачу;
- нейросеть в своей базе знаний выбирает информацию;
- нейросеть формулирует ответ.

1.2

Azbuka

↩

↗

скажи какое удобрение нужно для орхидей

↗

Запрос

Ответ нейросети

↩

Нейро

5 источников

agro-market24.ru

1

Рейтинг лучших удобре...

ozon.ru

2

7 правил, как правильн...

ogorod.ru

3

Подкормки для орхиде...

mandarin.ru

4

Когда под...

Для орхидей рекомендуется использовать специальные комплексные удобрения, в которых подобрано оптимальное количество микроэлементов, подходящее для разных стадий развития растения. 2

Вот несколько примеров таких удобрений:

- **Bona Forte.** Спрей-тоник с витаминами и янтарной кислотой стимулирует цветение, делает листья упругими, уменьшает оседание пыли. 2

Примеры нейросетей

Наиболее известные в мире нейросети:

- **ChatGPT** (Чат Джи Пи Ти) – работает с текстами и изображениями;
- **Midjourney** (Миджурни) – создает и обрабатывает изображения и видео;
- **Sora** (Сора), **DALL-E** (Дали) – генерирует изображения и видео по текстовому запросу.

Это были первые нейросети, которые начали создавать тексты, картинки, программные коды. Именно с них началось активное развитие нейросетей в мире. Названные выше иностранные нейросети официально недоступны для пользователей нашей страны, но в России есть частные сайты и боты в Телеграм с доступом к данным нейросетям.



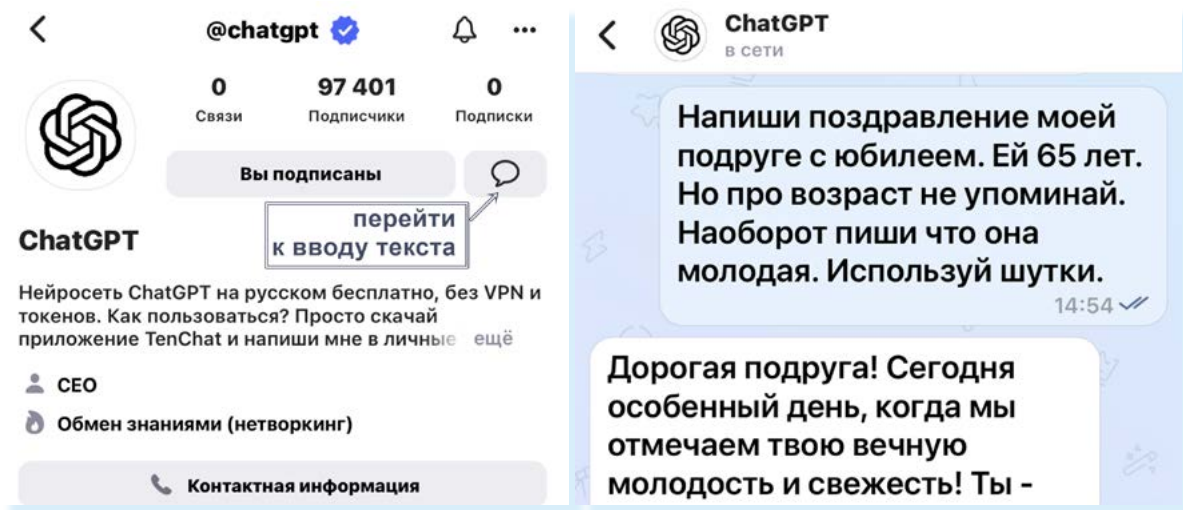
«Азбука интернета» не рекомендует начинающим пользователям на сайтах или через ботов в Телеграме оплачивать подписки, которые дают доступ в России к иностранным нейросетям: ChatGPT, Midjourney, Sora, DALL-E. Так можно попасть на мошенников.

Чтобы попробовать, как работает **ChatGPT**, можно использовать канал в российской социальной сети **TenChat**. Он абсолютно бесплатный. Здесь используется предыдущая версия нейросети – **ChatGPT 3.5**.

Для доступа на **мобильном телефоне** необходимо:

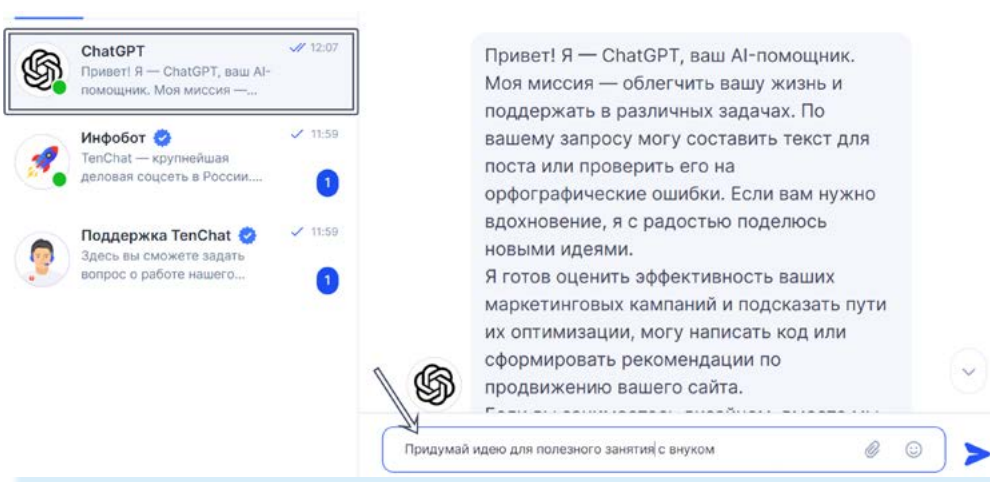
- скачать мобильное приложение **TenChat**;
- зарегистрироваться в нем;
- в разделе поиск «Люди» вписать запрос «**ChatGPT**»;
- подписаться на него;
- запросы можно писать в сообщениях к этому каналу;
- нейросеть будет генерировать ответы [1.3](#).

1.3



Для доступа на компьютере нужно:

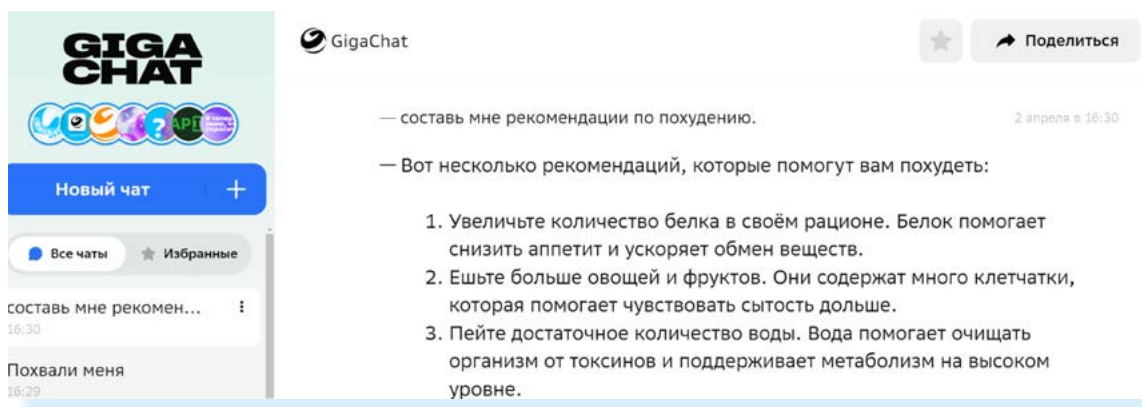
- зайти на сайт <https://tenchat.ru/>;
- вверху нажать «Войти»;
- ввести номер мобильного телефона;
- ввести код из смс-сообщения;
- создать профиль, следуя подсказкам на экране;
- на главной странице вверху в строке поиска введите запрос «ChatGPT»;
- открыть его и подписаться на канал – и теперь вы сможете перейти в него в разделе «Чаты»;
- открыть канал;
- вписать запрос в поле для сообщений;
- нейросеть сгенерирует ответ 1.4.



1.4

В России также есть активно развивающиеся нейросети:

- **YandexGPT** (разработка Яндекса) – работает с текстами, изображениями и видео через **Яндекс Браузер**, **Яндекс Поиск с Алисой** или в мобильном приложении «Шедеврум». Адрес сайта **Шедеврум** – <https://shedevrum.ai/>;
- **GigaChat** (разработка Сбера) – работает с текстами. Доступ с сайта. Запрос в поисковике «Гига Чат» 1.5.



1.5

Работает бот от GigaChat в Телеграме – @gigachat_bot;

- **Kandinsky** (разработка Сбера) – работает с изображениями и видео. Сайт **fusionbrain.ai** или в мобильном приложении **Fusion Brain**. Официальный бот в Телеграме - **@video_kandinsky_bot**.

На самом деле нейросетей намного больше. Они создаются под определенные задачи на основе искусственного интеллекта. Через поисковый запрос можно найти:

- нейросети для редактирования текстов;
- создания музыки;
- обрезки фона или редактирования фотографий;
- озвучивания видео и создания презентаций и т.д.

Нейросети бывают платными и бесплатными.

Часто бесплатным будет лишь ограниченный функционал, доступ ко всем возможностям той же нейросети окажется платным. Чаще всего полный функционал доступен по подписке.

Например, доступ к расширенным версиям **Chat GPT**, **Midjourney** – платный. Доступ к **GigaChat**, **Kandinsky**, **YandexGPT**, **Шедеврум** – бесплатный. Но в **GigaChat** и в **YandexGPT** есть платные услуги.

Могут ли искусственный интеллект или нейросети заменить человека

Многие считают, что это в перспективе вполне возможно. Например, в Южной Корее прогноз погоды читает ведущая, сгенерированная искусственным интеллектом.

Конечно, самые простые операции или действия вполне возможно поручить делать нейросети. Там, где есть предсказуемость и определенный алгоритм действий, искусственный интеллект сможет сработать на отлично. Но креативные, творческие подходы или действия в непредсказуемых ситуациях искусственный интеллект выполнить пока не может. Относитесь к искусственному интеллекту как к помощнику, который сможет справиться с рутинными задачами. Используйте нейросети в повседневной жизни. Искусственный интеллект и нейросети активно развиваются, и с каждым годом их функции расширяются. Пробуйте и осваивайте новые возможности.

Правила безопасности при работе с нейросетями

Конечно, нейросети открыли новые возможности для мошенников. Они умеют копировать голос, заменять лицо, фигуру на фото и видео. Нейросети

не могут отличить ложный контент от правдивого. Поэтому, конечно, нужно быть внимательными:

- нужно перепроверять созданные нейросетью тексты;
- не стоит доверять видео и фото из неофициальных источников. С помощью нейросетей могут создаваться так называемые **дип-фейки** (подделки изображения и голоса);
- также не рекомендуется общаться, если вам звонят с неизвестного номера. Мошенники могут записать ваш голос, а потом с помощью нейросетей подделать его звук и звонить от вашего имени вашим друзьям и родственникам;
- не рекомендуется отвечать на видеозвонки с незнакомых номеров – нейросети умеют подделывать внешность.

При работе с нейросетями возникает вопрос принадлежности авторских прав. У каждой нейросети есть лицензионное соглашение. В нем указано, кому принадлежат авторские права на контент.

Например, вы можете использовать продукт, созданный нейросетью, но авторские права на сгенерированный контент могут остаться у разработчиков нейросети.

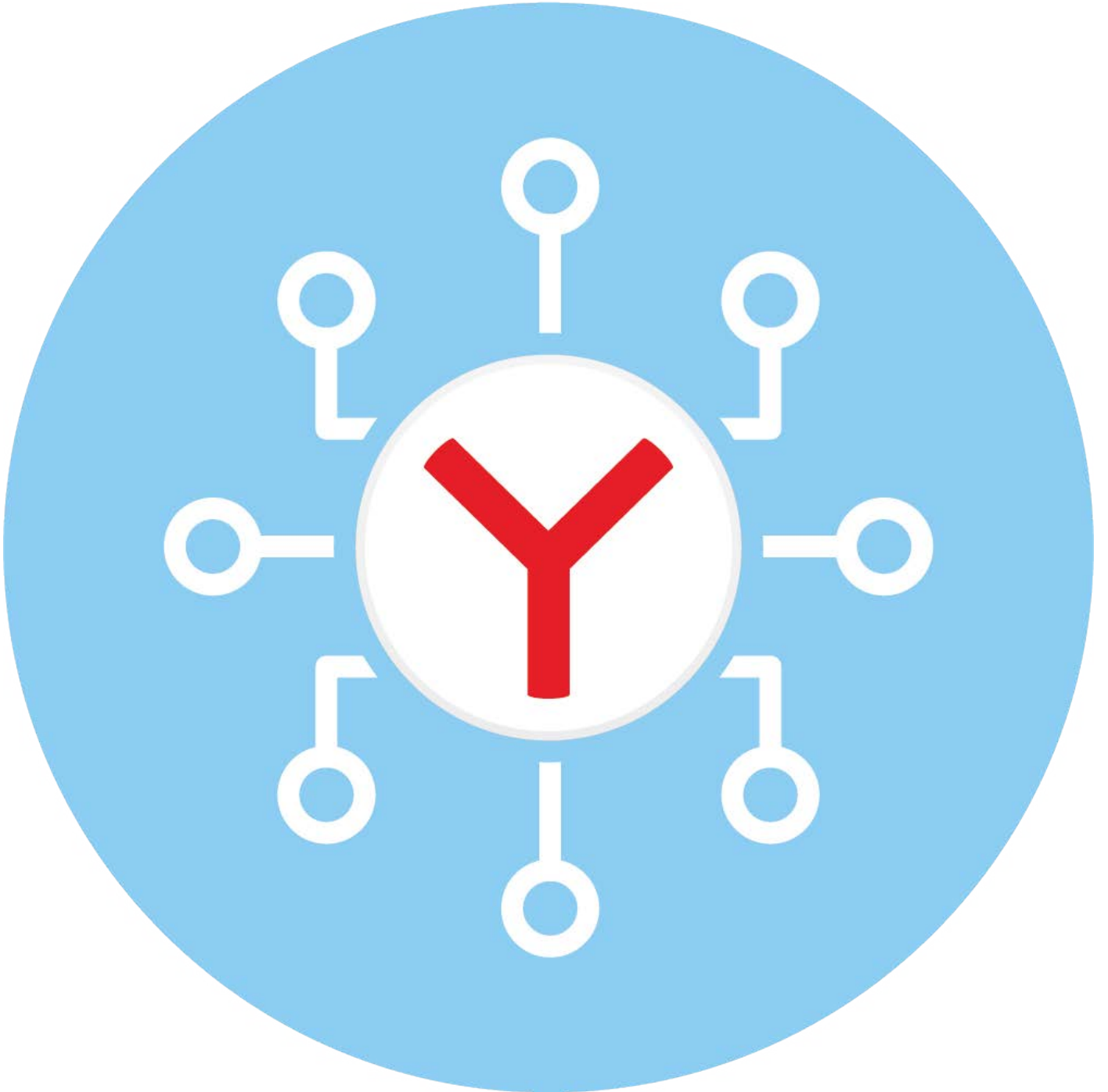
Чаще всего разработчики разрешают использовать бесплатную версию нейросети в личных, но не в коммерческих целях.

Чтобы уточнить принадлежность авторских прав, прочитайте лицензионное соглашение или обратитесь в поддержку данной нейросети, задав конкретный вопрос по использованию картинки.

Также обратите внимание, что весь контент, который вы генерируете, может быть использован разработчиками нейросети для публикаций. Почему есть такой пункт? Потому что, когда вы работаете с нейросетью, вы ее обучаете. И эти навыки она уже может использовать и в работе с текстами, и в создании фото и видео.

Контрольные вопросы

1. Какие правила безопасности стали актуальны с появлением нейросетей?
2. Где можно использовать изображения, сгенерированные нейросетью?
3. Что такое искусственный интеллект?
4. Чем искусственный интеллект отличается от нейросети?
5. В каких сферах применяются возможности искусственного интеллекта?
6. Откуда нейросеть берет информацию?



Работа с нейросетями в Яндекс Браузере и Яндекс Поиске на компьютере и смартфоне

2 ГЛАВА

Возможности нейросетей, встроенных в Яндекс Браузер

Незаметно нейросети прописались в привычных программах. Например, в **Яндекс Браузере** искусственный интеллект может:

- перевести и озвучить иностранное видео;
- включить для видео субтитры;
- поработать с текстом – исправить ошибки, улучшить стиль или сократить;
- кратко пересказать содержание видео;
- нарисовать картинку.

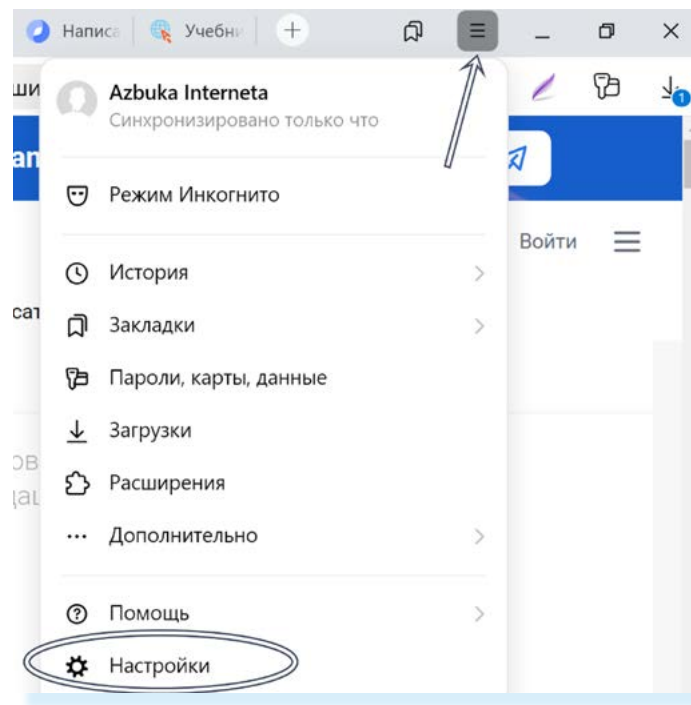


Чтобы воспользоваться этими сервисами, нужно установить **Яндекс Браузер** на компьютер или на смартфон и заходить в тот или иной сервис именно через браузер. То есть, к примеру, на смартфоне нужно открыть **Яндекс Браузер** и уже в нем искать нужный сайт или видео.

Чтобы активировать данный функционал, нужно его настроить:

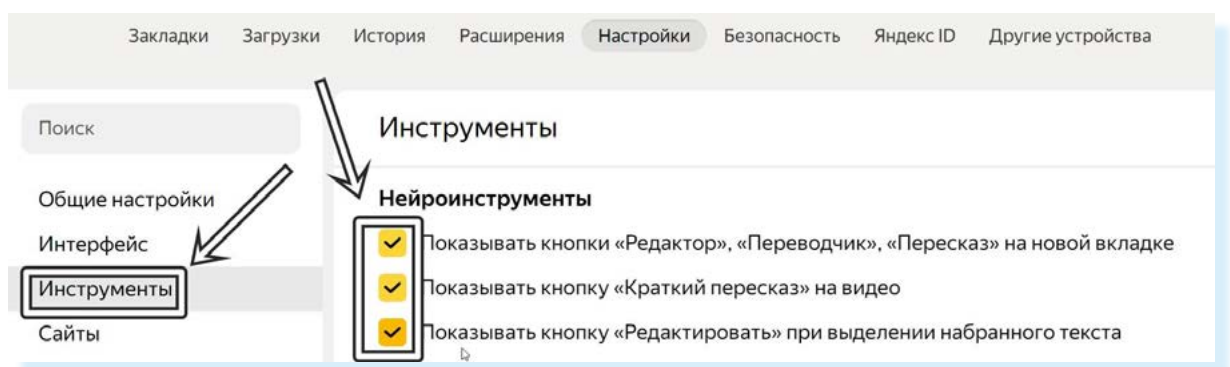
- открыть **Яндекс Браузер**;
- вверху нажать на значок меню ;
- далее выбрать «**Настройки**» [2.1](#);

2.1



- далее на странице справа выбрать пункт «Инструменты»;
- в центре в пункте «Нейроинструменты» поставить галочки напротив пунктов «Показывать кнопки «Редактор», «Переводчик», «Пересказ» на новой вкладке», «Показывать кнопку «Краткий пересказ» на видео», «Показывать кнопку «Редактировать» при выделении набранного текста» 2.2.

2.2

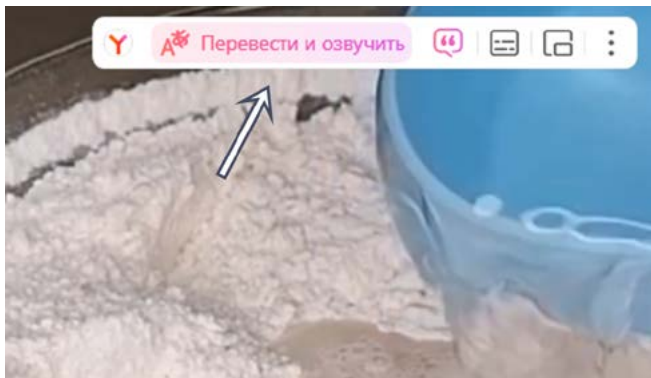


Как в Яндекс Браузере перевести видео на иностранном языке

Сервис на данный момент лучше всего работает на иностранном видео-хостинге **YouTube**, но сейчас работает и в **RuTube** и **VK Видео**. Чтобы включить русскую озвучку видео на иностранном языке, нужно:

- открыть **Яндекс Браузер**;
- перейти на сайт **rutube.ru** или **vk.com/video**;
- найти и открыть видео, которые вы хотите перевести;
- навести курсор на верхнюю часть экрана – вверху отобразится панель с функционалом нейросетей;
- нажмите «Перевести и озвучить» 2.3.

2.3

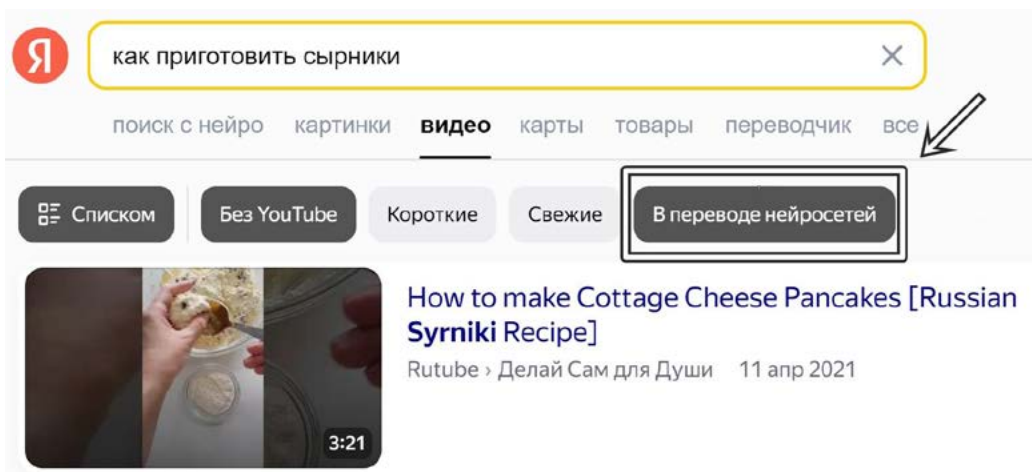


Нужно будет подождать от 30 секунд до 1 минуты, пока нейросеть сделает перевод и озвучит видео. После этого включится перевод.

Обратите внимание, что вы можете прямо в **Яндекс Поиске** искать видео на иностранных языках. Для этого нужно будет:

- вписать поисковый запрос;
- под строкой с запросом выбрать раздел «Видео»;
- затем вверху нажать кнопку «В переводе нейросетей» и установить галочку напротив надписи «Переводить названия на русский» 2.4.

2.4



Чтобы вернуться к поиску русскоязычных видео, нужно вновь нажать кнопку «В переводе нейросетей», чтобы отключить данную функцию.

Как в Яндекс Браузере в видео включить субтитры

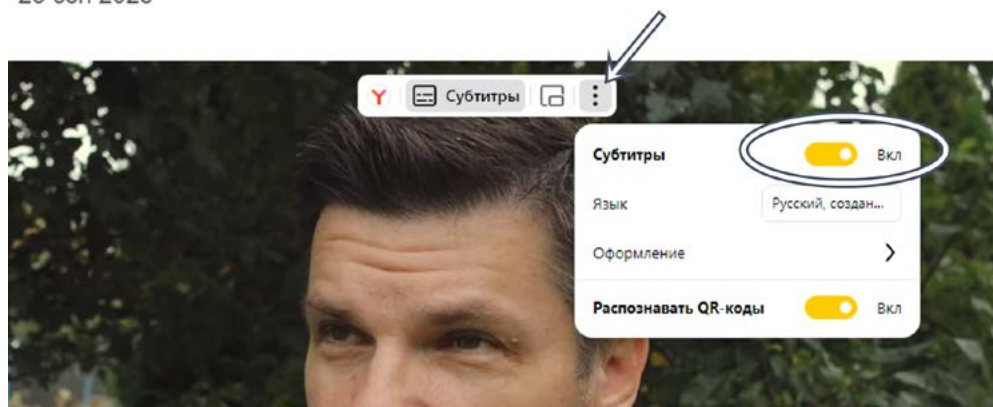
Функция работает на всех видео, которые вы открываете в браузере. Чтобы включить субтитры, нужно:

- открыть **Яндекс Браузер**;
- найти видео и открыть его;
- запустить видео и подвести курсор в верхнюю часть экрана;
- нажать на значок дополнительного меню ;
- передвинуть ползунок напротив надписи «Субтитры» – субтитры включены 2.5.

2.5

Видео группы Деревня в Подмосковье

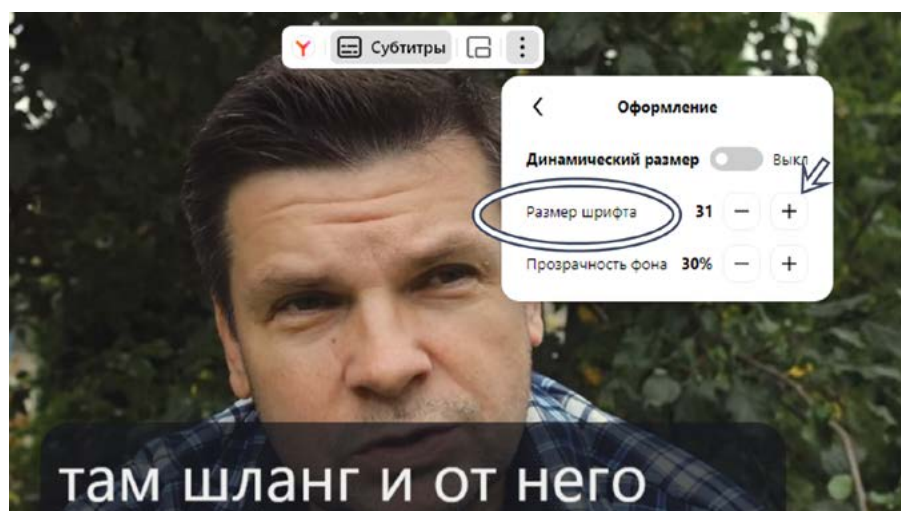
25 сен 2023



Вы можете увеличить размер шрифта. Для этого:

- нажмите пункт «Оформление»;
- далее напротив строчки «Размер шрифта» нажимайте плюс или минус, чтобы установить удобный для вас размер субтитров 2.6.

2.6



Как в Яндекс Браузере увидеть краткий пересказ видео или текста

Яндекс Браузер может кратко пересказать видео. Работает на видео из RuTube, YouTube, Дзен. Чтобы прочитать пересказ видео, нужно:

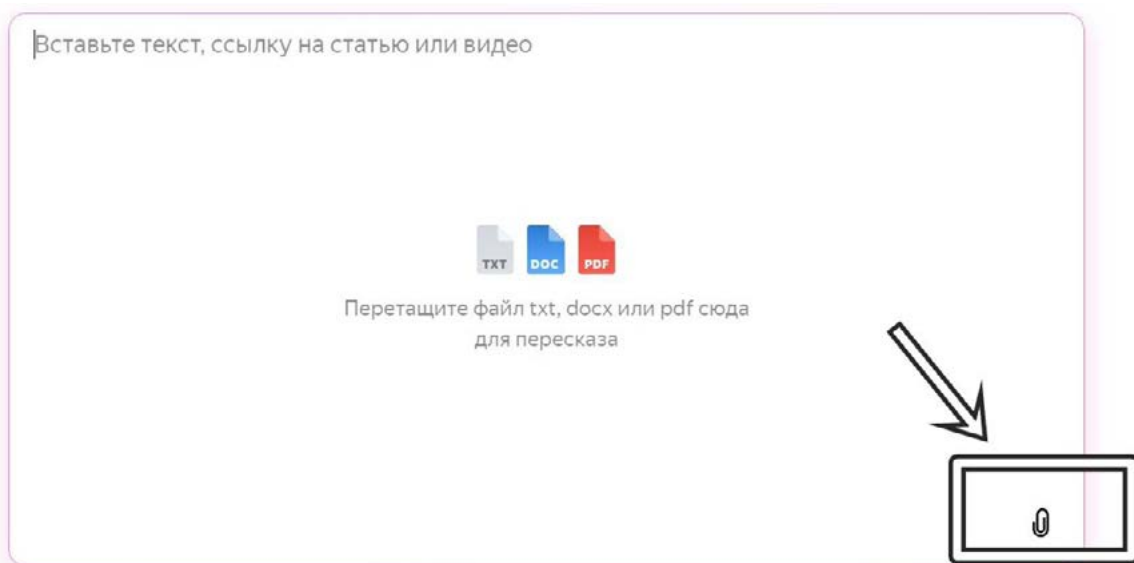
- открыть Яндекс Браузер;
- найти видео и открыть его;
- запустить видео и подвести курсор в верхнюю часть экрана;
- нажать кнопку «Пересказать»;
- справа начнет генерироваться текст. Он разделен на фрагменты по хронометражу. Если какая-то часть вас заинтересовала, и вы решили ее посмотреть подробнее, просто наведите курсор на данный фрагмент и нажмите левой кнопкой мыши. Видео начнется именно с данного момента 2.7.



Яндекс Браузер может кратко пересказать любой документ. Для этого нужно:

2.7

- открыть **Яндекс Браузер**;
- под строкой поиска нажать «Пересказ»;
- на следующей странице нажать значок «Скрепка» и прикрепить документ 2.8.



2.8

Как в Яндекс Браузере отредактировать текст

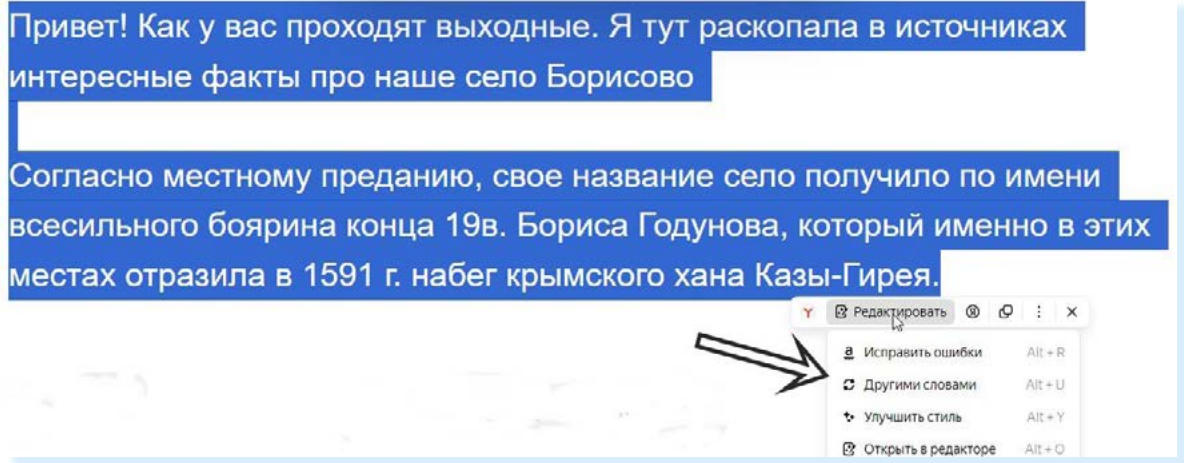
В **Яндекс Браузере** можно отредактировать любой текст. Для этого на главной странице нужно выбрать «**Редактировать**» и далее добавить текст, который нужно поправить. Но можно редактировать текст сразу на сайтах. Это может быть:

- сайт электронной почты;
- сайт социальных сетей, **Дзен** и т.д.;
- сайты **Стихи.ру** или **Проза.ру** и прочее.

В нашем примере в **Яндекс Браузере** открыт сайт **Одноклассники**. Для того, чтобы с текстом помогла работать нейросеть, нужно:

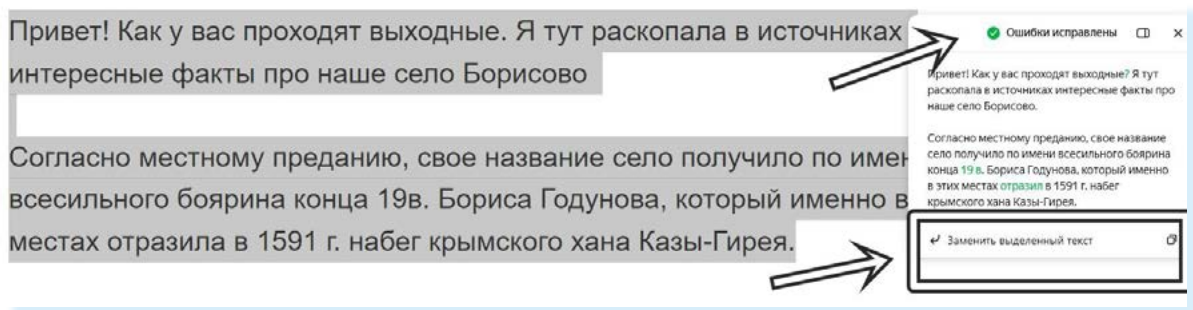
- открыть **Яндекс Браузер**;
- открыть сайт, где вы намерены писать текст;
- написать текст;
- выделить написанный вами текст;
- в появившемся дополнительном меню выбрать команду **«Редактировать»**. Откроется три варианта команд, которые позволят исправить ошибки, сократить или улучшить стиль 2.9.

2.9



Чтобы отредактировать текст, нажмите **«Исправить ошибки»**. Слева появится текст, где нейросеть отметит сделанные ошибки и предложит заменить текст, который вы выделили. Нажмите **«Заменить выделенный текст»** 2.10.

2.10



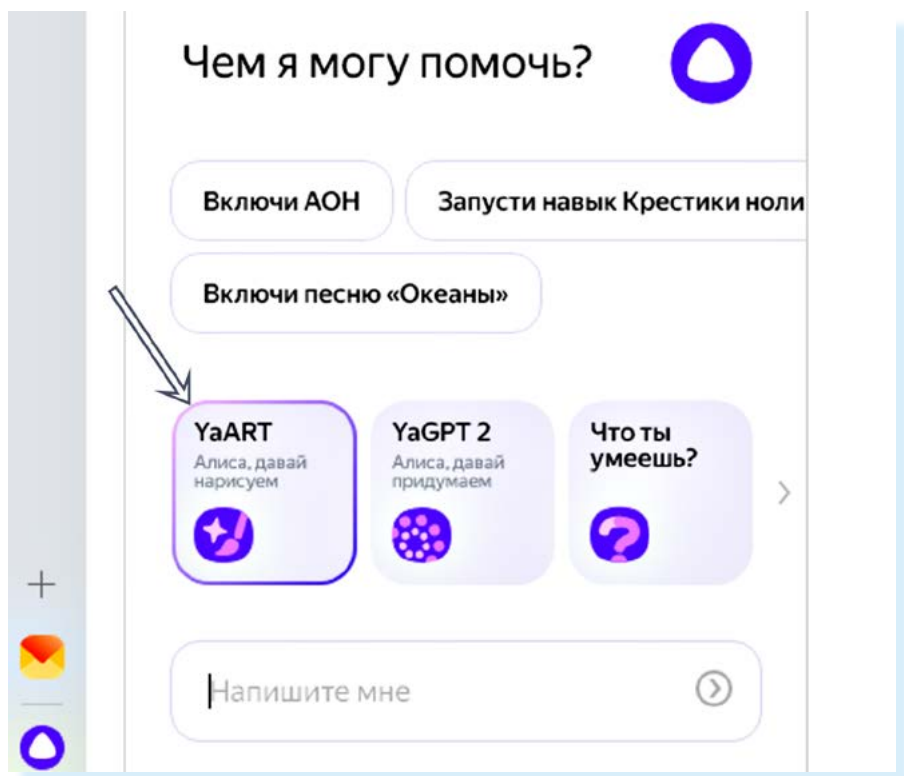
Все ошибки будут исправлены. Аналогично можно улучшить стиль и сократить текст – для этого нужно будет выбрать соответствующие команды.

Как в Яндекс Браузере нарисовать картинку

Также теперь в **Яндекс Браузере** можно быстро нарисовать картинку. Например, вы хотите отправить открытку или проиллюстрировать свою заметку в социальных сетях, а подходящего фото нет. Можно попросить нейросеть сгенерировать его. Для этого:

- откройте **Яндекс Браузер**;
- найдите значок **«Алиса»** . Обычно он располагается внизу справа или слева (на компьютере), внизу по центру (в мобильном приложении);
- откройте **Алису**, выберите **YaART 2.11**;

2.11



- далее начните писать задание. Например: «Нарисуй открытку с букетом цветов и тортом. С днем Рождения. Стиль – экспрессионизм. Высокое разрешение 4K. Детализация». Нажмите клавишу **Enter** на клавиатуре. Начнется генерация картинки 2.12.

2.12

< Давай рисуем

Нарисуй открытку с букетом цветов и тортом. С днем Рождения. Стиль - экспрессионизм. Высокое разрешение 4 К. Детализация

← **Запрос**

Считаю, у нас славно вышло! Приходите ещё.



← **Результат**

Чтобы сохранить фотографию, нужно кликнуть на нее правой кнопкой мыши, выбрать «Сохранить изображение как» и далее указать место, куда вы его сохраните.



Вы можете набрать более конкретный запрос, указать цвета, названия цветов и прочее. Чем конкретнее будет запрос, тем лучше будет результат.

Более подробно о правильном составлении запросов нейросетям в главе 3 «Составление промпта (запроса)» модуля 13 «Основы работы в нейросетях (для компьютера и мобильного телефона)»

Нейропоиск Яндекса

Теперь в **Яндекс Поиск** встроен нейропоиск.

Если при обычном поиске появляется список ссылок на сайты с нужной информацией, то при нейропоиске программа выдает сразу ответ и ссылки на несколько сайтов, где можно найти более подробную информацию.

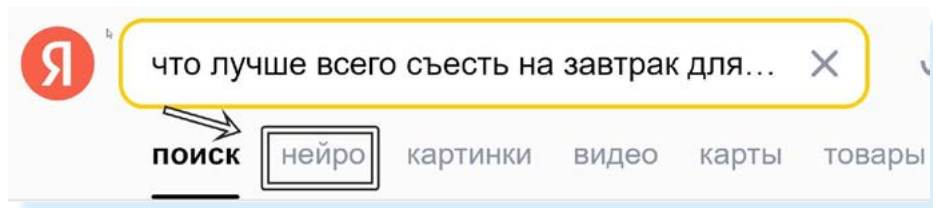
То есть встроенная нейросеть читает ваш запрос, находит сайты с подобными ответами, выбирает из них пять полезных и формулирует понятный ответ на ваш запрос, прилагая ссылки.

Нейропоиск особенно полезен, когда нужно разобраться в теме. Он изучит и сопоставит информацию из полезных источников, выделит важное и подскажет, на что обратить внимание.

Чтобы воспользоваться нейропоиском, нужно:

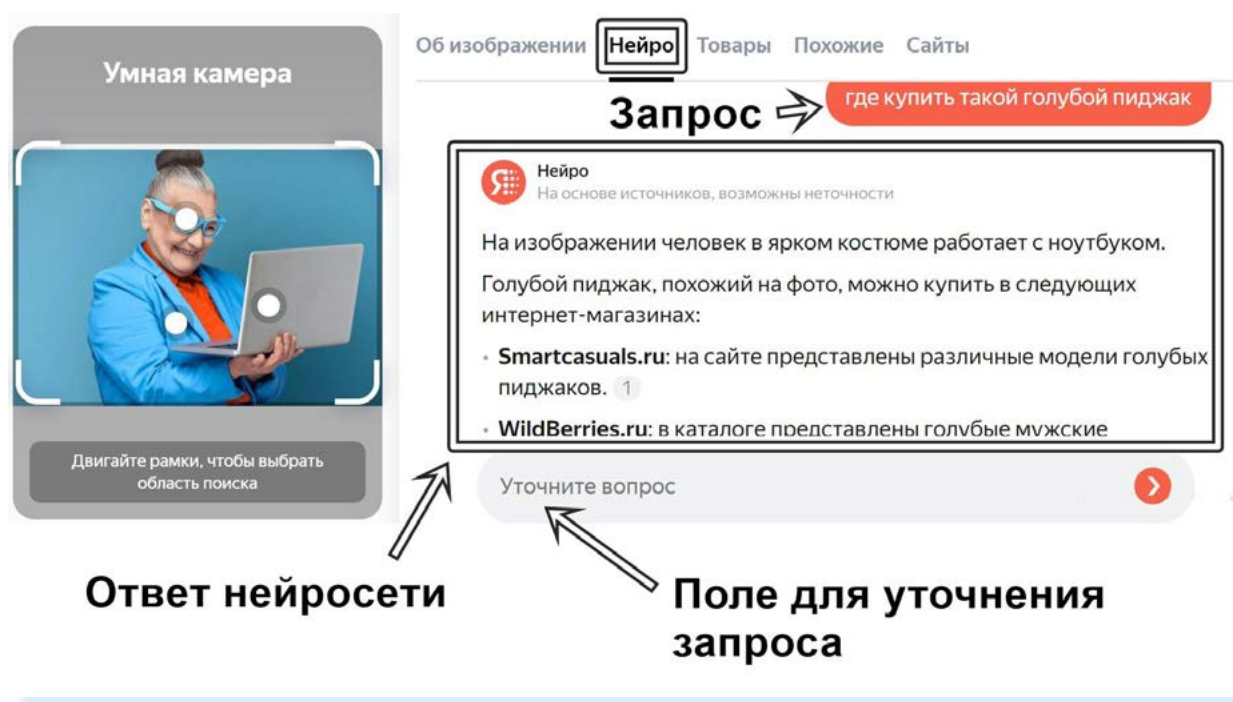
- зайти на сайт **Яндекс Поиск** (ya.ru);
- вписать запрос;
- нажать «**Найти**»;
- под строкой поиска кликнуть «**Нейро**»;
- ниже отобразится информация от нейросети [2.13](#).

2.13



Можно искать через нейропоиск по картинке. В этом случае нужно:

- зайти на сайт **Яндекс Поиск** (ya.ru);
- нажать кнопку «**Прикрепить изображение**» ;
- далее выбрать картинку на компьютере;
- прикрепить ее;
- вписать к картинке текстовый запрос. Например: «*Где купить такой голубой пиджак?*» или «*С какого сайта эта картинка?*» и т.д.;
- затем нажать вкладку «**Нейро**». Если необходимо, в поле для уточнения вписать дополнительный запрос [2.14](#).



2.14

Работа с нейросетями от Яндекса в мобильных приложениях на смартфоне

Перевод, пересказ видео, перевод страницы сайта возможен только в приложениях **Яндекс Браузер**, **Яндекс – с Алисой**, **Яндекс Старт**.



В приложениях **YouTube**, **VK Видео**, **RuTube** нейросеть от Яндекс не работает.

Функционал редактирования текста есть в **Яндекс Браузере**. Это кнопка «**Редактор**» под **Табло**. Нужно нажать на нее, вставить или написать текст и далее выбрать команду «**Исправить**». Для грамотного написания текстов можно использовать **Яндекс Клавиатуру**.

Более подробно установку Яндекс Клавиатуры разбираем в главе 2 модуля 8 «Выбор смартфона и полезные мобильные приложения» расширенного курса программы «Азбука интернета».

Для того чтобы активировать функцию пересказа и перевода видео, нужно:

- открыть приложение **Яндекс Браузер**;
- внизу нажать на значок меню;
- выбрать пункт «**Настройки**»;
- активировать ползунок напротив надписей «**Нейроинструменты**», «**Показывать кнопки редактора над клавиатурой**», «**Предлагать перевести страницу**», «**Перевод видео и субтитров**».

Перевод видео на русский язык на смартфоне

Чтобы перевести иностранное видео с YouTube, RuTube, VK Видео на смартфоне, нужно:

- перейти на сайт RuTube, VK Видео или YouTube;
- найти и открыть видео;
- программа определит, что видео на иностранном языке. Нажмите на надпись «Перевести и озвучить». После завершения перевода можете запустить видео 2.15.

2.15

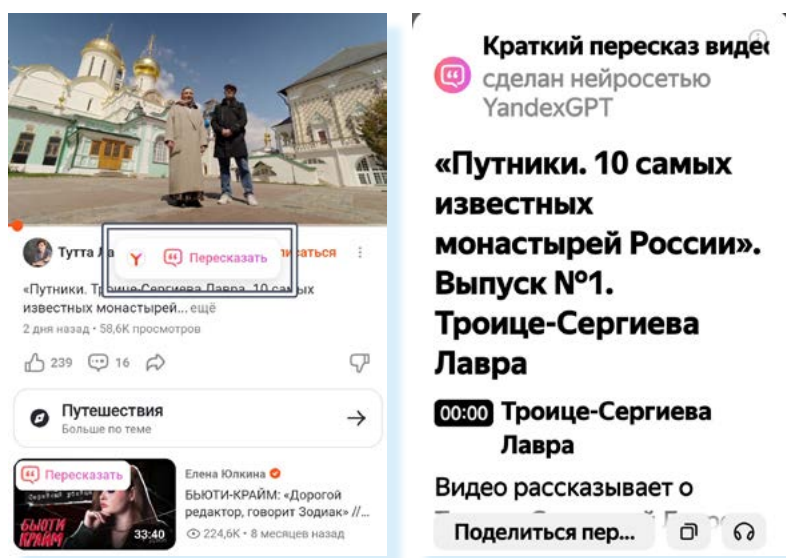


Как включить пересказ видео на смартфоне

Чтобы включить на смартфоне пересказ видео, нужно:

- установить приложение Яндекс Браузер или Яндекс – с Алисой из магазина приложений;
- найти нужное видео. Скорее всего, вверху вы сразу увидите надпись «Пересказать»;
- если ее нет, откройте видео. Надпись «Пересказать» будет внизу 2.16;

2.16

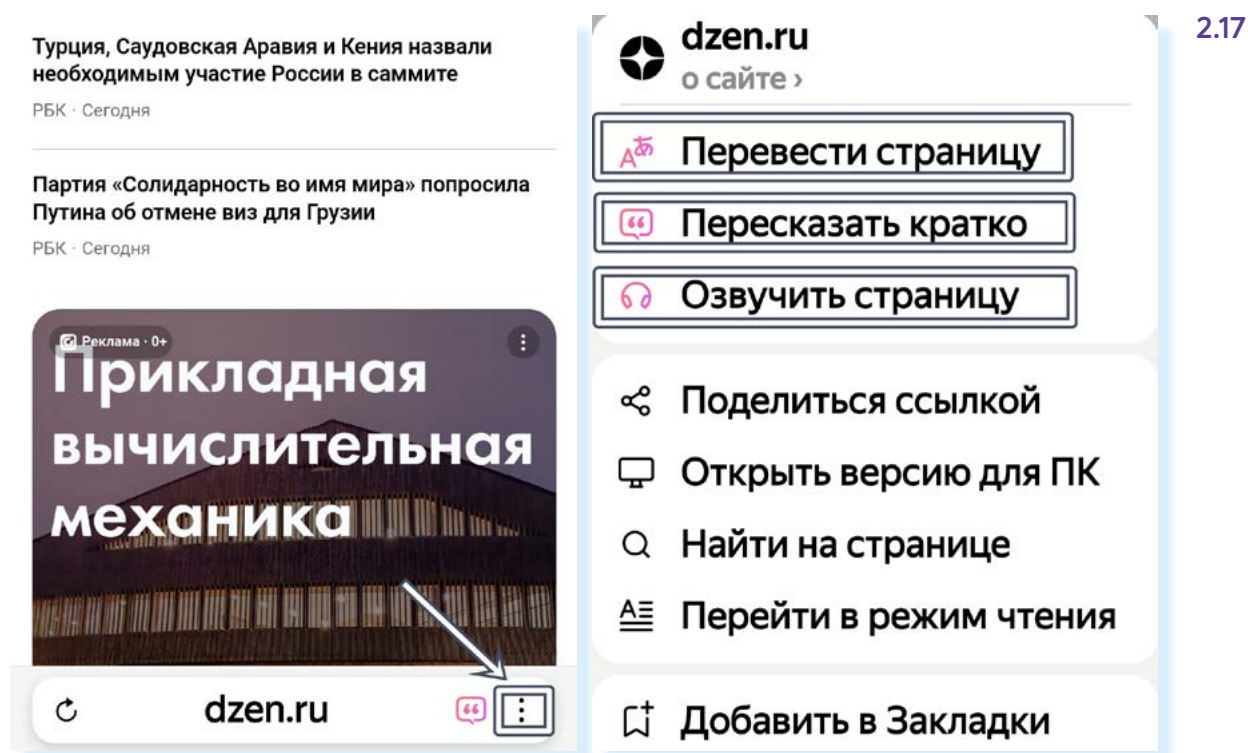


- нажмите на нее – нейросеть в отдельном окне напишет краткий пересказ текста с указанием хронометража. Нажав на интересующий фрагмент, вы сразу откроете его в видео.

Перевод на русский язык, пересказ или озвучивание страницы сайта на смартфоне

Для того чтобы воспользоваться дополнительными функциями нейросетей **Яндекса** и перевести страницу, прочитать или услышать краткое содержание страницы сайта, нужно:

- в мобильном приложении **Яндекс Браузер** (или **Яндекс – с Алисой**) открыть страницу сайта;
- нажать внизу около адреса сайта на значок меню  и выбрать нужный пункт **2.17**.



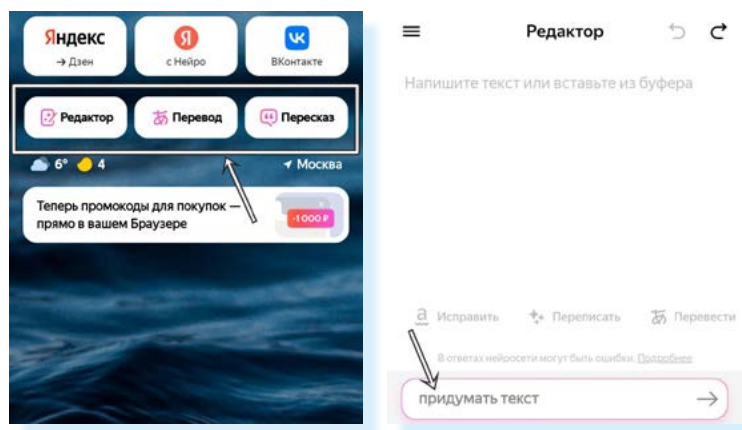
Обратите внимание, что в приложении **Яндекс Браузер** под **Табло** есть кнопки «**Редактор**», «**Перевод**», «**Пересказ**». Вы можете выбрать нужную функцию и затем вставить ссылку на сайт, видео или вписать текст. Нейросеть выполнит задачу.

Особенно удобно редактировать текст. Для этого нужно:

- открыть **Яндекс Браузер**;
- нажать «**Редактор**»;
- вписать или вставить ссылку на текст;
- нажать «**Исправить**» или «**Переписать**»;
- далее нажать «**Копировать**» и вставить текст в нужном приложении: мессенджере, соцсетях или электронной почте.

Если при переходе в «**Редактор**» внизу нажать «**Помочь с текстом**» (поле «**Придумать текст**»), нейросеть придумает вам любой текст. Вам только нужно будет вписать запрос, о чем он должен быть **2.18**.

2.18

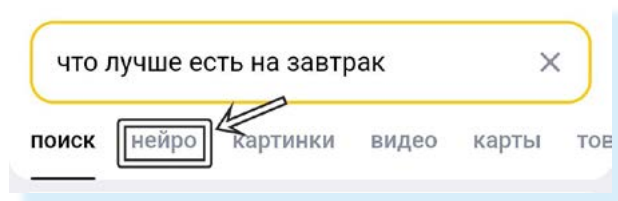


Нейропоиск Яндекса на смартфоне

Для того чтобы воспользоваться нейропоиском, нужно:

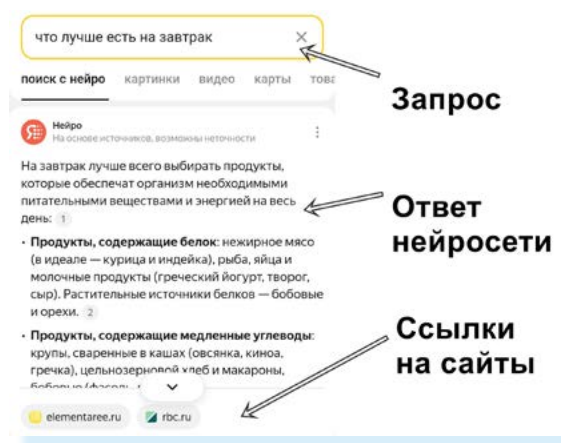
- на главной странице приложения **Яндекс Браузер** (или **Яндекс – с Алисой**) в строке поиска вписать запрос;
- далее выбрать вкладку «**Нейро**» 2.19;

2.19



- система найдет ответ. В результатах будет текст и ссылки на сайты, где можно найти информацию по заданному вопросу 2.20.

2.20

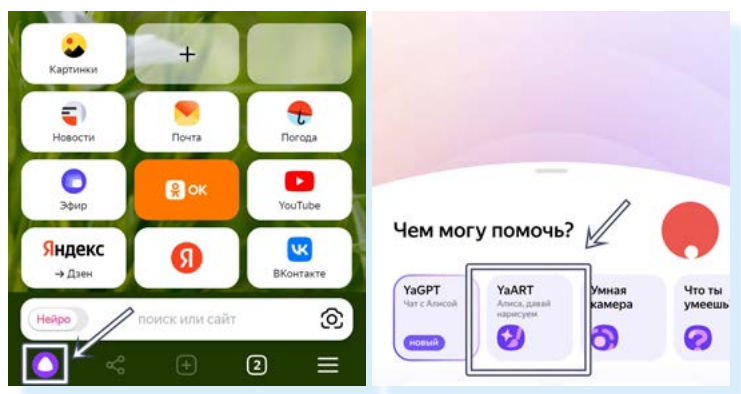


Создание изображения в Яндекс Браузере на смартфоне

В мобильном приложении **Яндекс Браузер** также можно создать изображение по текстовому запросу. Для этого нужно:

- открыть приложение **Яндекс Браузер**;
- внизу нажать значок «**Алиса**»;
- выбрать кнопку **YaART** 2.21;

2.21



- вписать запрос, что нужно нарисовать. Например: «Нарисуй открытку с Днем рождения для подруги».

Чтобы сохранить изображение на смартфоне, нужно:

- нажать на меню вверху изображения;
- выбрать команду «Сохранить».

Другие нейроинструменты Яндекс Поиск

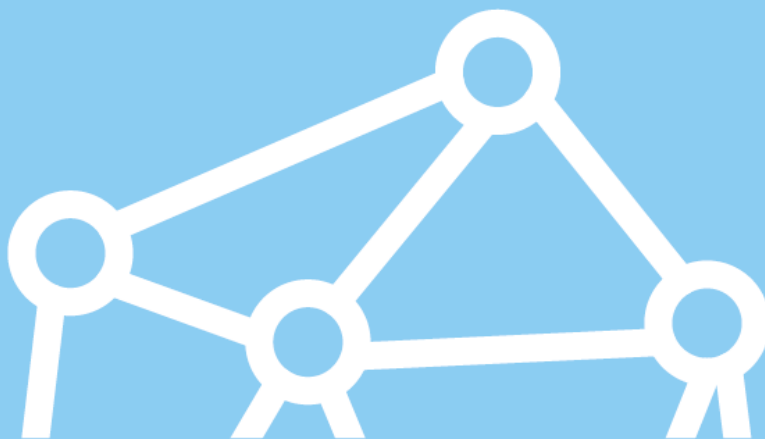
Еще один нейроинструмент, встроенный в **Яндекс Поиск**, – это **умная камера**.

В главе 2 модуля 8 «Выбор смартфона и полезные мобильные приложения» есть инструкция по работе в мобильном приложении «Умная камера» от Яндекса.

Кроме этого, **Яндекс** разработал для детей приложение **Анимопус**, которое оживляет детские рисунки, работает на планшете или смартфоне. Рисовать можно сразу в приложении, либо нарисовать на бумаге и затем сфотографировать и добавить в приложение. Приложение платное, доступно по подписке **Яндекс Плюс** с опцией «Детям».

Контрольные вопросы

1. Как работает нейросеть в **Яндекс Браузере**?
2. Что нужно сделать, чтобы в **Яндекс Браузере** нейросеть помогла отредактировать текст?
3. Чем отличается нейропоиск **Яндекс** от привычного **Яндекс Поиска**?
4. Как включить короткий пересказ видео в **Яндекс Браузере**?
5. Как быстро создать в **Яндекс Браузере** поздравительную открытку?



Чем я могу помочь?



Составление промпта (запроса)

3 ГЛАВА

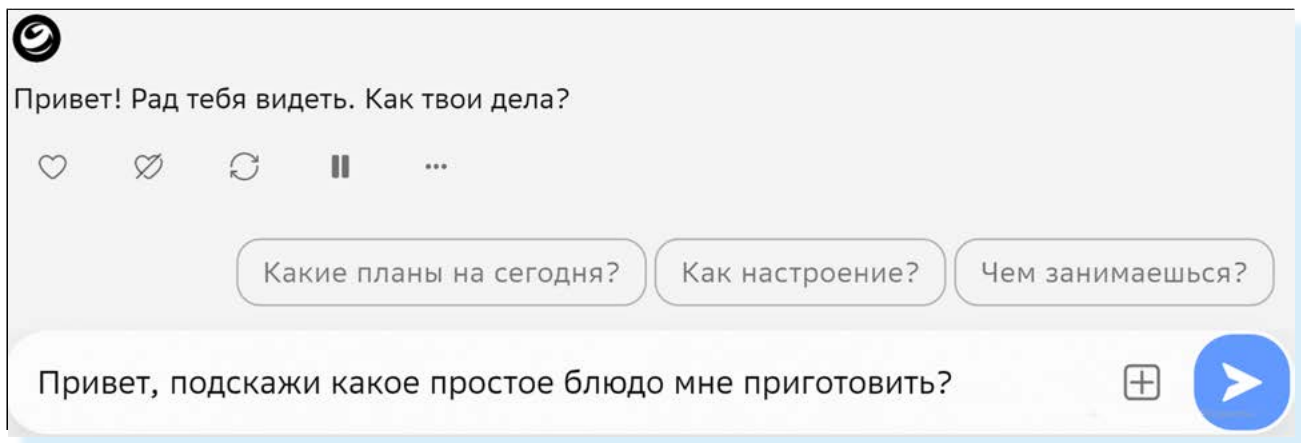
Что такое промпт

Любое общение с нейросетью начинается с вашего запроса, где вы обозначаете для искусственного интеллекта определенную задачу, даете вводные данные.

Такой запрос называется **промптом** (от англ. *prompt* – «запрос»). Очень важно правильно сформулировать промпт – тогда вы получите результат, наиболее соответствующий вашим ожиданиям.

Вы вводите промпт в чат, как будто разговариваете с собеседником или со своим помощником [3.1](#).

3.1



Примеры промптов

Промпты могут быть **очень простыми**, когда вы хотите уточнить какую-то информацию. Например: «Подскажи столицу Австралии» **3.2**.

3.2

— Подскажи столицу Австралии

10 апреля в 19:11

— Канберра — столица Австралийского Союза. Город был основан как местопребывание правительства страны во избежание споров между Сиднеем и Мельбурном, которые были двумя крупнейшими городами на территории Австралии в то время.

Если же вы хотите получить какой-то совет или текст, подходящий под конкретную ситуацию, нужно написать более **подробный промпт**.

Например: «Напиши поздравление с Днем Рождения для моей подруги. Ей 64 года. Но про возраст не говори. Наоборот, скажи про молодость. В поздравлении учитывай, что она любит путешествовать, обожает свою дачу, где выращивает самые вкусные огурцы и море красивых цветов». Чем больше подробностей напишите, тем более индивидуальное поздравление сгенерирует нейросеть

3.3

— Напиши поздравление с Днем Рождения для моей подруги. Ей 64 года. Но про возраст не говори. Наоборот скажи про молодость. В поздравлении учитывай, что она любит путешествовать, обожает свою дачу, где выращивает самые вкусные огурцы и море красивых цветов.

10 апреля в 19:14

— Дорогая моя подруга!

Поздравляю тебя с днём рождения! Желаю тебе счастья, здоровья и успехов во всём! Пусть твои красочные путешествия продолжаются, а новые места наполняют сердце радостью и вдохновением. Дача тоже ждёт тебя, ведь только твои руки способны сотворить такое чудо из цветов и огурцов.

Пусть молодость души никогда не увядает, а улыбка сияет ярче солнца. Оставайся такой же прекрасной и жизнерадостной женщиной, которой все восхищаются. Люблю тебя!

Если вы хотите, чтобы нейросеть отвечала вам как специалист в той или иной сфере, можно использовать **ролевой промпт**. Например: «Ты врач-офтальмолог с 20-летним стажем. Почему у меня в очках кружится голова? Мое зрение +3. И очки тоже +3. Что посоветуешь?» **3.4**.

3.4

Ты врач-офтальмолог с 20-летним стажем. Почему у меня в очках кружится голова? Мое зрение +3. И очки тоже +3. Что посоветуешь?



Для начала важно понять несколько моментов:

1. **Правильность рецепта.** Если ваш рецепт действительно соответствует вашим потребностям (+3), а симптомы все равно сохраняются, возможно, проблема связана с другим аспектом коррекции.
2. **Тип линз.** Различные типы линз могут давать разные ощущения. Прогрессивные линзы, например, требуют адаптации и могут поначалу вызывать легкое головокружение. А вот монофокальные линзы должны обеспечивать стабильный обзор без значительных изменений восприятия глубины пространства.
3. **Оправа и ее посадка.** Даже небольшие изменения в положении оправы относительно глаз могут существенно повлиять на восприятие окружающего мира. Проверьте, правильно ли сидит оправа, не смещается ли она вверх или вниз, нет ли давления на переносицу или уши.



Нельзя слепо доверять всему, что пишет нейросеть, особенно в серьезных темах, касающихся здоровья. Проверяйте информацию! Есть такое понятие «**фактчекинг**» – проверка информации на истинность, соответствие действительности (от англ. fact-checking, дословный перевод – проверка фактов). Фактчекинг сегодня актуален не только для нейросетей, но и для всей информации, которую вы читаете или слушаете в интернете. Если в чем-то сомневаетесь – лучше обратиться к эксперту в данном вопросе.

Нейросеть поможет работать с большими текстами, она может кратко пересказать любой из них. При этом вы можете как прикрепить файл (в **GigaChat**), так и просто скопировать текст и вставить в сообщение.

Вы можете задать промпт-анализ: «*Прочитай и кратко расскажи, о чем этот текст. Резюмируй текст в 2-3 предложениях*». Если ответ вас не устроил, вы можете оценить его, нажав тот или иной значок. Также можно ответ скопировать и включить озвучку **3.5**.

3.5

Прочитай и кратко расскажи, о чем этот текст. Резюмируй текст в 2-3 предложениях



Шпаргалка. Ярлык на экран Айфон.pdf



Текст описывает процесс добавления ярлыка сайта на главный экран iPhone с использованием браузера Safari. Пользователь должен открыть сайт через Safari, затем использовать функцию "Поделиться" для создания ярлыка и разместить его на экране "Домой".



Доп. меню

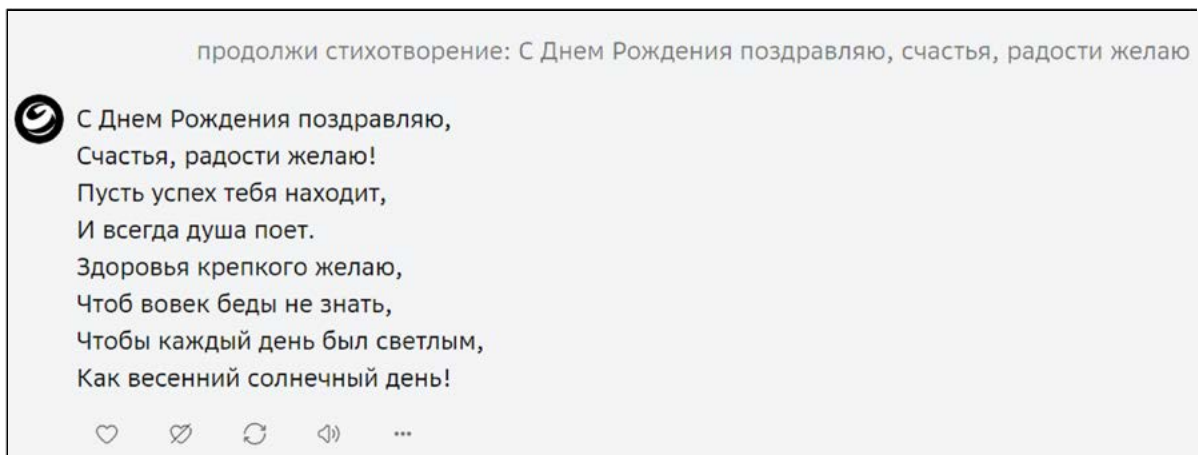
Копировать текст

Оценить
ответ

Озвучить
ответ

Чтобы получить более точный ответ, можно задать промпт с примером. Например: «*Продолжи стихотворение: С Днем Рождения поздравляю, счастья, радости желаю*» **3.6**.

3.6



Обратите внимание: нейросеть можно попросить что-то поправить, или заменить, или переписать. Внизу текста вы увидите значки, которые позволят поставить оценку полученному от нейросети ответу, скопировать результат или даже озвучить его.

Общайтесь с нейросетью – чтобы ответ был для вас полезным, нужно немного познакомиться. Вы же незнакомца не попросите сразу написать темы ваших постов в социальных сетях, а сначала расскажете о себе, каких результатов вы хотите достичь.

В целом, правильная структура формирования промпта под конкретную задачу такова:

1. Задайте роль – кто ты, что умеешь.
2. Расскажите, для чего нужна данная информация.
3. Уточните, в каком виде и что конкретно вы хотите получить, что нужно учесть при генерации ответа.
4. Предоставьте пример, как это могло бы выглядеть (если таковой есть), например, вариант вашего поста в социальных сетях.
5. Ставьте задачу, что конкретно сделать. Объясняйте задачу простыми словами, как для ребенка.

Также вы можете использовать дополнительные подробности:

- какой ответ вы хотите – подробный или общий, должно быть больше фактов или меньше;
- укажите, в каком стиле вы хотите получить ответ: официальный, деловой, разговорный;
- если нужно в тексте указать какое-то название или структурировать его, также напишите об этом.

Используя данную инструкцию, мы составили промпт для создания поста для группы про садоводство: *«Ты – профессиональный садовод. Напиши мне темы для публикаций в канале по теме: садоводство весной. Стилй разговорный. Меньше воды, рассуждений, больше конкретики. Темы должны быть полезны для читателей»*.

Нейросеть написала нам 10 тем 3.7.

3.7

- Ты – профессиональный садовод. Напиши мне темы для публикаций в канале по теме: садоводство весной. Стиль разговорный. Темы должны быть полезны для читателей. Меньше воды, рассуждений, больше конкретики 11 апреля в 16:54
-
1. Подготовка сада к весне: уборка участка, обрезка деревьев и кустарников, обработка почвы.
 2. Посадка плодовых деревьев и кустарников: выбор саженцев, подготовка ям, уход за молодыми растениями.
 3. Посев и посадка овощей в открытый грунт: выбор сортов, подготовка грядок, сроки посева и посадки.
 4. Выращивание рассады овощей и цветов: выбор семян, подготовка грунта и контейнеров, уход за рассадой.
- ↓

Теперь мы можем попросить ее написать по первой теме пост. И даем следующее задание: «Напиши пост по первой теме. Больше полезной конкретики. Начни с какой-то привлекающей фразы, а потом перейди к конкретным рекомендациям» 3.8.

3.8

- Напиши пост по первой теме. Больше полезной конкретики. Начни с какой-то привлекающей фразы, а потом перейди к конкретным рекомендациям 11 апреля в 18:05
- Хотите, чтобы ваш сад был здоровым и красивым в течение всего сезона? Тогда подготовка сада к весне - это то, что вам нужно! В этой статье мы рассмотрим 7 важных шагов, которые помогут вам успешно начать сезон.
1. Уборка участка от мусора поможет предотвратить распространение болезней и вредителей.
 2. Обрезка деревьев и кустарников стимулирует рост новых побегов и улучшает форму растений.

Конечно, текст нужно перепроверить и отредактировать – без человека здесь не обойтись. Если вам не понравилось, как сгенерировала результат нейросеть **GigaChat**, можно перейти к **YandexGPT** и поставить ту же задачу, а затем сравнить возможности.

Конструкторы промптов

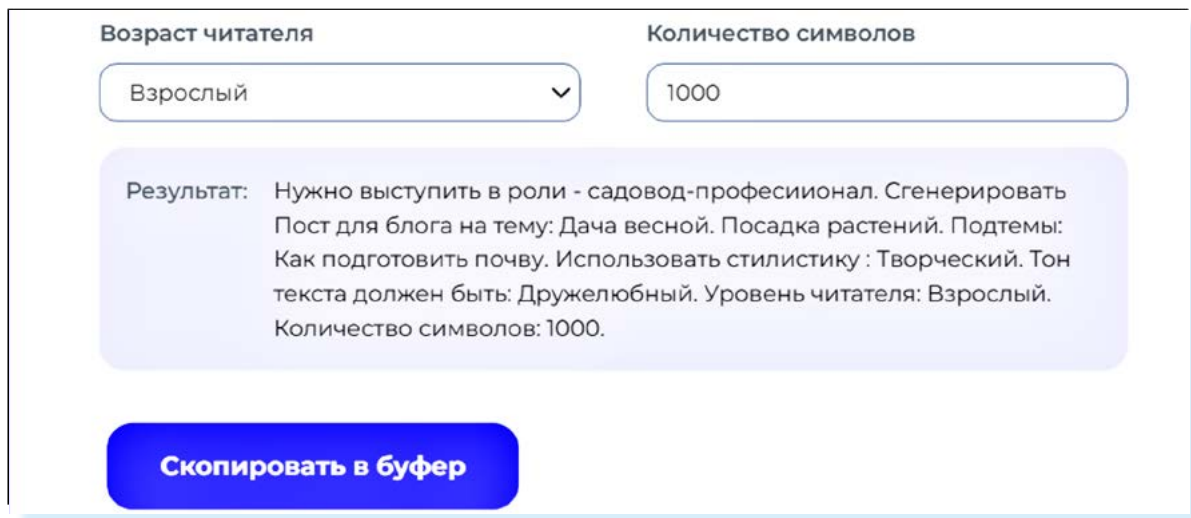
Существуют **конструкторы промптов** – это программы, которые помогут составить корректный запрос для получения максимально точного результата. Например, сайт <https://gpt-prompt.ru/>.

Здесь есть примеры готовых промптов, но можете составить свой. Для этого нужно будет:

- заполнить электронную форму;
- выбрать тип контента;
- указать тему, подтему (вписать подробности);
- выбрать тон, стилистику, возраст читателя и т.д.

Программа сгенерирует промпт. В примере ниже мы сгенерировали запрос для поста по теме «Садоводство» [3.9](#).

3.9



Возраст читателя: Взрослый 

Количество символов: 1000

Результат: Нужно выступить в роли - садовод-профессионал. Сгенерировать Пост для блога на тему: Дача весной. Посадка растений. Подтемы: Как подготовить почву. Использовать стилистику : Творческий. Тон текста должен быть: Дружелюбный. Уровень читателя: Взрослый. Количество символов: 1000.

Скопировать в буфер

Что такое чат с нейросетью

Общение с нейросетью происходит в чате. Ответы и запросы видите только вы. Таких чатов может быть несколько. Под каждую тему можно открывать новый чат. Также чаты можно сохранять и удалять.

Если вы периодически общаетесь с нейросетью по нескольким темам, рекомендуется под каждую тему создавать отдельный чат. Например, у вас может быть:

- чат по краеведению, где вы просите нейросеть написать статьи или систематизировать свои знания;
- чат о рецептах любимых блюд;
- чат, где создаете поздравления для близких и друзей и т.д.

Почему это удобно? В этом чате, чтобы получить максимально точный результат на свой запрос, вы сообщили нейросети информацию. То есть обучили искусственный интеллект под себя по данной теме. И чтобы каждый раз не обучать нейросеть и не загружать подробную информацию, вы можете открыть уже созданный чат. Давать дополнительную информацию уже не понадобится. К тому же здесь сохранится вся ваша беседа с нейросетью по данной теме.



Обратите внимание, что у каждой нейросети есть свои особенности. Есть ключевые слова для составления промптов или свои сценарии поведения при общении с пользователем. Это нужно учитывать при составлении запросов-промптов. Поэтому стоит посмотреть примеры запросов для этой нейросети – их можно найти в описании к ней.

Контрольные вопросы

1. Что такое промпт?
2. Почему важно правильно формулировать запрос?
3. Что стоит учесть при написании промпта?
4. Как составить промпт-анализ текста?
5. Сколько может быть чатов для общения с нейросетью?



Генерация текстов в нейросети YandexGPT. YaGPT на компьютере и на смартфоне

4 ГЛАВА

Общее описание YandexGPT

Yandex GPT – разработка **Яндекса**. Нейросеть активно внедряется в **Яндекс Браузер**, а теперь еще используется и в голосовом помощнике **Алиса** и в **Яндекс Поиске**. YandexGPT умеет делать с текстом почти все, что делают люди: отвечать на вопросы, сочинять, исправлять и улучшать, сокращать и выделять главное. В **Яндекс Браузере** встроена YandexArt, которая умеет рисовать. Более продвинутая версия нейросети YandexGPT 3 Pro платная, она доступна при подписке с опцией «Алиса Про».

Подробнее в главе 2 «Работа с нейросетями» модуля 13 «Основы работы в нейросетях».

Работа с YandexGPT на сайте

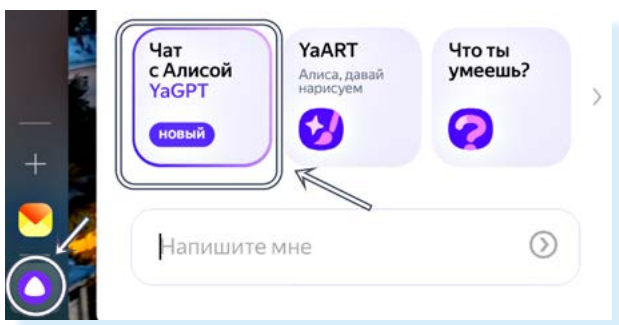
Перейти к нейросети можно в **Яндекс Браузере** и в **Яндекс Поиске с Алисой**. Следует различать эти две программы. **Яндекс Браузер** – это программа или сайт, который обеспечивает выход в интернет. А **Яндекс Поиск** – программа, которая ищет информацию в интернете.

Чтобы начать общение с нейросетью:

- откройте **Яндекс Браузер**;
- внизу справа нажмите на значок «Алиса» ;
- нажмите «Чат с Алисой YaGPT» 4.1;

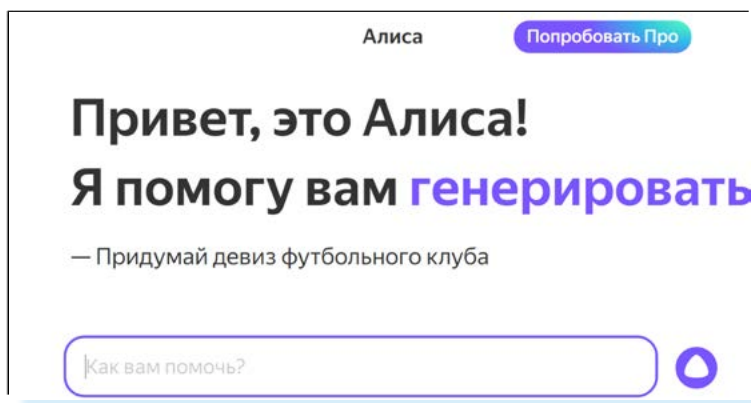


4.1



- далее в поле ввода текста впишите запрос 4.2.

4.2



Авторизация в YandexGPT

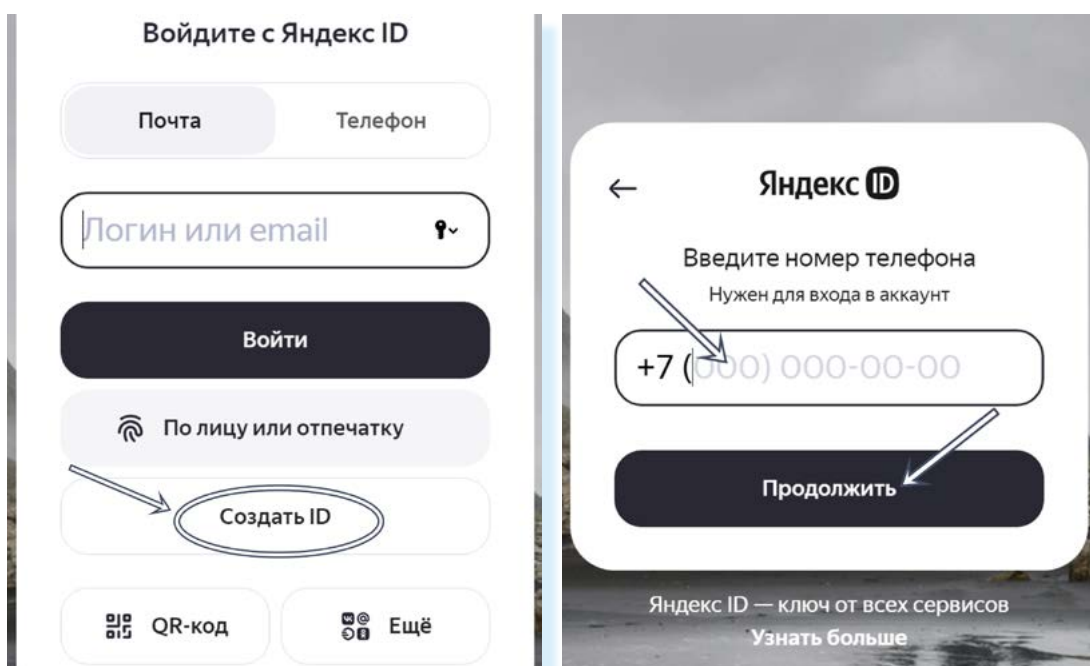
Нейросеть может запоминать историю вашего общения. Для этого нужно будет авторизоваться и вверху нужно нажать «Войти».

Откроется форма регистрации. Если у вас уже зарегистрирована электронная почта на **Яндексе**, следует ввести адрес электронной почты и затем пароль.

Если вы не зарегистрированы в сервисах **Яндекса**:

- нажмите «Создать ID»;
- выберите «Для себя»;
- введите номер своего телефона;
- нажмите «Продолжить»;
- введите код, который вам придет в смс-сообщении 4.3.

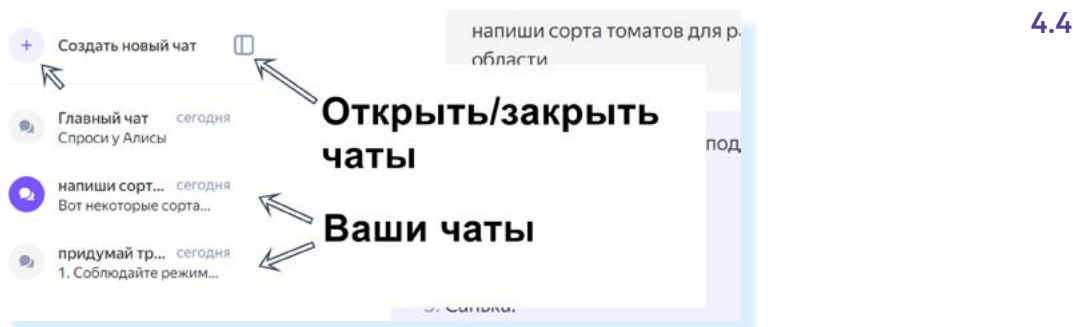
4.3



Работа с чатами в YandexGPT

По умолчанию на странице работает главный чат YandexGPT.

Но вы можете открыть новые чаты, в которых вся информация сохранится. Например, по темам – по саду, по рецептам, своему хобби и т.д. Рекомендуются по каждой теме открывать отдельный чат, где вы будете давать для нейросети дополнительную информацию, обучать ее. Постепенно искусственный интеллект будет более точно отвечать на ваши запросы. Чтобы открыть новый чат, слева нужно нажать на значок плюс **4.4**.

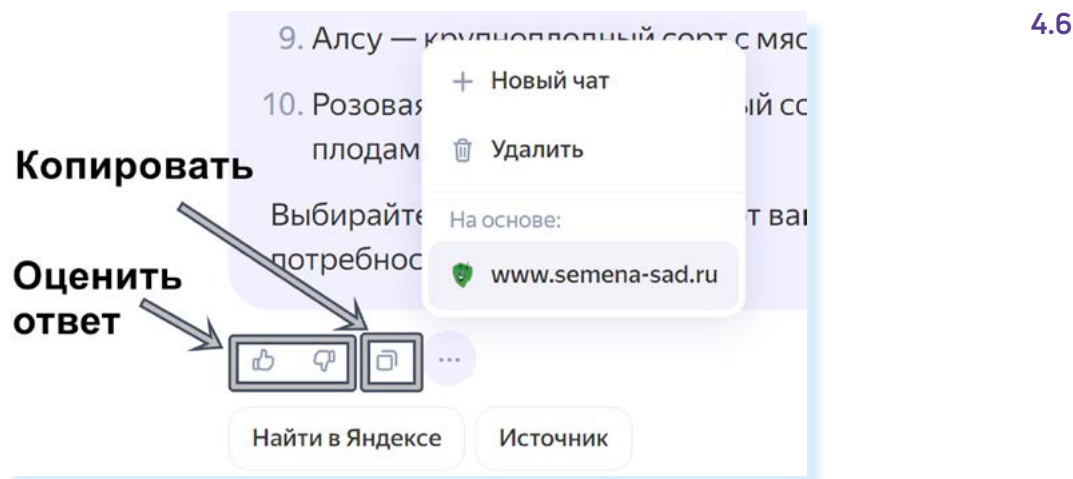


Лишние чаты вы можете удалить. Для этого:

- наведите курсор на чат. Появится значок меню – три вертикальные точки ;
- нажмите на значок меню;
- выберите «Удалить чат» **4.5**.



Для обучения нейросети также рекомендуется оценивать ответы. Около ответа на ваш запрос будет ряд значков – наведите на них курсор. Вы можете дать оценку, открыть новый чат или даже перейти на сайт, где нейросеть нашла информацию по вашему вопросу **4.6**.

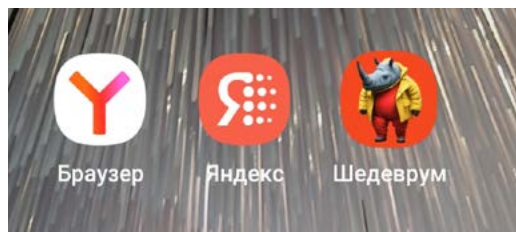


Работа в YandexGPT на смартфоне

На смартфоне есть несколько вариантов доступа к нейросети:

- в мобильных приложениях: **Яндекс Поиск (Яндекс)**, **Яндекс Браузер**, **Яндекс Старт**;
- в мобильном приложении **Шедеврум 4.7**.

4.7



YandexGPT в приложениях Яндекс Браузер, Яндекс Поиск (Яндекс), Яндекс Старт

В **Яндекс Поиске** и **Яндекс Браузере** функции нейросети встроены в голосовой помощник **Алиса**. Для того чтобы история общения сохранилась, в мобильных приложениях нужно авторизоваться – вверху нажмите на значок аккаунта. Тем, у кого зарегистрирована **Яндекс Почта**, нужно будет ввести адрес электронной почты и пароль.

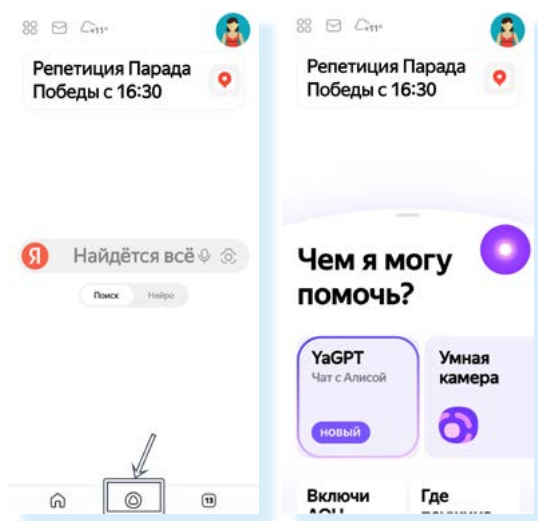
Тем, кто проходит регистрацию впервые, следует нажать «**Создать ID**» и ввести номер мобильного телефона. На смартфон придет смс-сообщение с кодом, который нужно будет ввести в специальное поле на странице.

Чтобы перейти в чат с нейросетью, нужно:

- нажать на значок **Алиса** ;
- выбрать «**YaGPT**».

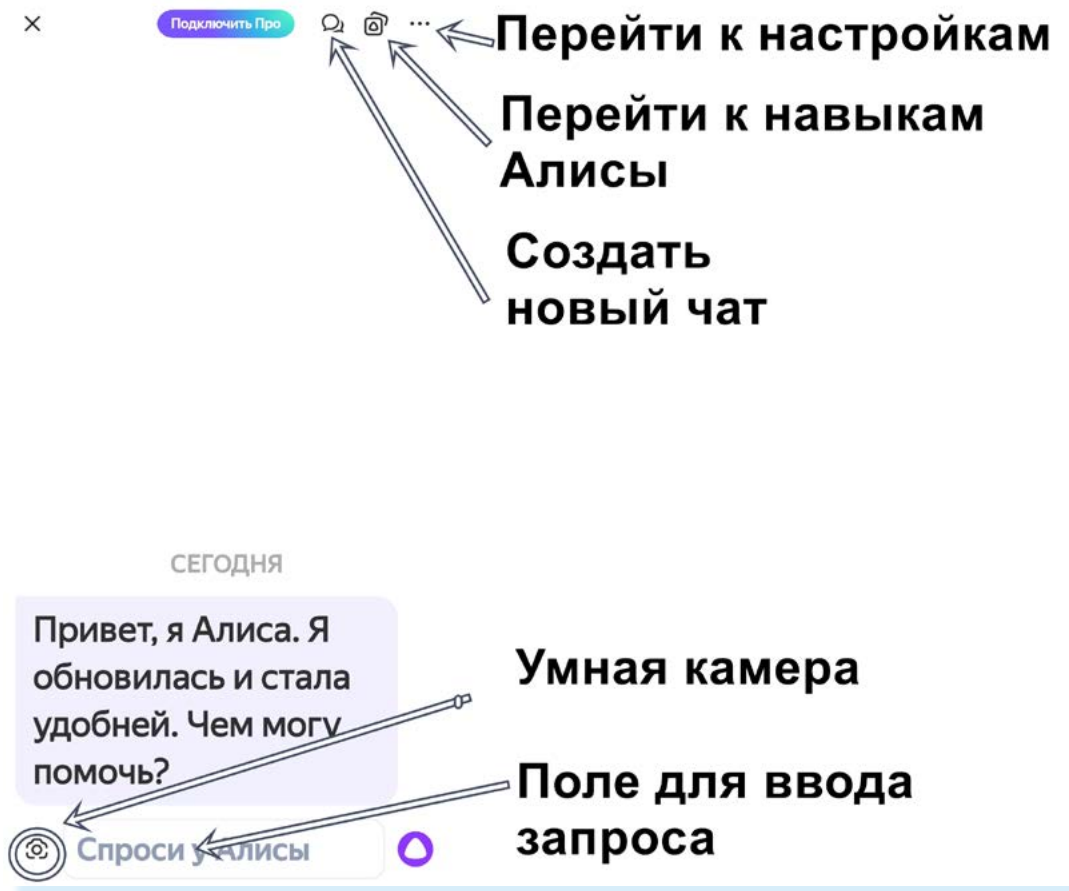
В примере ниже – страница мобильного приложения **Яндекс Поиск**. Значок **Алиса** – внизу 4.8.

4.8



После перехода на страницу чата можно начинать писать запрос. Поле для ввода текста расположено внизу [4.9](#).

4.9



Чтобы открыть новый чат, нужно:

- вверху нажать иконку диалога;
- далее – «Новый чат».

Вверху также можно перейти к настройкам и обратной связи или посмотреть все возможности **Алисы с YaGPT**. Благодаря встроенной нейросети, у голосового помощника появились навыки. **Алиса** теперь может провести «Йогу для глаз», создать и озвучить поздравительную видеооткрытку и многое другое.

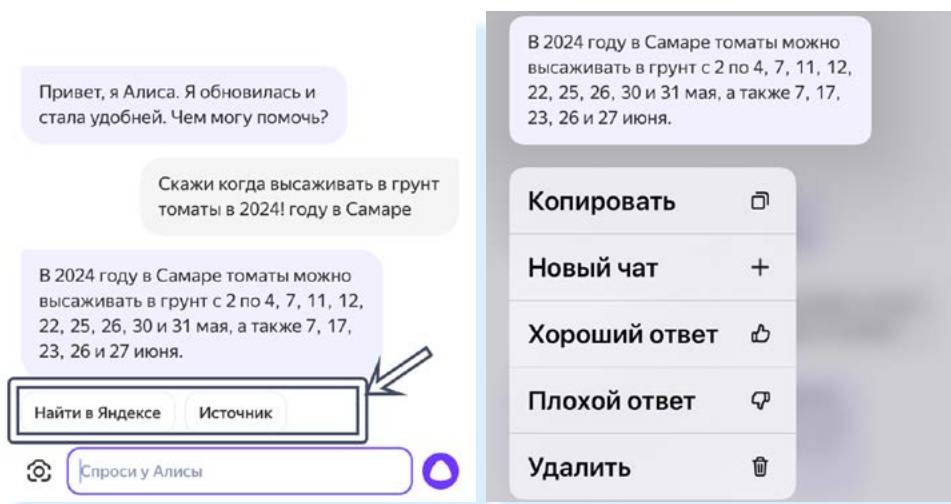
Внизу есть возможность перейти к функционалу «Умная камера».

Подробнее об умной камере в главе 2 «Рекомендуемые мобильные приложения» модуля 8 «Выбор смартфона и полезные мобильные приложения».

На ваш запрос нейросеть предоставляет ответ и ссылку на источник в интернете. Чтобы перейти к нему, нужно нажать под ответом кнопку «Источник».

Есть возможность оценивать, копировать, удалять ответы нейросети. Для этого нужно нажать на ответ нейросети, пока не появится дополнительное меню. Выберите нужное действие [4.10](#).

4.10



Генерация текста в приложении Шедеврум

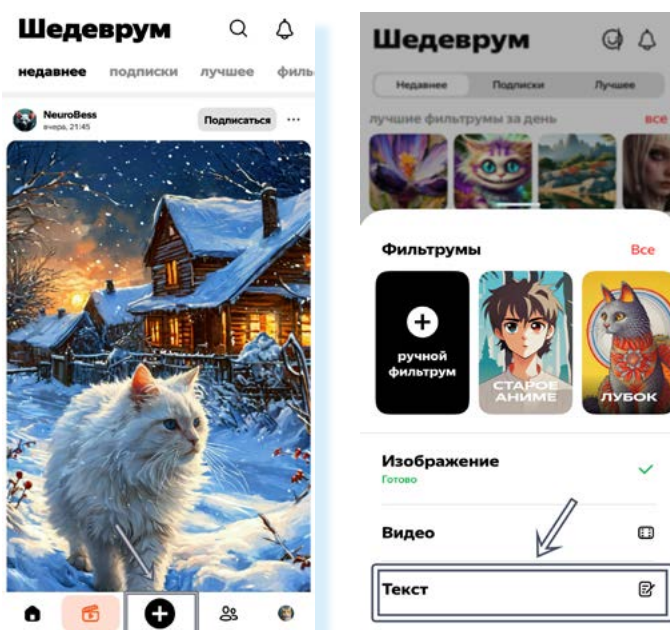
Мобильное приложение **Шедеврум** создано **Яндексом** на основе **YandexGPT**. Позволяет генерировать видео, изображения и текст. Удобен для быстрого создания историй, постов, статей или поздравлений. К постам генерирует картинки.

Более подробно работу в мобильном приложении рассмотрим в главе 5 «Создание изображений и видео в приложении Шедеврум» модуля 13 «Основы работы в нейросетях».

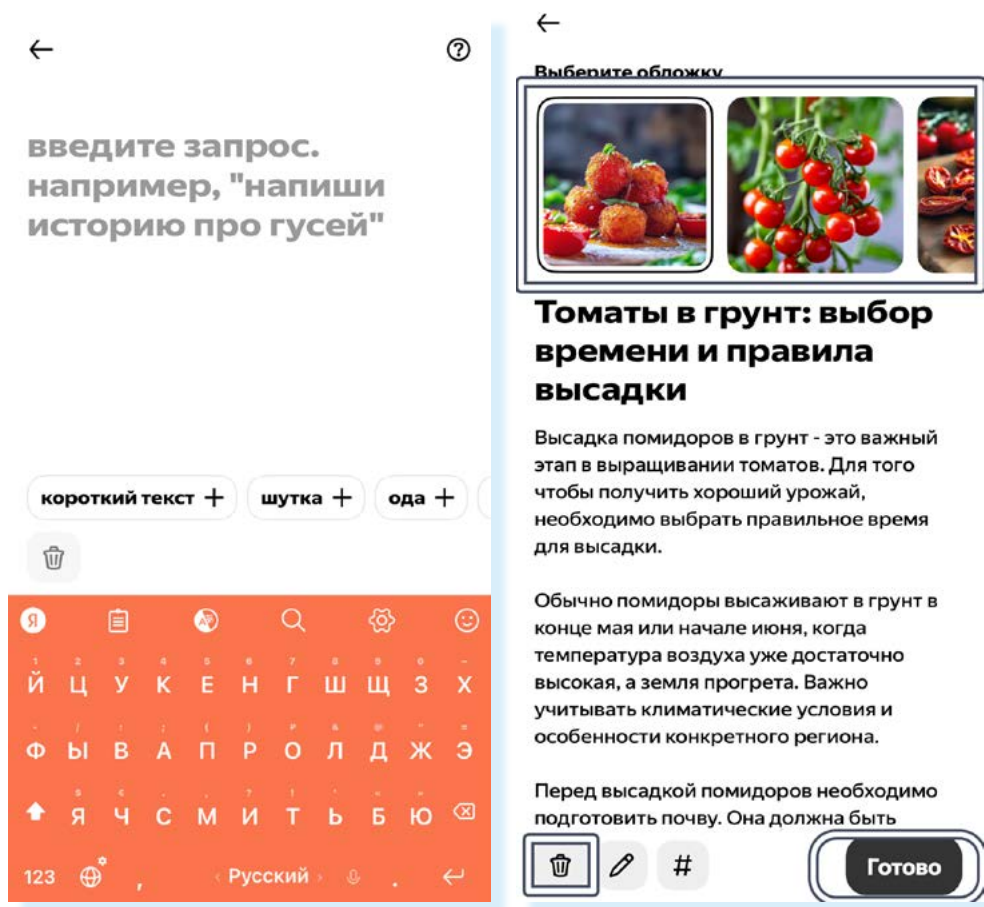
Чтобы создать текст с помощью **Шедеврума**, нужно:

- скачать приложение на смартфон из магазина приложений;
- зарегистрироваться в нем, ввести номер телефона и код из смс-сообщения;
- нажать внизу значок «Плюс»;
- выбрать пункт «Текст» 4.11.

4.11



Далее можете начать писать запрос. Например, «Напиши пост: когда высаживать помидоры в грунт». Нажмите «Создать» 4.12.



4.12

Если вам не понравился результат, вы можете его удалить, нажав внизу на значок «Мусорное ведро» . И переформулировать запрос, уточнив его, в том числе описав, какую вы хотите получить картинку. Приложение сгенерирует текст и картинку.

Просто скопировать текст и картинку на данном этапе не получится – для этого нужно будет результат генерации опубликовать. Нажмите кнопку «Готово». После публикации запись появится в общей ленте в приложении.

Есть два способа разместить ее на своей странице в социальных сетях.

1 вариант

В конце записи нажмите значок «Поделиться». Затем выберите на смартфоне приложение социальной сети, в которой хотите опубликовать пост. Далее выберите вариант публикации на своей странице.

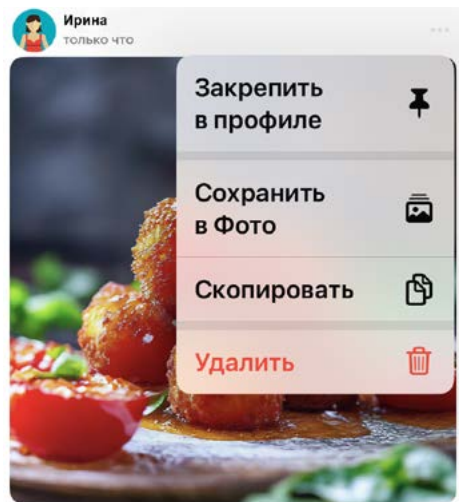
2 вариант

Нужно сохранить фото из публикации на смартфон и скопировать текст. Потом зайти в приложение социальных сетей, вставить скопированный текст и добавить сохраненное фото.

Алгоритм действий следующий:

- открыть публикацию;
- вверху нажать на значок меню ... 4.13;

4.13



- выбрать «Скопировать». Текст сохранится. Затем вернуться в приложение **Шедеврум**;
- нажать внизу пункт «Профиль»;
- открыть публикацию и выбрать «Сохранить в Фото». Фото сохранится в «Галерее».

Чтобы опубликовать пост:

- откройте приложение нужной социальной сети;
- создайте новую публикацию;
- вставьте текст;
- прикрепите фотографию из «Галереи».

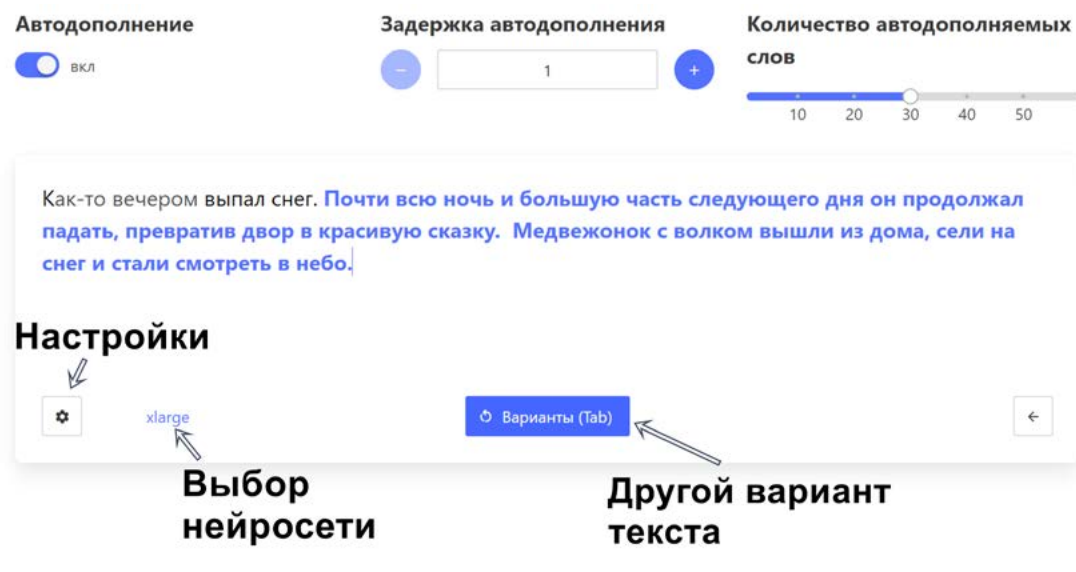
Работа с нейросетью Порфирьевич – porfirevich.ru

Порфирьевич – это нейросеть, которая умеет писать истории, она бесплатная. Для написания истории нужно написать первую строчку – нейросеть продолжит.

Чтобы написать историю, нужно:

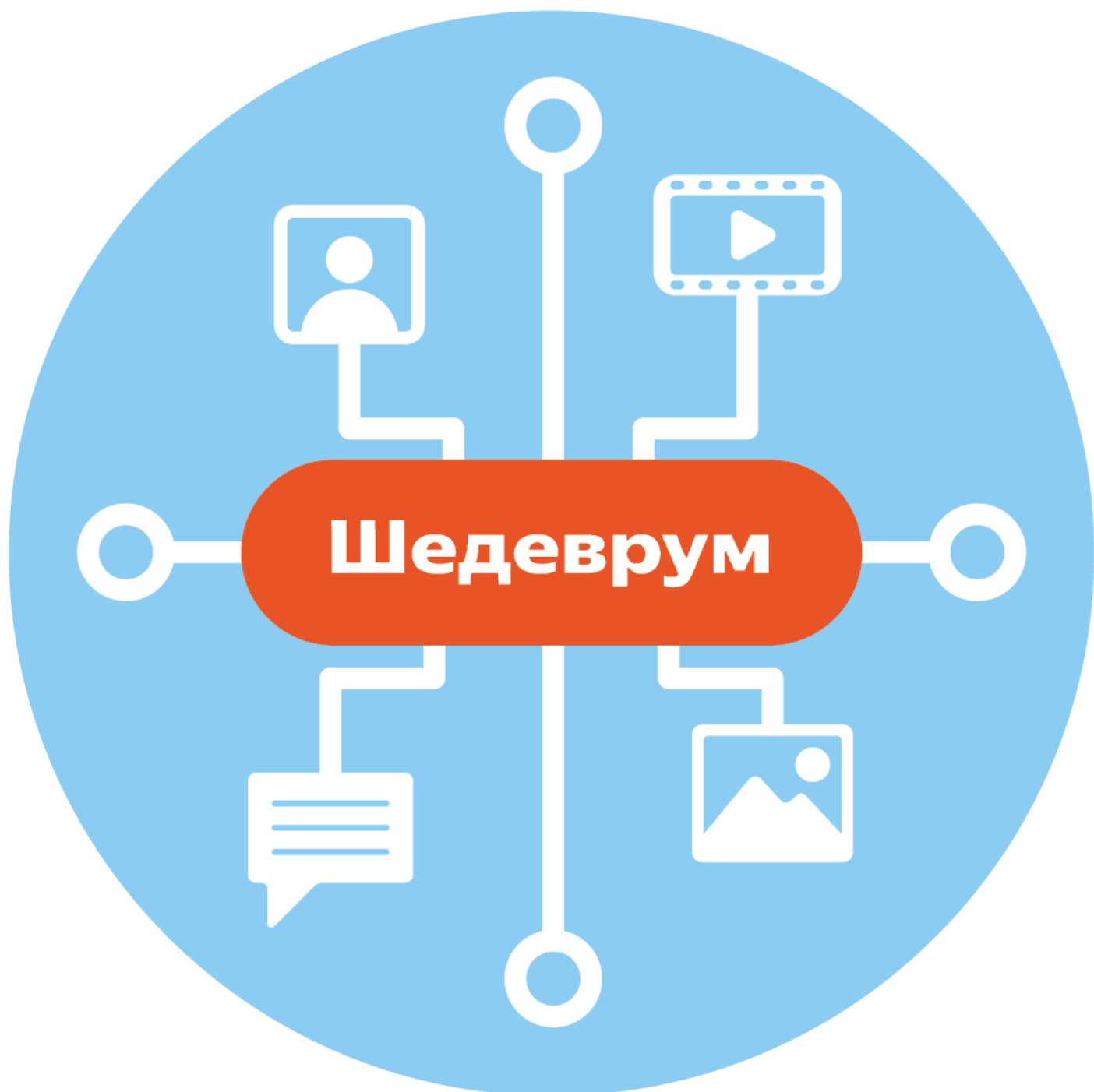
- в поле вверху вписать первую фразу;
- нажать «Дополнить»;
- если текст не понравился, нажмите «Варианты»;
- если продолжение понравилось, можно писать дальше. Нажмите пробел на клавиатуре.
- нейросеть напишет следующее предложение и т.д. 4.14.

4.14



Контрольные вопросы

1. Как начать общение с нейросетью YandexGPT на компьютере или смартфоне?
2. В каких мобильных приложениях можно перейти к диалогу с YandexGPT?
3. В чем особенности генерации текста в приложении Шедевр?
4. Как оценить ответ нейросети? Для чего это нужно?
5. Что можно сделать, если ответ нейросети на запрос не понравился?



Создание изображений и видео в Шедеврум

5 ГЛАВА

Описание приложения Шедеврум

Сервис **Шедеврум** создан **Яндексом**. Изначально это было мобильное приложение. Затем появился сайт в интернете, но на нем доступен не полный функционал сервиса **Шедеврум**. Оно позволяет:

- генерировать тексты;
- создавать картинки и видео по текстовым запросам;
- изменить стиль готового изображения. Например, из фотопортрета сделать мультперсонаж.

Приложение имеет элементы социальной сети. У каждого пользователя есть своя публичная страничка, где вы можете делиться сгенерированными изображениями и видео. Их могут лайкать и комментировать. Есть лента публикаций, где можно увидеть заметки других пользователей. Реализована возможность подписываться на странички пользователей и собирать своих подписчиков.

Генерировать изображения и видео можно в мобильном приложении на смартфоне и на компьютере, на сайте **shdevrum.ai**.

Работа на сайте Шедеврум – shdevrum.ai

Для работы в **Шедевруме** на компьютере нужно зайти на сайт **shdevrum.ai**. Здесь можно посмотреть или скачать примеры работ, а также создавать видео и картинки, но ограничено количество генераций: 70 картинок и 10 видео в день, меньше настроек для создания видео и не реализована функция выбора стиля.

Регистрация на сайте Шедеврум

Для работы в **Шедеврум** нужно будет зарегистрироваться. Для этого:

- вверху слева следует нажать «**Войти**»;
- выбрать «**Телефон**»;
- ввести номер телефона;
- далее вписать код, который придет в смс-сообщении.

Создание изображений на сайте Шедеврум

Для того чтобы создать картинку, нужно:

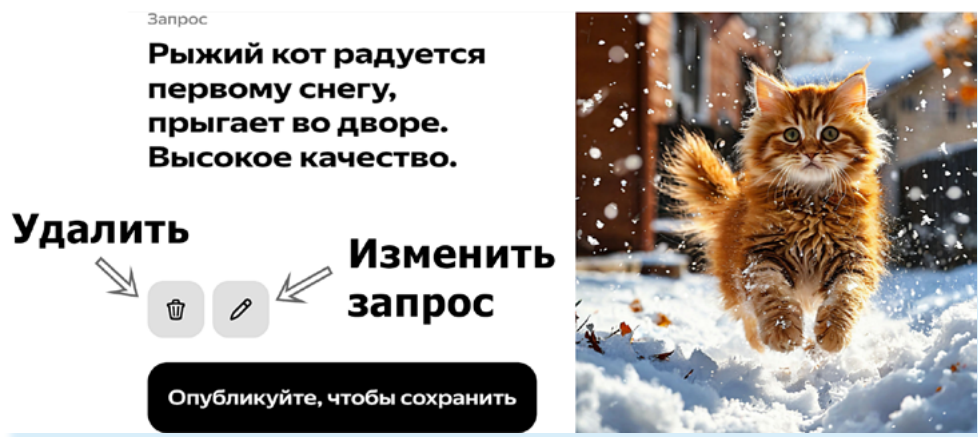
- вверху нажать «Создать»;
- в центре страницы выбрать «Картинка»;
- вписать промпт-запрос;
- указать соотношение сторон. (Соотношение будет зависеть от того, где вы хотите разместить картинку. Если пока не решили, оптимальный вариант – 1:1.) 5.1;
- нажать внизу «Создать».

5.1



Нейросеть сгенерирует картинку по вашему описанию. Вы можете опубликовать ее, если все устраивает. В этом случае она появится на вашей страничке в **Шедевруме**. Также можно картинку удалить, нажав на значок «Корзина» или изменить текст запроса, кликнув на иконку «Карандаш» 5.2.

5.2



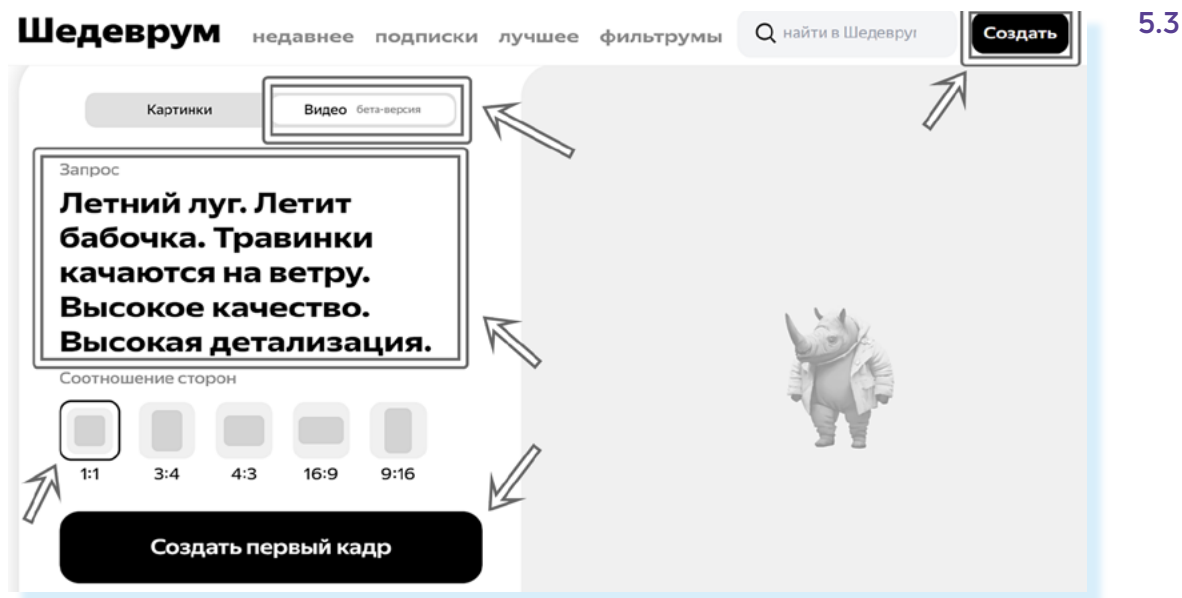
Чтобы сохранить изображение на компьютер, нужно:

- навести курсор на изображение;
- нажать правую клавишу мыши;
- выбрать команду «Сохранить изображение как»;
- в открывшемся окне выбрать место на компьютере и нажать «Сохранить».

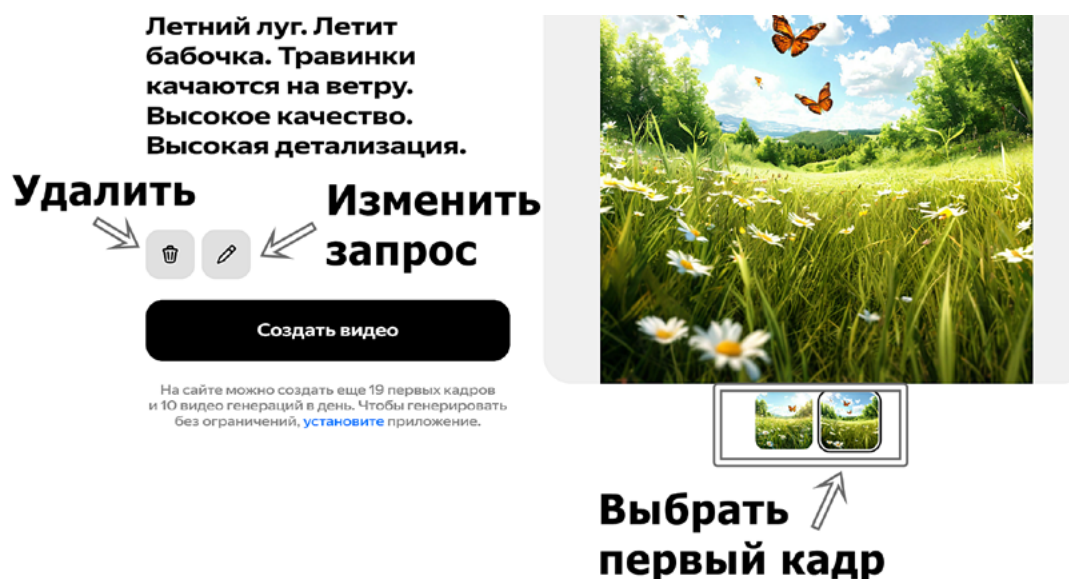
Создание видео на сайте Шедеврум

Чтобы создать видео, нужно:

- вверху нажать «Создать»;
- выбрать вкладку «Видео»;
- вписать запрос;
- выбрать соотношение сторон. (Если намерены опубликовать видео на RuTube или Дзен, выбирайте горизонтально ориентированное видео 16:9. Если пока не решили, где разместите видео, отметьте оптимальный вариант – 1:1);
- нажать внизу «Создать первый кадр» 5.3.



Нейросеть создаст два варианта первого кадра, с которого должно начинаться видео. Внизу под картинкой отметьте нужное изображение. (Если не понравились изображения, можно отредактировать текст запроса или удалить все результаты генерации.) Далее нажмите «Создать видео» 5.4.



Чтобы сохранить изображение на компьютер, нужно:

- навести курсор на изображение;
- нажать правую клавишу мыши;
- выбрать команду «Сохранить изображение как»;
- в открывшемся окне выбрать место на компьютере и нажать «Сохранить».

Нейросеть создаст видео. Вы можете его опубликовать на своей странице в **Шедеврум**, удалить или сохранить на компьютер. Чтобы сохранить видео на компьютер, нужно под видео найти и нажать «Скачать видео».

Чтобы перейти на страницу профиля, вверху нужно нажать на значок профиля.

Для поиска изображений и просмотра лучших сгенерированных пользователями видео и картинок пользуйтесь меню вверху.

Обратите внимание: вы можете подписываться на пользователя также, как в социальных сетях. В этом случае в разделе «Недавнее» вы будете видеть его недавние публикации.

В разделе «Фильтрум» пользователи создают и публикуют картинки, обработанные в том или ином стиле. Вы тоже можете это делать, но полный функционал доступен только в мобильном приложении.

Работа в приложении Шедеврум на смартфоне

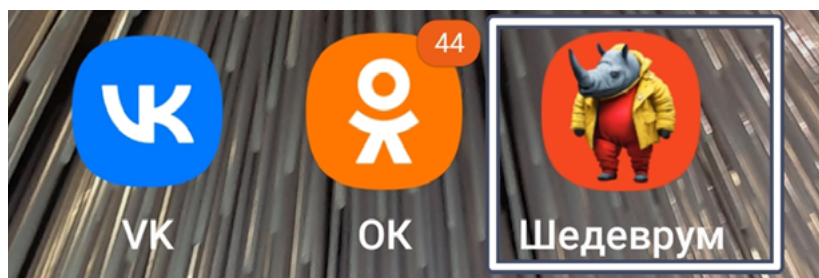
Установка и регистрация

Чтобы скачать мобильное приложение:

- зайдите в магазин приложений;
- в строке поиска впишите «Шедеврум»;
- начните загрузку приложения.

Шедеврум появится у вас на экране смартфона **5.5**.

5.5

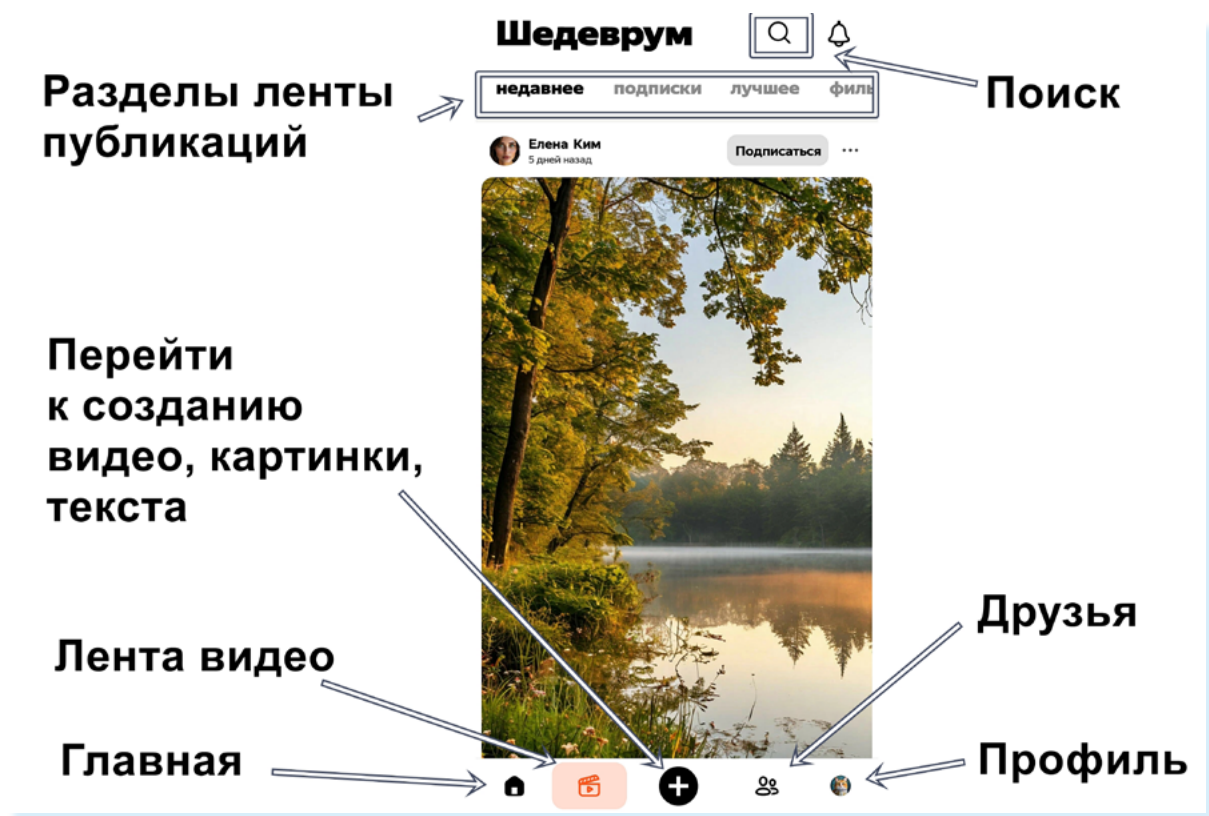


Чтобы зарегистрироваться в приложении:

1. Откройте его.

Откроется главная страница приложения. Если листать ленту вверх, можно посмотреть генерации других авторов. Внизу ряд разделов, с помощью которых можно перейти к поиску, перейти к генерации видео, изображений или текста, посмотреть ленту с видео, перейти к своему профилю **5.6**.

5.6

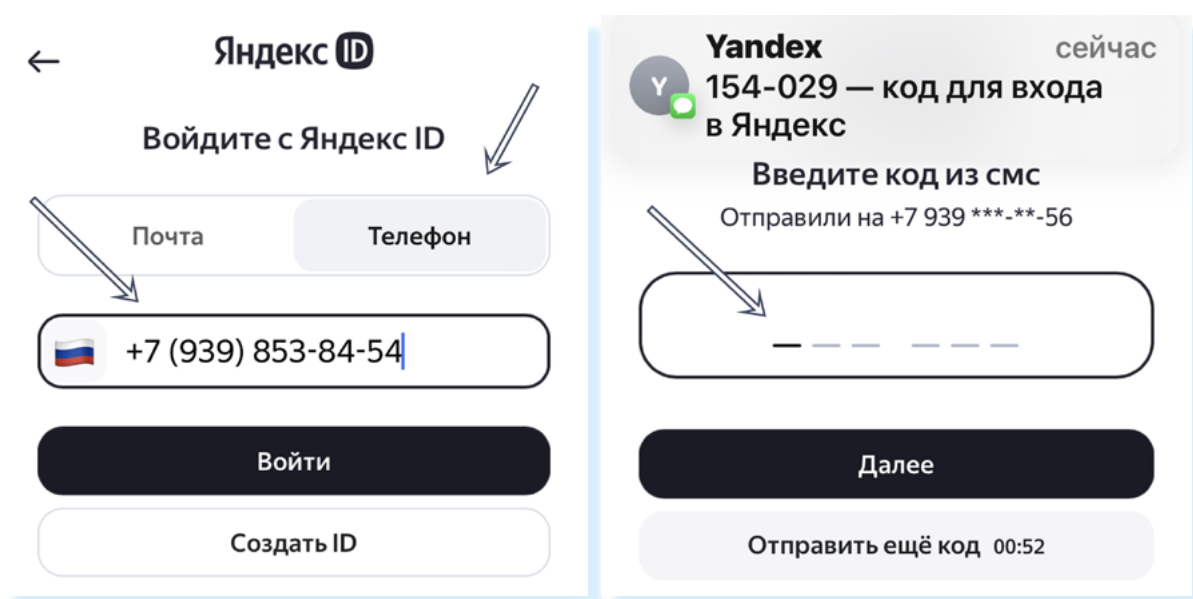


2. Нажмите внизу кнопку «Профиль».
3. Нажмите «Войти».

Если у вас есть регистрация в **Яндексе** (например, вы регистрировались в **Яндекс Почте**), то можно выбрать «Почта» и авторизоваться, введя адрес почтового ящика и пароль к нему. Но проще всего зарегистрироваться по номеру телефона.

4. Выберите вкладку «Телефон» и впишите номер телефона в поле ниже.
5. Нажмите «Войти».
6. Введите код, который придет в смс-сообщении [5.7](#).

5.7



Чтобы зарегистрироваться в Шедеврум, нужно:

- открыть приложение;
- нажать «Профиль»;
- нажать «Войти»;
- ввести номер телефона;
- ввести код из смс-сообщения;
- указать имя;
- нажать «Создать аккаунт»;
- следовать инструкциям на экране.

7. Далее впишите имя и фамилию.

8. Если у вас есть аккаунт в **Яндексе**, система найдет его. Если нет, нажмите «Создать аккаунт».

9. Поставьте галочку напротив пункта, предлагающего не получать рекламные рассылки от приложения. Нажмите «Продолжить».

Регистрация завершена.

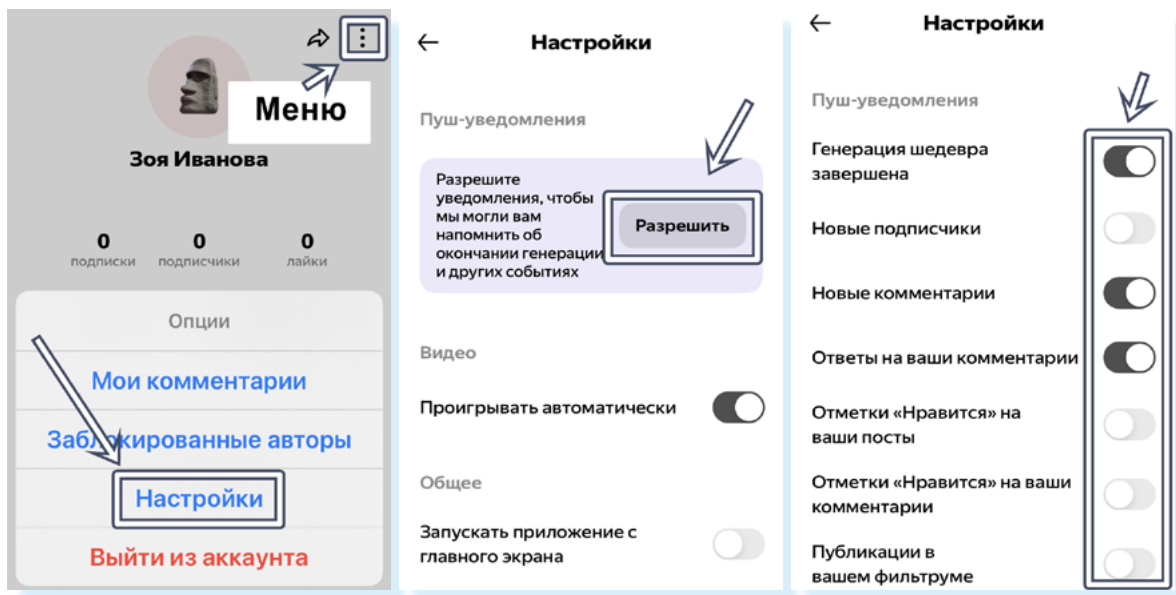
Настройка уведомлений от профиля

На странице профиля вы можете добавить свою фотографию или сделать это позже. Перейти к другим разделам можно через значок меню вверху – три вертикальные точки. Здесь можно перейти ко всем вашим комментариям, которые вы оставляли под публикациями пользователей, и настройкам.

В настройках стоит выбрать, нужны уведомления от приложения или нет. Поскольку генерация иногда может занимать до 3-5 минут, стоит активировать уведомления о ее завершении. Для этого:

- в профиле нажмите значок меню ;
- выберите «Настройки»;
- вверху в разделе «Пуш-уведомления» нажмите «Разрешить»;
- поставьте в положение «Неактивно» ползунки напротив пунктов, которые вас не интересуют. Например, можно оставить активными уведомления о завершении генерации, новых комментариях и ответах на ваши комментарии 5.8, а остальные отключить.

5.8



Вы всегда сможете вернуться к настройкам и изменить их.

Генерацию текста в мобильном приложении Шедеврум мы рассмотрели в главе 4 «Генерация текстов в нейросети YandexGPT. YaGPT на компьютере и на смартфоне».

Создание изображения по текстовому запросу

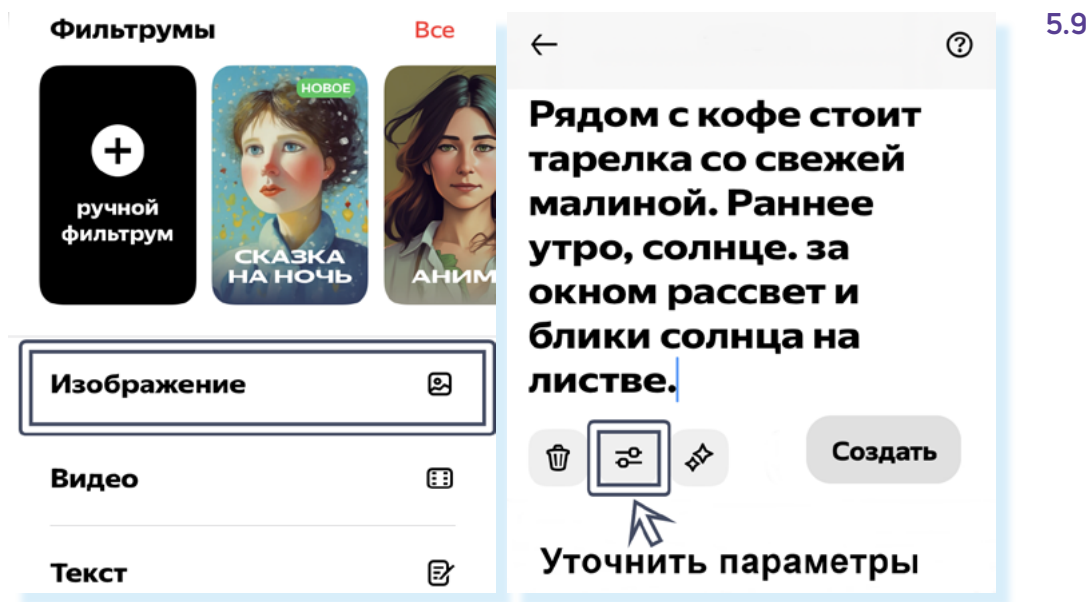
Для создания изображения нужно:

- открыть **Шедеврум**;
- внизу нажать значок **+** (генерация);
- выбрать **«Изображение»**;
- вписать промпт (запрос);
- нажать **«Сгенерировать»**;
- если необходимо, повторить генерацию. Выбрать изображение;
- нажать **«Готово»**;
- сохранить изображение из ленты на телефон;
- отослать другу в мессенджере или почте.

Например, мы решили сделать изображение, чтобы пожелать другу доброго утра в социальных сетях. Вписали промпт: *«Чашка горячего дымящегося кофе. Рядом с кофе стоит тарелка со свежей малиной. Раннее утро, солнце. За окном рассвет и блики солнца на листе. Хорошее настроение»* **5.9**.

Внизу под записью есть ряд значков:

-  удалить запись;
-  уточнить параметры;
-  предложить пример промпта по любой теме.



Выберем **«Уточнить параметры»**. Здесь можем указать соотношение сторон: квадрат, вертикально ориентированное фото (как для рилза в **ВКонтакте**) или горизонтально ориентированное (как для публикации в статье **Дзен**). Выбор соотношения сторон зависит от того, где вы хотите разместить свой шедевр. Самое оптимальное — квадрат.

Нажимаем **«Готово»**. Далее нажмем **«Сгенерировать»**. Приложение предложит несколько изображений на выбор **5.10**.

5.10

Выбранное изображение ➔



Чашка горячего дымящегося кофе. Рядом с кофе стоит тарелка со свежей малиной. Раннее утро, солнце. за окном рассвет и блики солнца на листьях.

Повторить генерацию

Удалить ➔



Опубликовать

Добавить тег в публикацию

Если ни одно не понравилось, внизу можно нажать значок «Повторить генерацию». Или, нажав на текст, можно его отредактировать, что-то дописать или изменить.

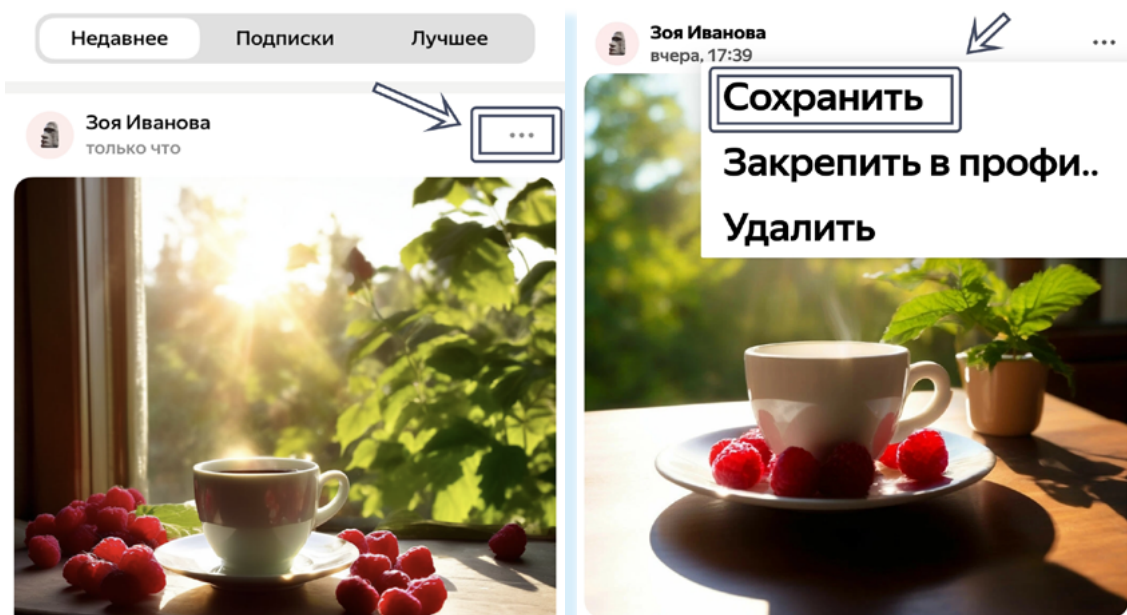
Если изображение устраивает, можно скачать его на телефон.

Для этого нужно:

- выбрать изображение, нажав на него;
- нажать «Готово»;
- изображение появится у вас на странице;
- нажмите сверху значок дополнительного меню ... ;
- выберите «Сохранить» [5.11](#).

Без публикации результата генерации на страничке своего профиля вы не сможете его сохранить на телефон.

5.11



Изображение будет сохранено у вас на телефоне. Теперь вы сможете его отправить личным сообщением в мессенджере или электронной почте своим близким и друзьям или опубликовать на своей странице в социальных сетях.

Есть и другой способ показать изображение друзьям. Под опубликованным изображением есть кнопка «Поделиться». Нажмите на нее, выберите на телефоне приложение и затем контакт, кому хотите переслать картинку.



Если вы не опубликовали результат генерации, нужно его удалить, нажав на значок корзины, иначе вы не сможете сгенерировать новое изображение, видео или текст.

Обработка готового изображения в разделе «Фильтрум»

Приложение работает с готовыми изображениями. Вы можете изменить стиль фотографии. Например, можно из фотографии сделать рисованное изображение, которое можно использовать для иллюстрации для вашей детской книжки или поэтического сборника. Также в другом стиле можно сделать свое портретное фото.

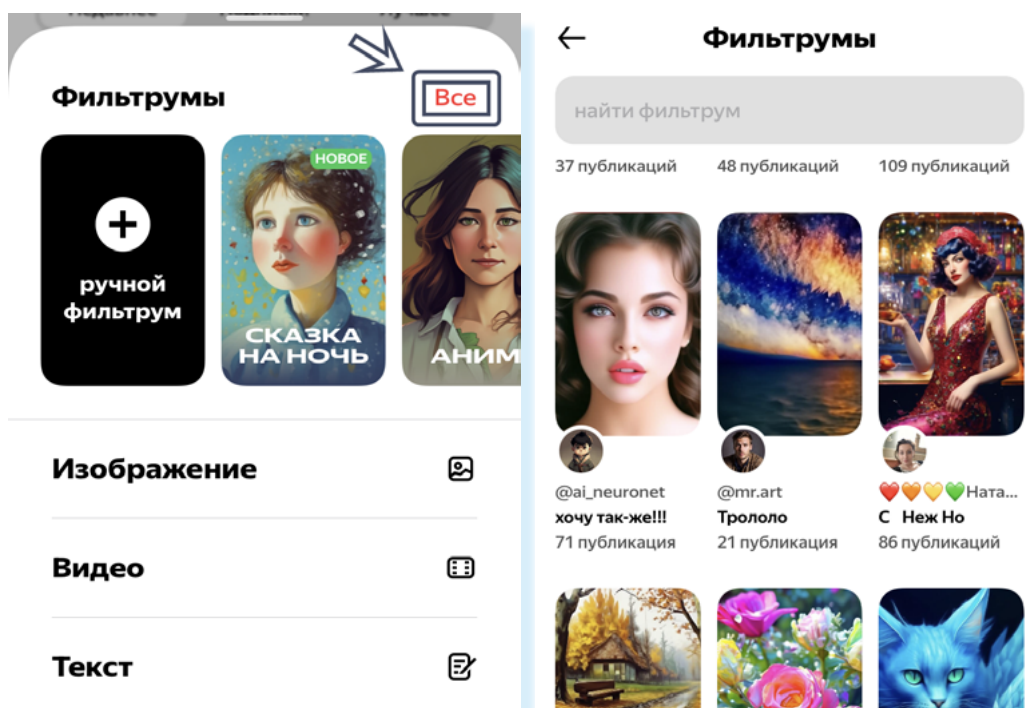
Для этого:

- в приложении **Шедевр** нажмите внизу значок генерации **+**;
- вверху в разделе «Фильтрумы» листайте картинки влево, чтобы посмотреть готовые варианты стилей. Если вверху нажать «Все», вы увидите варианты стилей, которые придумывают сами пользователи. Можете их использовать, просто нажав на интересный фильтр **5.12**.

Чтобы изменить фотографию в «Фильтруме», нужно:

- нажать внизу значок генерации;
- вверху выбрать фильтр;
- нажать «Выбрать фото» или «Использовать фильтр»;
- добавить фото для изменения;
- нажать «Сгенерировать».

5.12



Но вы можете создать и свой стиль. Для этого:

- выберите в «**Фильтрумы**» режим «**Ручной фильтр**»;
- добавьте фотографию, которую хотите изменить;
- внизу опишите, какие изменения хотелось бы увидеть на изображении. Например, «*Красивая королева, выразительный взгляд*». Обратите внимание на значки под фотографией – с их помощью можно отредактировать или заменить исходную фотографию;
- нажмите «**Создать**» **5.13**.

5.13

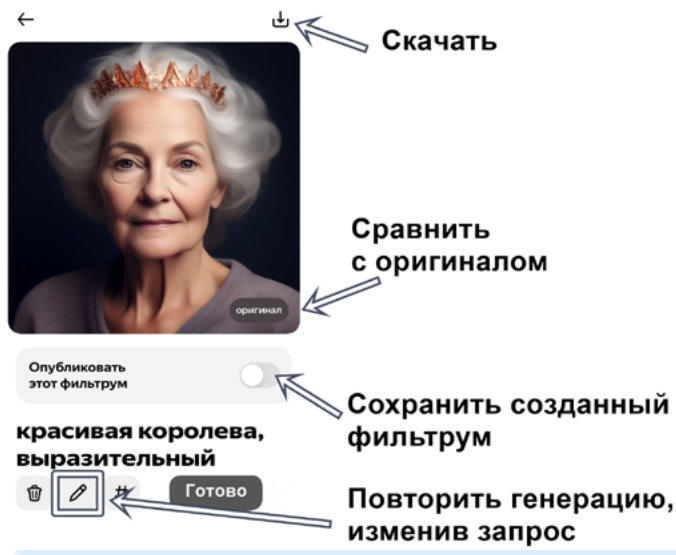


Далее можно опубликовать результат. Если не хотите публиковать полученный результат, но сохранить его хотели бы, нажмите сверху «**Скачать**».

Если результат понравился, и вы хотели бы использовать данный фильтр на других фото, активируйте ползунок напротив надписи «**Опубликовать этот фильтр**» и впишите его название.

Если результат не устроил, можно нажать на значок «**Карандаш**», чтобы изменить запрос, и повторить генерацию **5.14**.

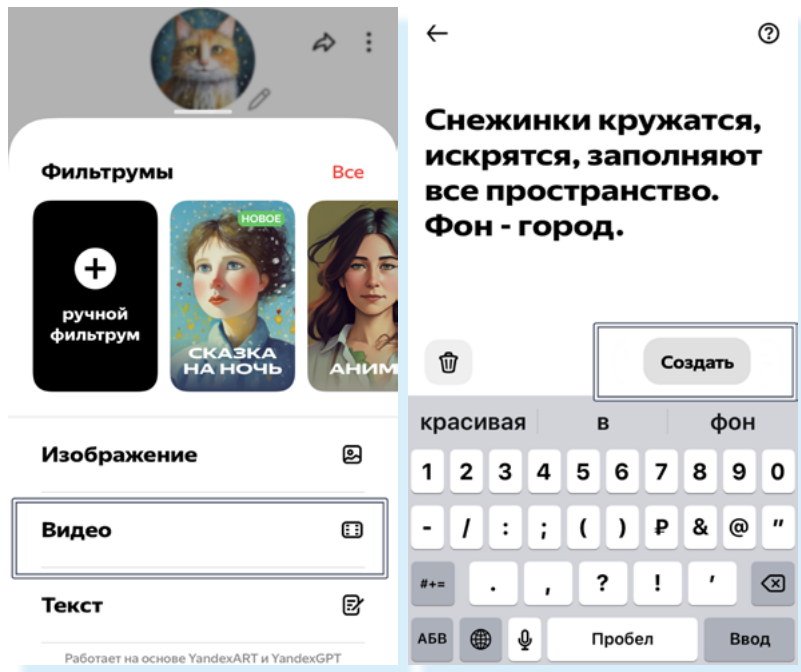
5.14



Генерация видео

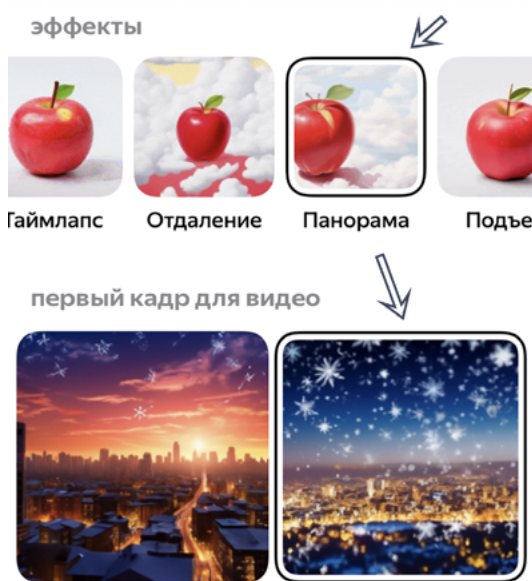
Чтобы создать видео с помощью приложения, нужно:

1. Нажать внизу на значок генерации **+**.
2. Выбрать «Видео».
3. Вписать запрос. Например, «Снежинки кружатся, искрятся, заполняют все пространство. Фон – город».
4. Нажать «Создать» **5.15**.



5.15

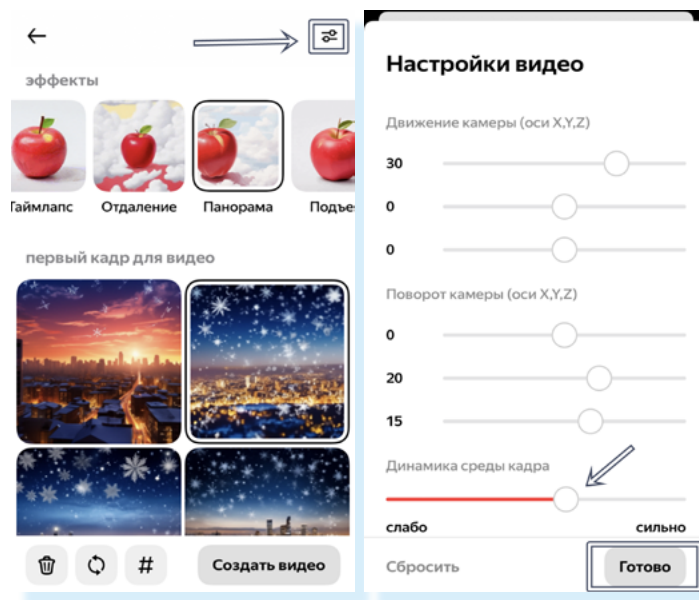
5. Выбрать первый кадр видео. Для этого нужно нажать на понравившееся изображение. Если изображение не понравилось, запустите повторную генерацию, нажав внизу значок
6. Выбрать движение камеры. Вверху в блоке «Эффекты» следует нажать на нужный вариант. В нашем примере выбрана «Панорама» **5.16**.



5.16

7. Указать дополнительные настройки (по желанию). Можно выбрать «**Движение камеры**» и «**Поворот камеры**». Для этого нужно передвигать ползунки по осям, регулируя добавление эффекта. Например, большие значения по оси Z заставят изображение крутиться. Также можно выбрать «**Динамику среды кадра**» – движение будет быстрее или медленнее. Применив дополнительные настройки, нужно нажать «**Готово**» 5.17.

5.17

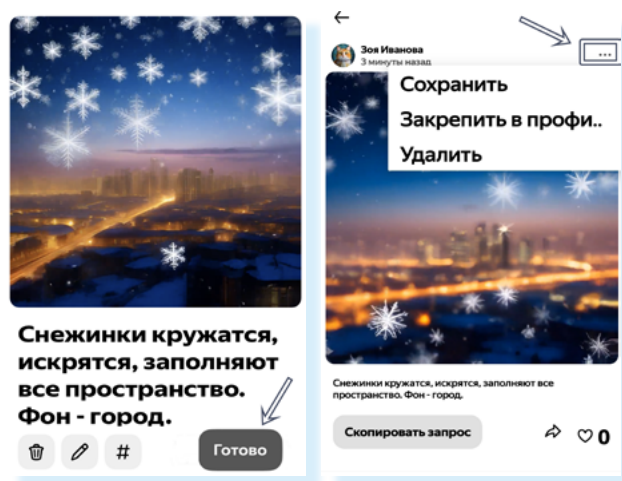


8. Нажать «**Создать видео**». Через какое-то время видео будет создано. Если результат не устроил, вы можете под видео нажать значок редактировать  и изменить запрос, или удалить видео. Если видео понравилось, вы можете его опубликовать на своей странице в приложении **Шедеврум**. После этого можно его сохранить себе в галерею на телефоне и поделиться им с друзьями в любом мессенджере или почте.

Для того чтобы сохранить видео, нужно:

- открыть его;
- над видео нажать на значок дополнительного меню;
- выбрать «**Сохранить**» 5.18.

5.18



Подсказки по промптам (запросам)

Часто возникают сложности с формулировкой правильного промпта (запроса) для генерации изображения или видео. В этом случае стоит посмотреть, что и как создавали другие пользователи:

- откройте главную страницу приложения и листайте ленту. Если нужно посмотреть только видео, то внизу нажмите значок видео 🎬 5.19;



5.19

- листайте ленту;
- откройте понравившееся изображение или видео. Под ним есть кнопка «Скопировать запрос»;
- далее нажмите на значок генерации;
- выберите предмет генерации: изображение или видео;
- вставьте скопированный запрос – вы можете его изменить;
- затем сгенерируйте то, что задумали.

Подписки и подписчики. Комментарии. Лайки

В приложении **Шедеврум** вы можете подписываться на пользователей. Как правило, в ответ будут подписываться на вас.

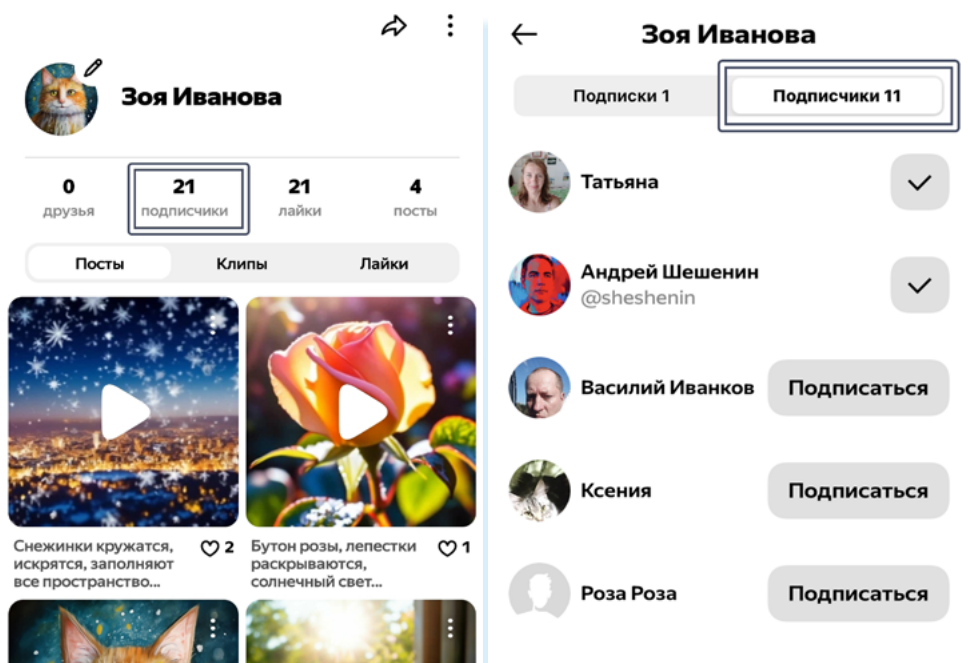
Кнопка «Подписаться» размещена над изображением, напротив имени пользователя. Под изображением есть значок «Нравится», как в социальных сетях. Можно отметить понравившиеся публикации 5.20.



5.20

Если открыть публикацию, вы можете оставить свой комментарий и почитать комментарии других пользователей. Чтобы посмотреть количество подписчиков, нужно перейти в раздел «Профиль», затем нажать «Подписчики» 5.21.

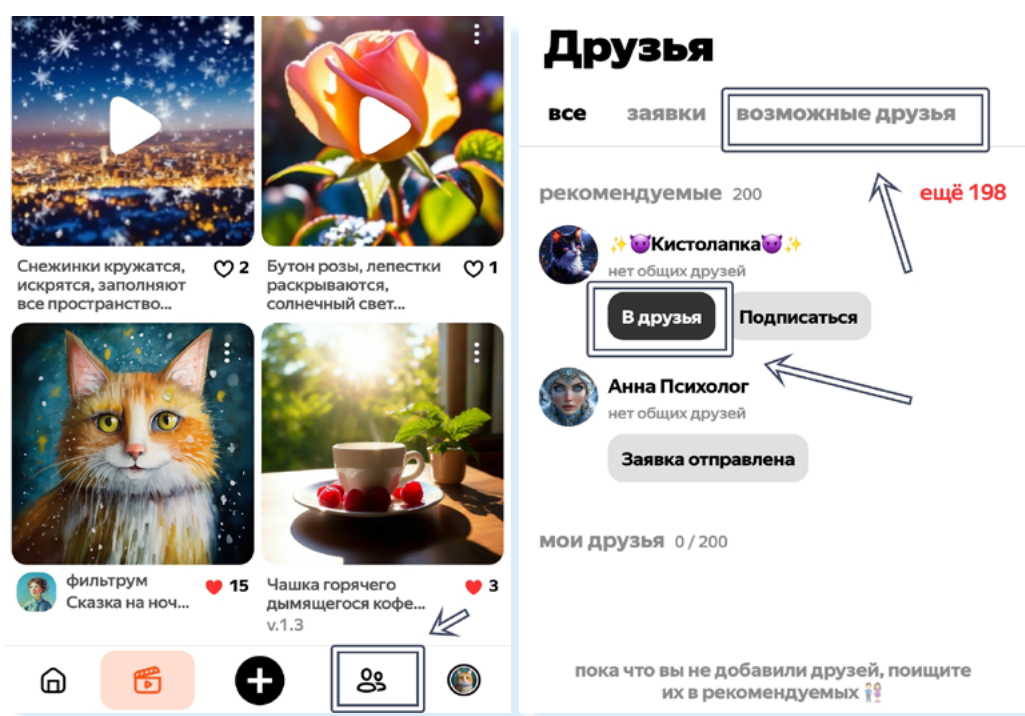
5.21



Также есть возможность добавлять друзей. На главной странице приложения выберите внизу раздел «Друзья». Чтобы найти друга, можно перейти в раздел «Возможные друзья».

Чтобы добавить друга, нужно отправить заявку. Для этого необходимо нажать под именем пользователя кнопку «В друзья». Пользователь может либо добавить вас в друзья, либо оставить вас в подписчиках 5.22.

5.22



Заявки с предложением дружить от подписчиков можно будет посмотреть во вкладке «**Заявки**».

О событиях на вашей страничке можно узнать, нажав на главной странице значок уведомлений 🔔.

Контрольные вопросы

1. Какие возможности есть в сервисе **Шедеврум**?
2. Как работает раздел «**Фильтрум**»?
3. Для каких целей может пригодиться приложение **Шедеврум**?
4. Что важно при генерации изображений?
5. Где посмотреть примеры запросов (промптов) для создания изображений и видео?
6. Что делать, если сгенерированное изображение не понравилось?



Генерация текстов в нейросети GigaChat на компьютере и смартфоне

6 ГЛАВА

Общая информация о нейросети GigaChat

GigaChat – русскоязычная нейросеть, разработка СБЕРа. Умеет:

- писать тексты в соответствии с заданием;
- придумывать сказки;
- предлагать идеи для бизнеса;
- создавать изображения и открытки к событиям и датам;
- анализировать, переводить, пересказывать прикрепленные pdf- и txt-файлы;
- распознавать фотографии, придумывать к картинкам подписи;
- быть учителем английского;
- писать коды.

Функционал нейросети доступен бесплатно. С помощью **GigaChat** можно решать профильные задачи: написать продающий текст, статью, слоганы для рекламной кампании, описания товаров для продажи, или посты для соцсетей, или даже создать финансовый план для своего магазинчика.

На компьютерах нейросеть работает на сайте **giga.chat**. Также доступна на сайте социальной сети **ВКонтакте** – vk.com/gigachat и в веб-версии мессенджера **Telegram** – [@gigachat_bot](https://t.me/gigachat_bot).

На смартфоне можно вывести ярлык сайта на экран для быстрого доступа. Можно общаться с **GigaChat** в приложениях **ВКонтакте** – vk.com/gigachat и **VK Мессенджер**, а также в **Telegram** – t.me/gigachat_bot.

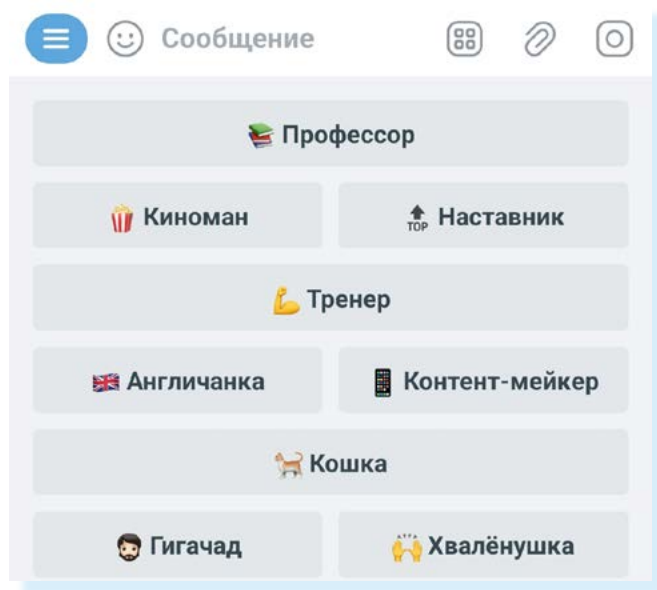
В нейросети кроме основного чата есть несколько тематических. Они обучены под определенные задачи: создать изображение, нарисовать открытку, провести медитацию, проанализировать прикрепленный документ, распознать картинку, создать контент для социальных сетей или сайта. Также в **GigaChat** разработчики уже создали персонажей под конкретные задачи:

- **Хвалёнушка** похвалит и подбодрит;
- **Кот Баюн** придумает сказку: напишет или даже расскажет ее;
- **Контент-мейкер** подготовит план публикаций, придумает темы, напишет пост или статью для вашего блога.

В боте **GigaChat** в **Телеграм** есть дополнительные персонажи: **Наставник**, **Киноман**, **Профессор**, **Тренер**, **Кошка** и т.д. Каждый из них поможет в определенной теме и создаст настроение.

Имеет смысл переходить в чат с персонажами, если у вас есть определенная задача, например, написать статью для блога. В этом случае лучше открыть чат с персонажем **Контент-мейкер**. Если нужно сочинить для внука сказку, стоит сразу войти в чат с **Котом Баюном**. Обратите внимание – количество персонажей на сайте, в чат-боте в **Телеграм** и **ВКонтакте** отличается **6.1**.

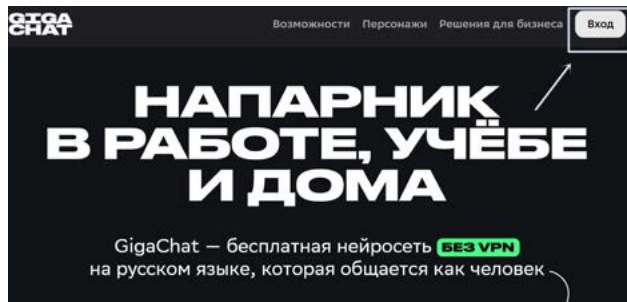
6.1



Работа в GigaChat на компьютере – giga.chat

На странице нейросети вверху ряд значков-ссылок на полезную информацию по работе с **GigaChat**. Можете ознакомиться с возможностями нейросети.

Для начала работы нужно будет авторизоваться – для этого нужно вверху нажать «Вход» **6.2**.



6.2

Авторизация в GigaChat

Авторизоваться можно по номеру телефона.

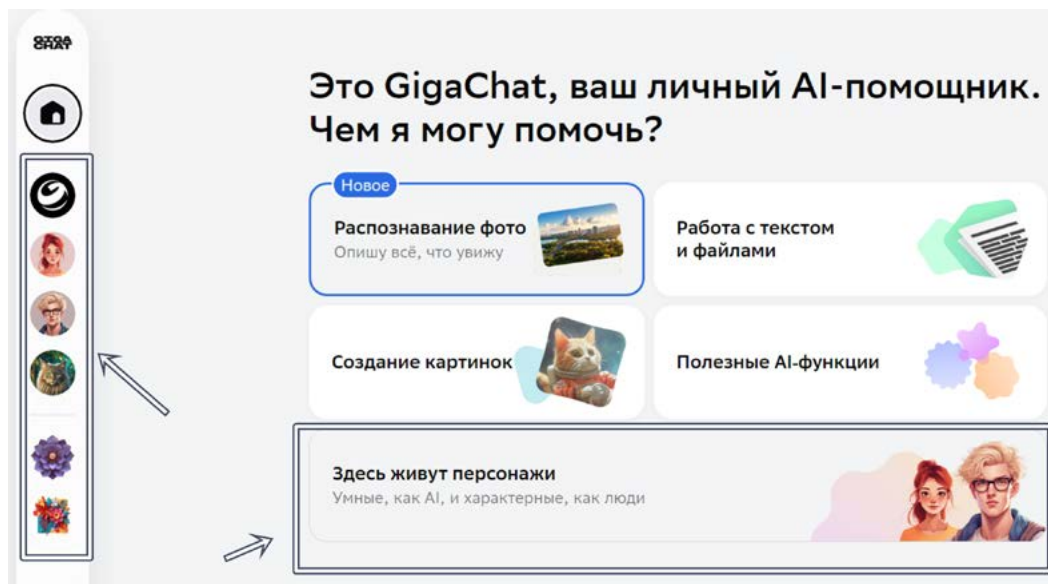
1. Введите свой номер.
2. В сообщения на смартфоне придет код, который нужно будет ввести в поле, которое появится на экране.
3. Вы авторизованы.

Внизу поле для ввода запроса – можно вводить запрос и начинать общение.

Для конкретных задач рекомендуется использовать тематические чаты.

Тематические чаты GigaChat

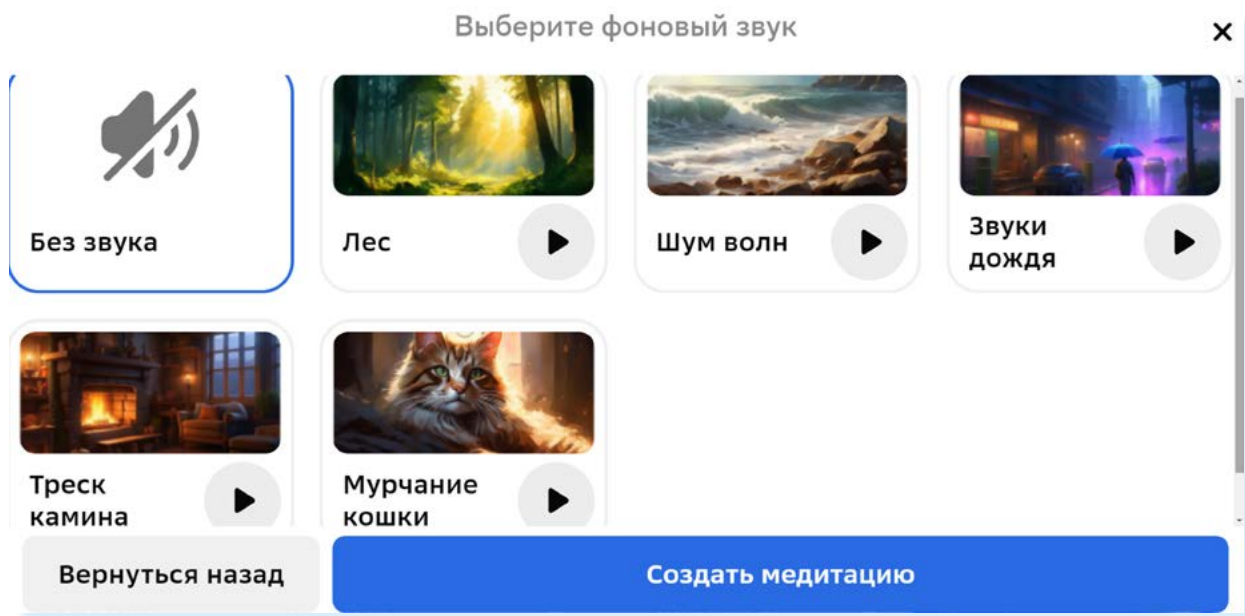
Кнопки перехода к тематическим чатам расположены на главной странице. Чтобы перейти к персонажам, нужно нажать «Здесь живут персонажи» либо через меню слева 6.3.



6.3

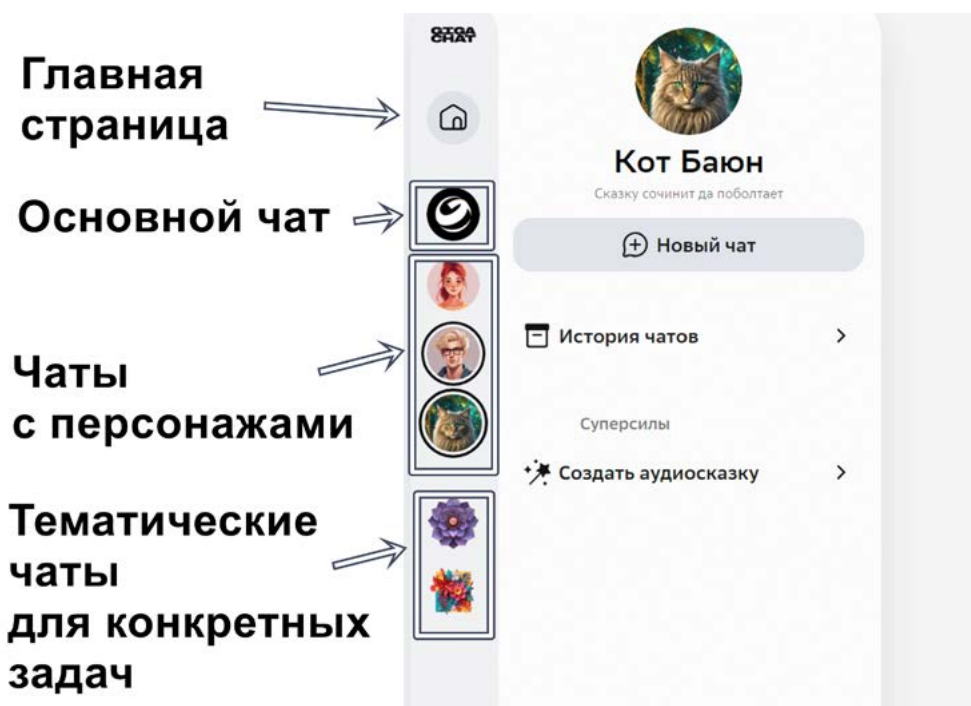
Для создания открытки и медитации нужно перейти в раздел «Полезные AI-функции». GigaChat попросит ответить на дополнительные вопросы. Например, для создания медитации нужно будет рассказать, какое у вас настроение, какой результат вы хотите получить, выбрать голос для озвучивания текста медитации и фоновый звук 6.4.

6.4



Нейросеть создаст медитативный видеоролик и озвучит его. Если вы зашли в чат персонажа и хотите теперь перейти в другой тематический или основной чат, нажмите сбоку иконку того или иного персонажа или основного чата [6.5](#).

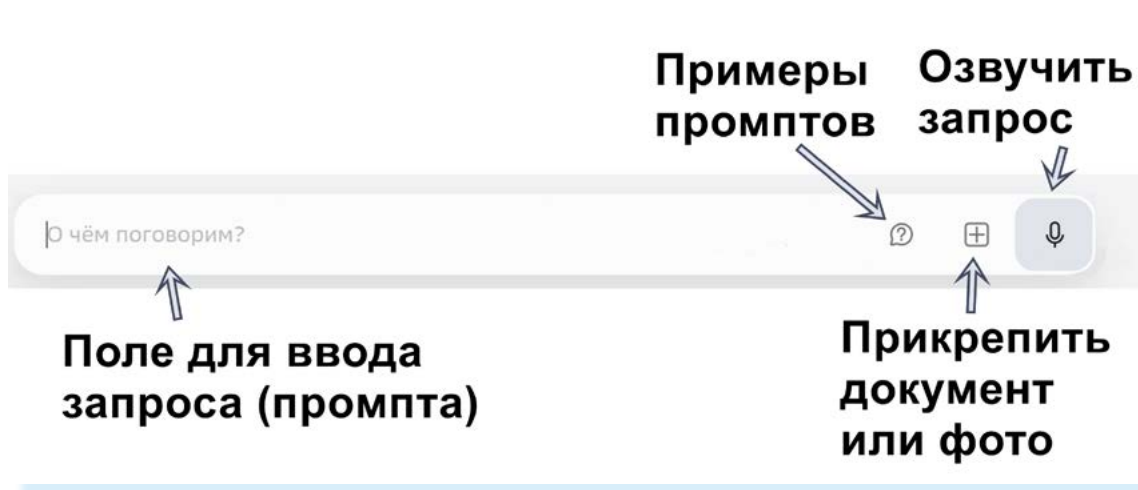
6.5



Основной чат GigaChat

Чтобы начать работать с основным чатом нейросети, нужно на главной странице внизу в поле для ввода текста начать вводить свой запрос (промпт). Можно озвучить запрос, нажав кнопку микрофон (компьютер должен иметь встроенный микрофон, а браузер доступ к нему). Здесь же есть значок, нажав на который можно перейти к примерам запросов. А также есть значок, позволяющей прикрепить файлы: документ или картинку [6.6](#).

6.6



Нейросеть можно попросить сгенерировать изображение – для этого нужно ввести запрос. Например: «Нарисуй красивые тюльпаны с каплей росы» 6.7.

6.7

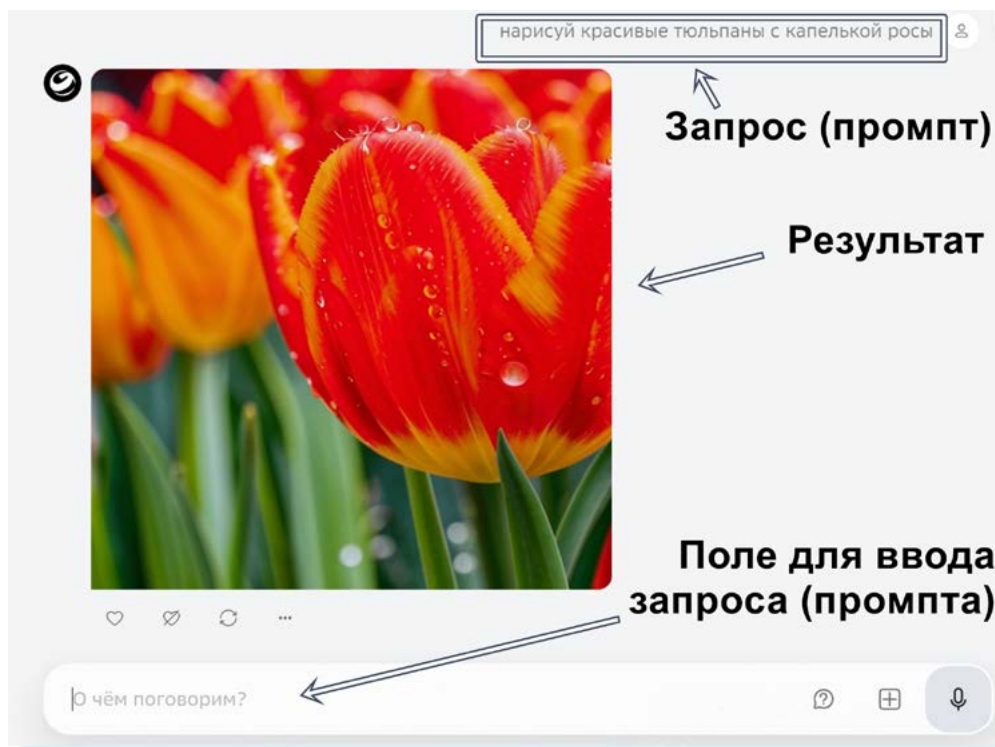
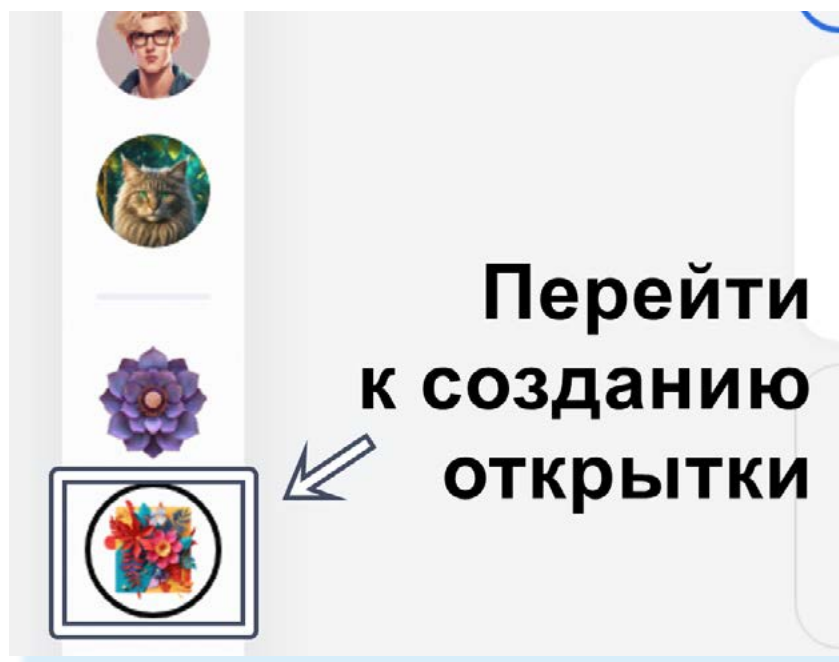


Фото можно сохранить. Для этого нужно:

- навести курсор на изображение;
- кликнуть правой кнопкой мыши;
- выбрать пункт «Сохранить изображение как»;
- указать место на компьютере, ввести название;
- нажать «Сохранить».

Если вы хотите, чтобы нейросеть нарисовала открытку к какой-то дате, то воспользуйтесь функцией «Открытки». Перейти к ней можно с помощью меню слева. Нужно будет нажать иконку открытки (далее «Новая открытка») и затем следовать инструкции на экране 6.8.

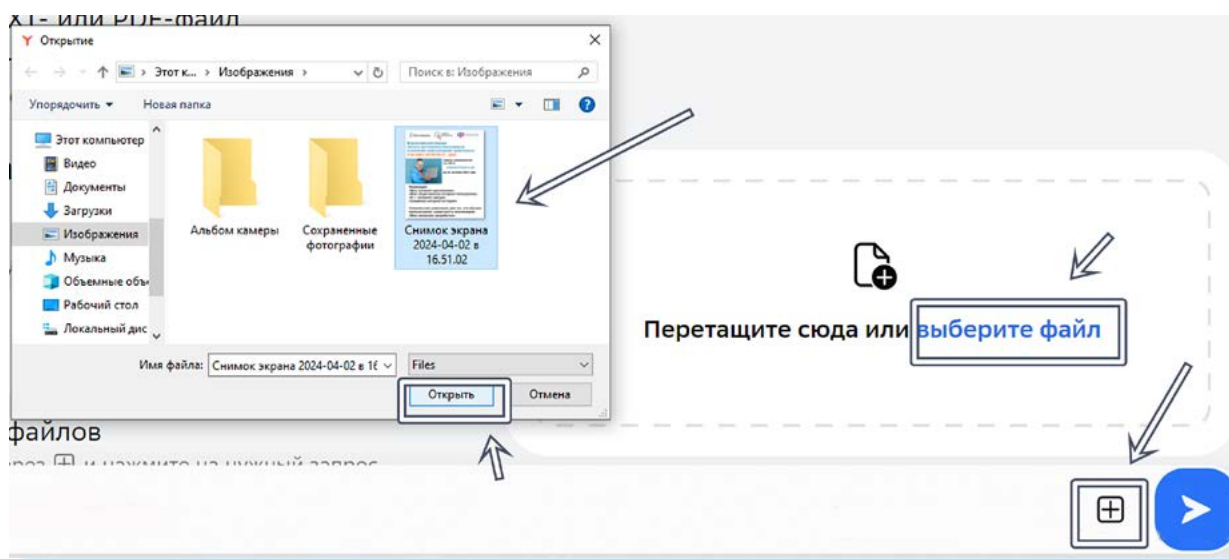
6.8



Чтобы нейросеть проанализировала документ или фото, нужно:

- в центре страницы выбрать блок **«Работа с текстом и файлами»** или **«Распознавание фото»** (в зависимости от вашей задачи), чтобы подробнее узнать о функционале;
- нажать на значок плюс ;
- далее **«Выберите файл»**;
- выбрать файл на компьютере;
- нажать **«Открыть»**;
- вписать запрос (что сделать с этим файлом), например: *«Расскажи вкратце, о чем этот документ»* **6.9**.

6.9



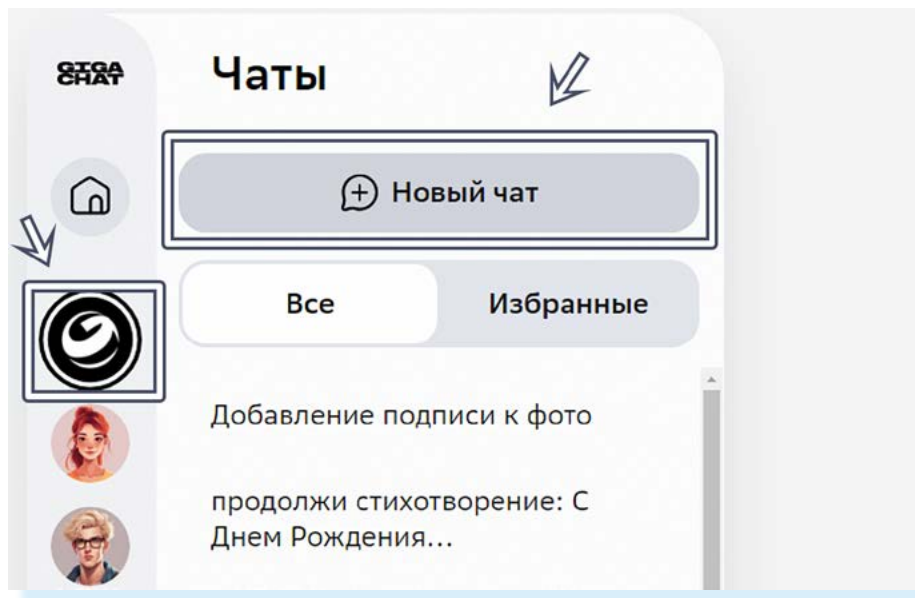
Если файл не в формате **.txt** или **.pdf**, можно конвертировать документы с расширениями **.doc**, или **.odt**, или **.jpg** в **.pdf**. Сделать это можно онлайн. Поищите через поиск в интернете ресурсы, которые конвертируют файлы онлайн в нужный вам формат.

Работа с личными чатами в GigaChat

В GigaChat вы можете работать по каждой новой теме в отдельном чате. Чтобы открыть новый чат для общения с нейросетью, нужно:

- слева нажать на иконку основного чата ;
- вверху выбрать «Новый чат» [6.10](#).

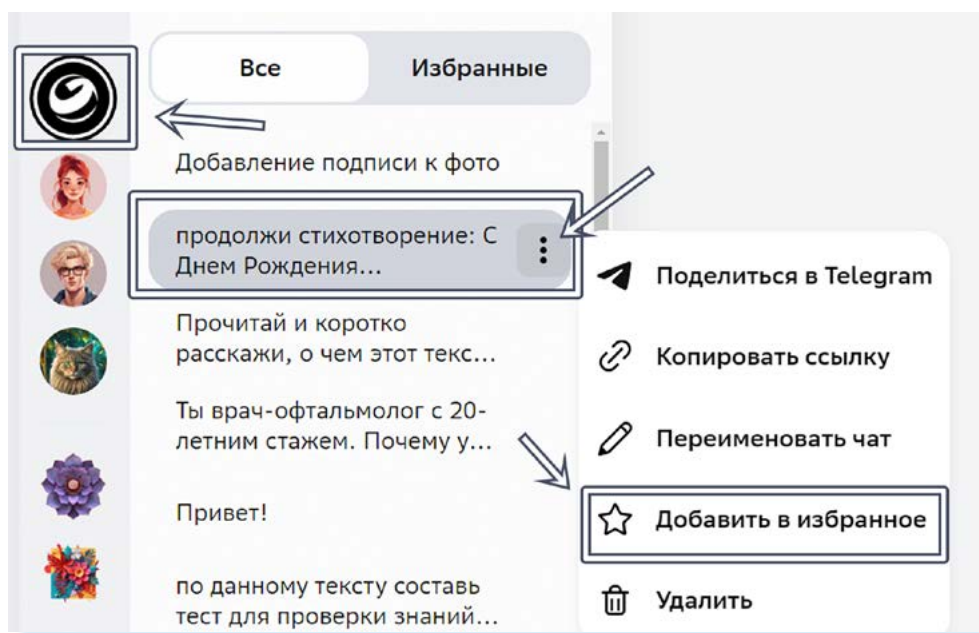
6.10



Чаты по темам, к которым обращаетесь постоянно, можно поместить в «Избранное». Для этого нужно:

- слева нажать на иконку основного чата ;
- выбрать чат;
- навести на него курсор;
- кликнуть на значок меню ;
- выбрать «Добавить в избранное» [6.11](#).

6.11



Найти чат теперь можно будет во вкладке «Избранное». Лишние чаты можно удалить. Для этого необходимо:

- выбрать чат;
- навести на него курсор;
- кликнуть на значок меню ;
- выбрать «Удалить».

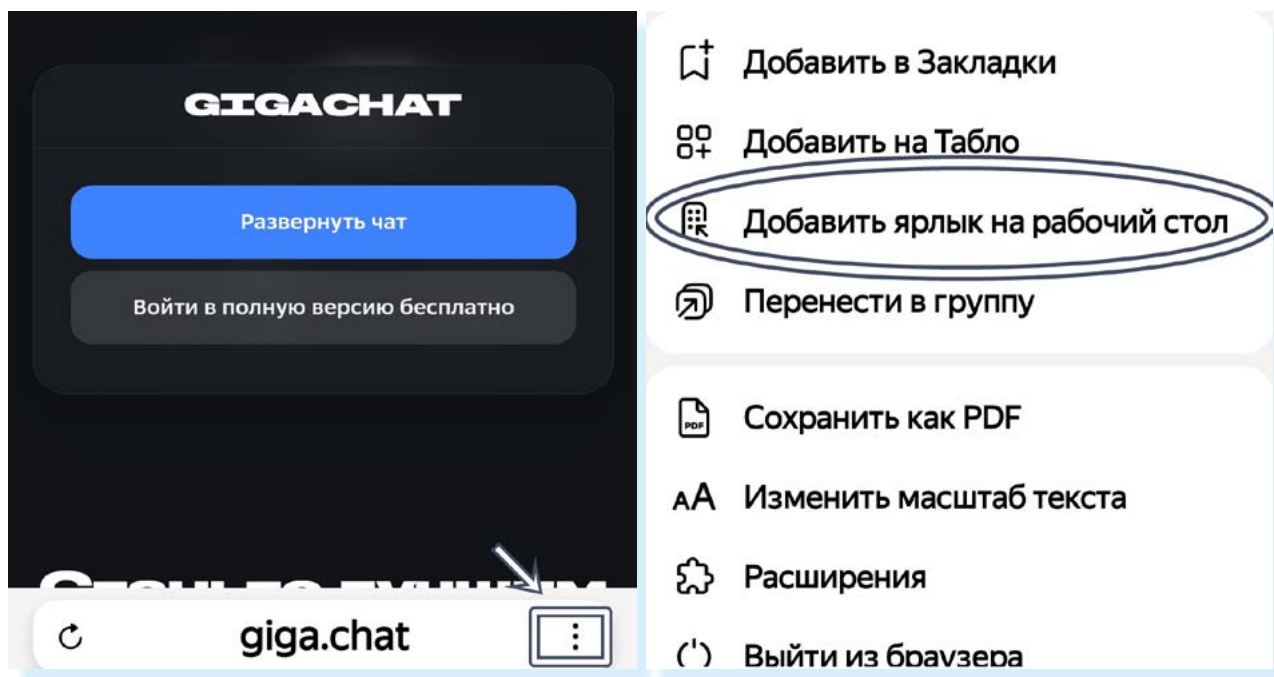
Работа в GigaChat на смартфоне

Как вынести ярлык сайта GigaChat на экран смартфона

Отдельного мобильного приложения **GigaChat** пока нет, но разработчики предлагают вынести ярлык от сайта на экран смартфона. Для этого нужно:

- открыть мобильное приложение – браузер;
- найти сайт с **GigaChat**;
- внизу около адреса сайта справа нажать значок меню ;
- выбрать «Добавить ярлык на рабочий стол» [6.12](#);

6.12



- далее нажать «Добавить».



Ярлык будет на экране смартфона.

Чтобы начать работать с **GigaChat**, нужно будет нажать «Вход», ввести номер мобильного телефона и затем код, который придет в смс-сообщении.

Работать с **GigaChat** на компьютере можно также, как на сайте. Внизу будет поле для ввода запроса.

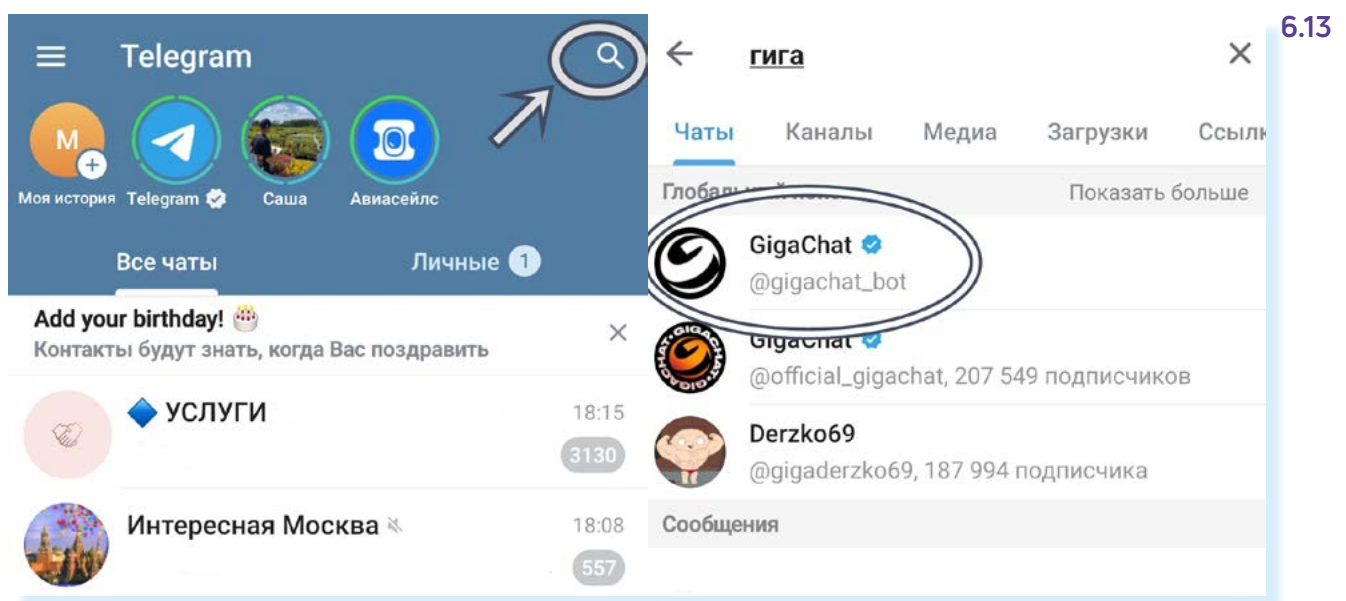
Работа в GigaChat в Телеграм и ВКонтакте

Пользоваться **GigaChat** можно и в мобильных приложениях **Телеграм** и **ВКонтакте**. Здесь есть бот **GigaChat**, который имеет тот же функционал, что и нейросеть на сайте.

GigaChat в Телеграм

В **Телеграм** нужно:

- вверху нажать **Поиск**;
- в строке поиска ввести запрос «Гига Чат»;
- выбрать в результатах «Бот GigaChat» [6.13](#);



- открыть его;
- внизу нажать на кнопку, запускающую бот.

На странице канала есть основной чат, где вы можете вписать свой промпт (запрос) в поле ввода сообщения.

Также здесь есть два типа меню.

1. **Меню слева** позволяет перейти к конкретному функционалу:

- распознать фото;
- проанализировать прикрепленный документ;
- создать медитацию;
- создать открытку.

2. **Нижнее меню** – информационное. Здесь можно прочитать о возможностях сети, посмотреть каталог промптов, перейти к выбору персонажей. Нижнее меню вы можете убрать или снова его вызвать, нажав в поле ввода запроса на кнопку справа  [6.14](#).

6.14



Чтобы выбрать персонажа для общения, нужно:

- нажать внизу «Вот что я умею»;
- далее нажать на надпись «Позвать в чат AI-персонажей»;
- выбрать нужного;
- вписать запрос.

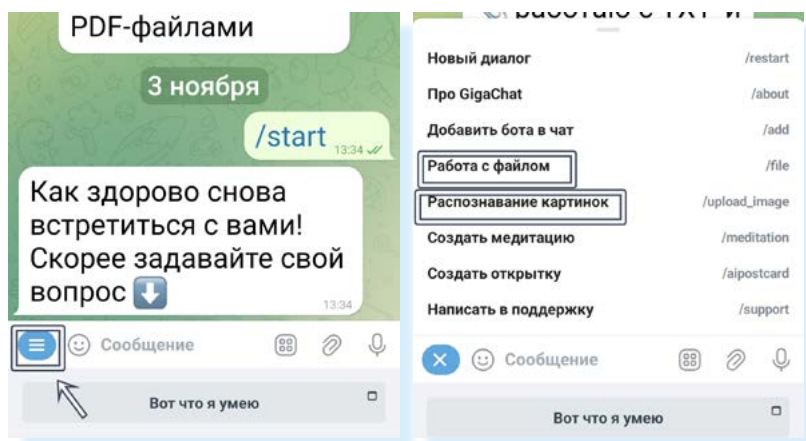
Нейросеть может работать с документами и картинками. Она может коротко рассказать, о чем этот документ, что изображено на картинке. Чтобы использовать функцию, картинка или документ должны быть скачаны на телефон, документ должен иметь формат **.pdf** или **.txt**.

Чтобы прикрепить документ или картинку в чат, нужно:

- нажать на значок скрепки;
- выбрать документ или картинку на смартфоне;
- вписать запрос. Например: «Коротко перескажи документ» или «Расскажи, что изображено на картинке? Где это купить?».

При формулировке запроса уточняйте, на что обратить внимание, какой конкретно результат вы хотите получить от нейросети. Чтобы посмотреть подсказки, нажмите основное меню и выберите пункт «Работа с файлом» или «Распознавание картинок» (в зависимости от задачи) **6.15**.

6.15

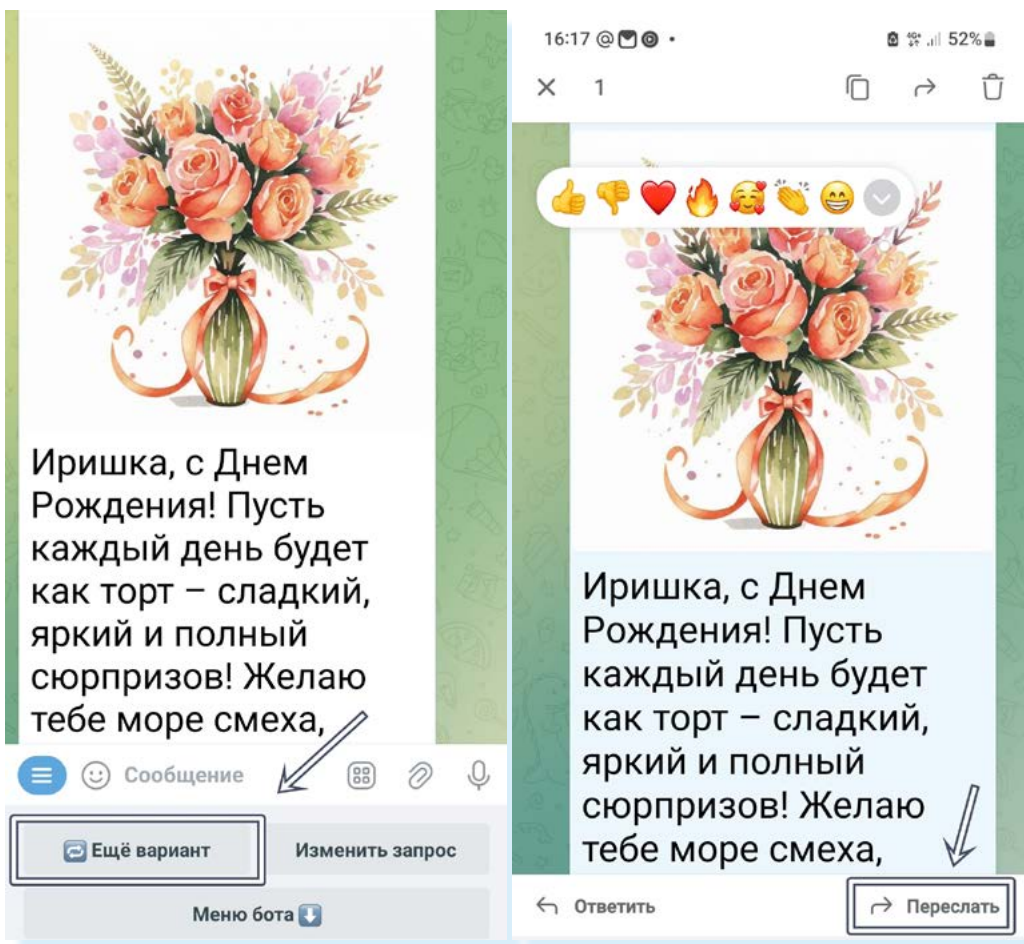


Нейросеть поможет вам создать открытку к какой-либо дате. Для этого нужно:

- нажать на значок основного меню ☰ ;
- выбрать «Создать открытку»;
- следовать инструкции на экране, указав, для кого вы хотите создать открытку, с каким событием поздравить, уточнить детали, которые должны быть на открытке и в тексте поздравления.

Нейросеть нарисует открытку и напишет текст поздравления. Если вам не понравилась открытка, в нижнем меню можно выбрать команду «Еще вариант» либо «Изменить запрос», добавив нужные детали. Если вариант вас устроил, можете здесь же в Телеграм переслать ее нужному пользователю. Для этого:

- нажать на открытку и не отпускать палец, пока не появится дополнительное меню;
- выбрать «Переслать»;
- найти пользователя в чате;
- подтвердить отправку 6.16.



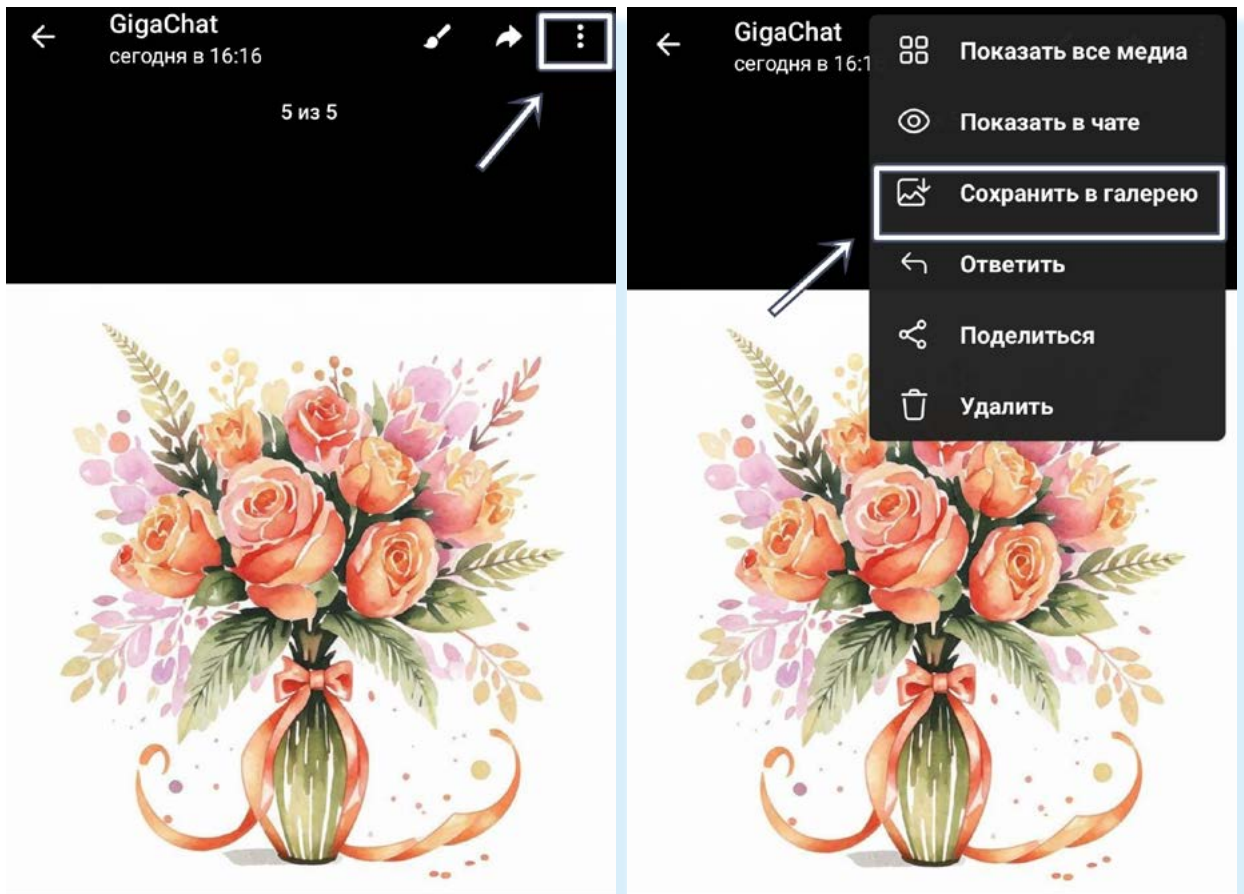
6.16

Если вы хотите переслать открытку в другом мессенджере, нужно будет отдельно сохранить изображение и текст. И затем вставить их в сообщение в другом мессенджере.

Для этого нужно:

- нажать на открытку и не отпускать палец, пока не появится дополнительное меню;
- выбрать значок «Копировать»;
- нажать на изображение – оно должно открыться на весь экран;
- вверху нажать на значок меню;
- в списке выбрать «Сохранить в галерею»;
- изображение сохранится у вас в телефоне [6.17](#);

6.17



- теперь откройте приложение, в котором хотите прислать открытку;
- откройте чат с нужным пользователем;
- долгим нажатием вызовите дополнительное меню и выберите «Вставить» – текст вставится в чат;
- затем нажмите на значок скрепки. Прикрепите изображение, которое только что сохранили;
- отправьте сообщение.

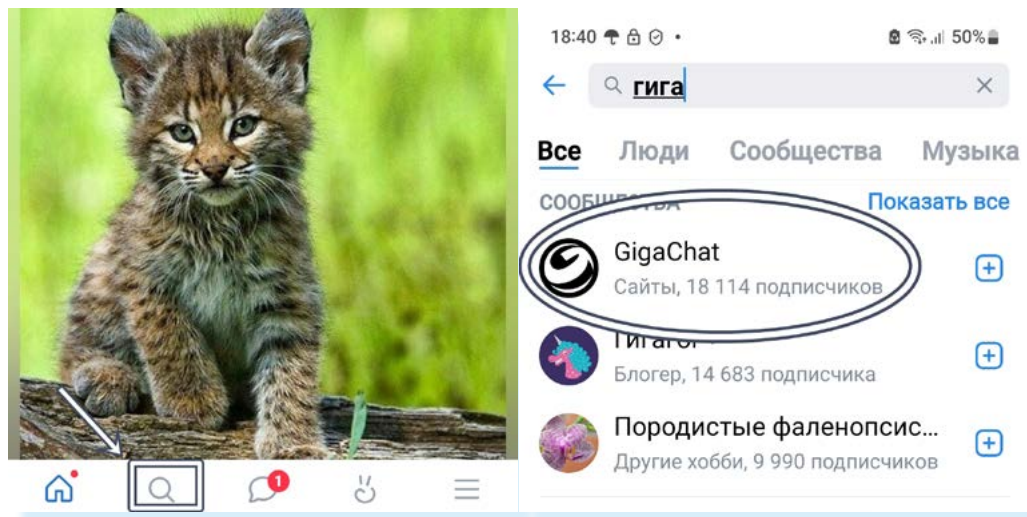
Также вы можете попросить **GigaChat** создать отдельное изображение. Для этого нужно вписать запрос в основном чате нейросети.

Удалить чат общения или сохранить картинку можно также, как в любом мессенджере: долгое нажатие на изображение и затем выбор действия.

GigaChat ВКонтакте

Чтобы перейти в GigaChat ВКонтакте, нужно:

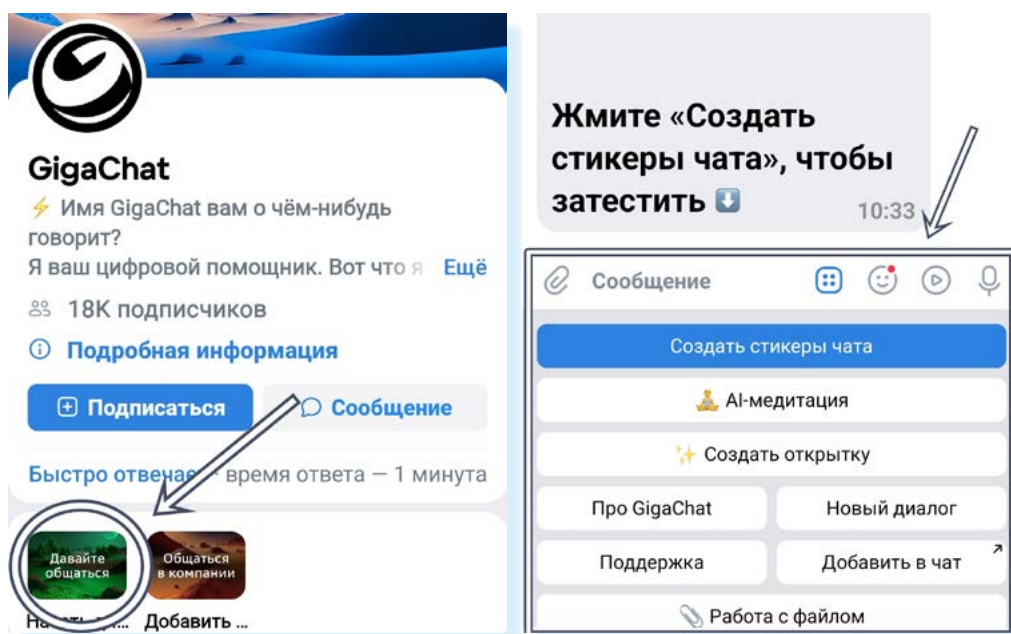
- при первом входе в приложение нажать на значок поиска 🔍;
- в строке поиска ввести запрос «GigaChat» или «Гига Чат»;
- выбрать в результатах GigaChat 6.18.



6.18

Вы перейдете в публичный канал. Можете на него подписаться. На главной странице есть ссылка на бота GigaChat, нужно нажать на нее. Далее нажать «Старт» или «Начать».

Откроется страница, где можно начать общение. Здесь можно прикрепить файл и попросить нейросеть вкратце его пересказать, можно создать медитацию, открытку-поздравление или просто начать новый диалог. Свой запрос вписывайте в поле для ввода текста 6.19.



6.19

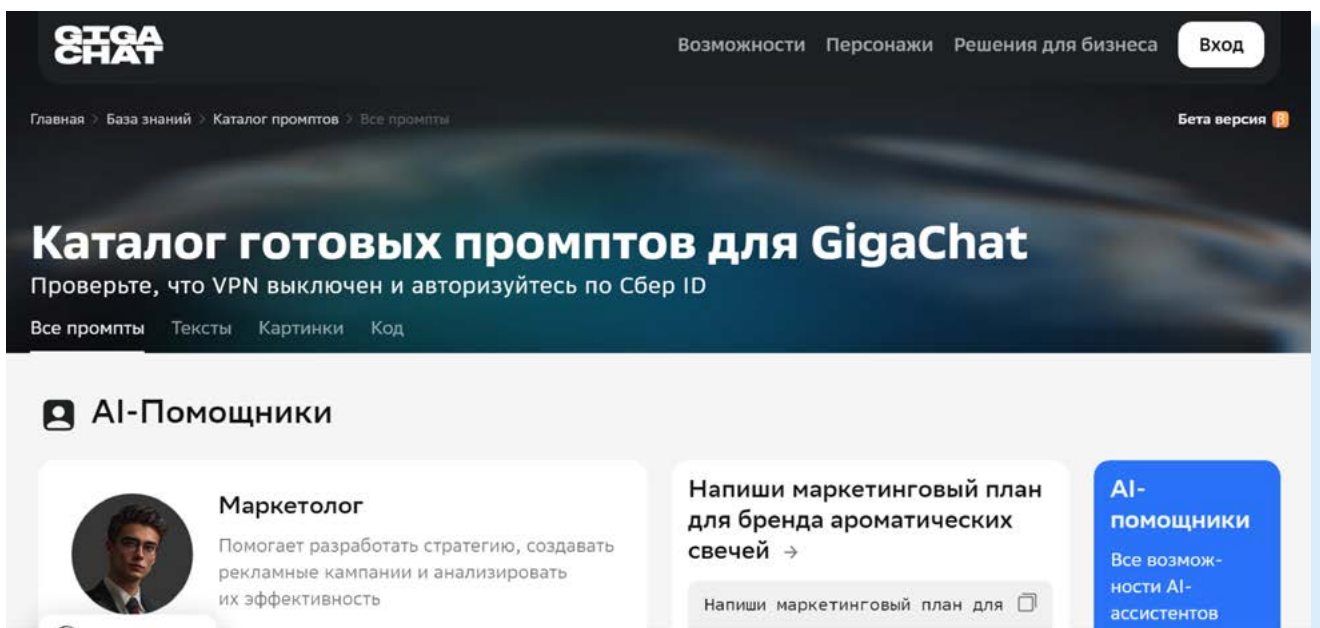
Для быстрого доступа к боту можно установить приложение **VK Мессенджер**.

Промпты в GigaChat

В любой нейросети вы найдете примеры **промптов** – это правильно сформулированные запросы, на которые нейросеть дала максимально точный ответ. Можно воспользоваться любым из них, но вставить свои данные.

Есть гайд (инструкция) по работе в **GigaChat**, где, в том числе, можно найти и каталог удачных промптов – giga.chat/catalog **6.20**.

6.20



Приведем ряд советов по созданию конкретных запросов:

- придумать совместное хобби. В промпте нужно указать, чем вы хотели бы заняться с семьей или друзьями;
- подготовить к любой дате. В промпте можно указать событие, действие, попросить написать поздравление или сценарий;
- придумать, что подарить. В промпте можно указать друга или члена семьи, праздник и другие детали, которые помогут в подборе сюрприза;
- рассказать, как вкусно и полезно питаться. В промпте нужно указать, какой план питания вам нужен, количество дней, персон и приемов пищи, а также предпочтение в еде;
- составить план тренировок. В промпте можно указать возраст, пол, рост, вес, уровень физической подготовки и цель тренировок;
- помочь справиться с тревогой. В промпте можно описать проблему, с которой вы столкнулись.

Также есть слова-команды, которые стоит употреблять в промптах в **GigaChat**:

- «*напиши*» – напишет оригинальный текст;
- «*объясни*» – объяснит сложное простыми словами;
- «*расскажи вкратце*» – краткий пересказ текста;
- «*нарисуй*» – создаст картинки.

Контрольные вопросы

1. Как начать работать с нейросетью **GigaChat**?
2. Как **GigaChat** может работать с файлами?
3. Для чего нужны примеры промптов?
4. Что такое тематические чаты **GigaChat**?
5. Что может нейросеть **GigaChat**?



Kandinsky

Генерация изображений и видео в нейросети Kandinsky на компьютере и смартфоне

7 ГЛАВА

Общее описание нейросети Kandinsky

Kandinsky – нейросеть, созданная Сбером. На данный момент пользоваться ею можно бесплатно.

Вот некоторые возможности нейросети:

- создавать картинки в разных стилях – от фотореализма до рисованных иллюстраций;
- редактировать картинки: на изображении можно отметить неподходящие области и написать, чем их заменить;
- соединять два изображения в одно;
- дотраивать изображение;
- «оживлять» фото (анимация картинки);
- генерировать короткие видео.

Kandinsky хорошо понимает запросы на русском языке.

Работать с нейросетью можно на сайте **fusionbrain.ai**. На мобильных телефонах нейросеть доступна в приложениях **ВКонтакте**, в **Телеграме** – чат-бот **@kandinsky21_bot**, **Салют** на смартфонах с операционной системой **Андроид**, **СберБанк Онлайн**. Нейросеть постоянно улучшается, появляются новые версии **Kandinsky**.

Правила создания промпта

Для хорошего результата важно правильно сформулировать промпт (запрос). Убедитесь, что ваш промпт соответствует восьми пунктам.

1. Укажите главные объекты на картинке.
2. Обозначьте характеристики этих объектов (цвет, размер, текстура).
3. При необходимости добавьте действие, которое они должны совершать.
4. Задайте место действия (комната, улица, лес, космический корабль).
5. Можно задать стилистику рисования, если нужного варианта не нашлось в меню сервиса. Также для уточнения стилистики подойдут имена известных художников или фотографов.
6. Не упоминайте слишком много объектов с конкретными деталями – так нейросеть может запутаться, и результат выйдет не таким, как хотелось.
7. Не используйте слова, выражающие отрицание («не», «кроме», «без», «за исключением», «никакой»), и деепричастные обороты.
8. Укажите желаемое качество: «высокая детализация», «высокое качество видео 4к или 8к».

Работа с нейросетью Kandinsky на компьютере

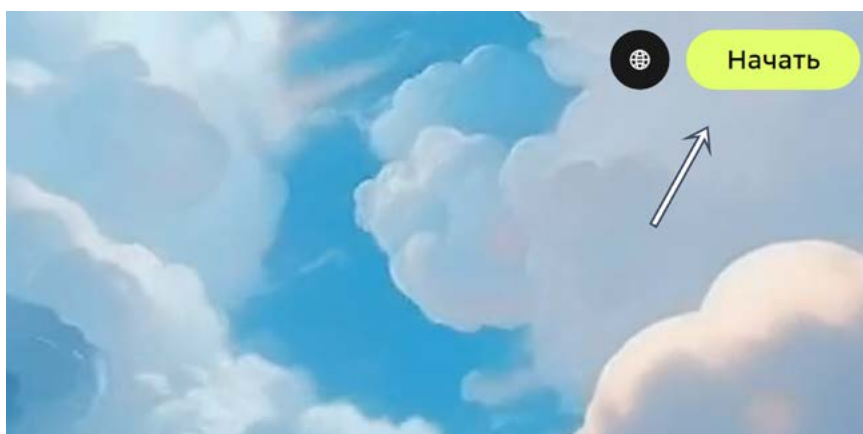
Удобнее всего работать на компьютере. Сайт <https://fusionbrain.ai> – здесь вы можете увидеть примеры работы нейросети. Для начала работы нужно будет зарегистрироваться.

Регистрация в Kandinsky на компьютере

Чтобы зарегистрироваться на сайте нейросети, нужно:

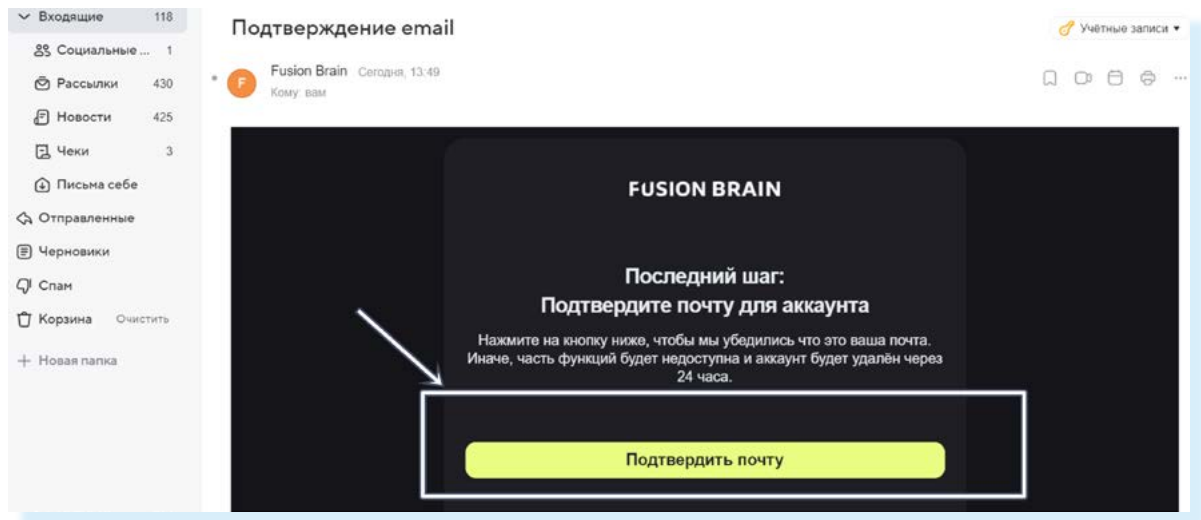
- нажать вверху «Начать» 7.1;

7.1



- далее – «Зарегистрироваться»;
- указать адрес электронной почты;
- придумать и вписать пароль;

- принять условия Пользовательского соглашения и Политики конфиденциальности. Оба документа нужно предварительно прочитать, нажав на их название в тексте;
- нажать внизу «Зарегистрироваться»;
- открыть свою электронную почту;
- во входящих найти письмо от **Fusion Brain**;
- нажать «Подтвердить почту» **7.2**;



7.2

- подтвердить переход на сторонний сайт (если появится такое предложение).

Теперь вы на странице нейросети.

Рабочее поле для создания изображений и видео

На рабочем экране нейросети два меню:

- слева – пункты по вертикали;
- сверху – пункты по горизонтали.

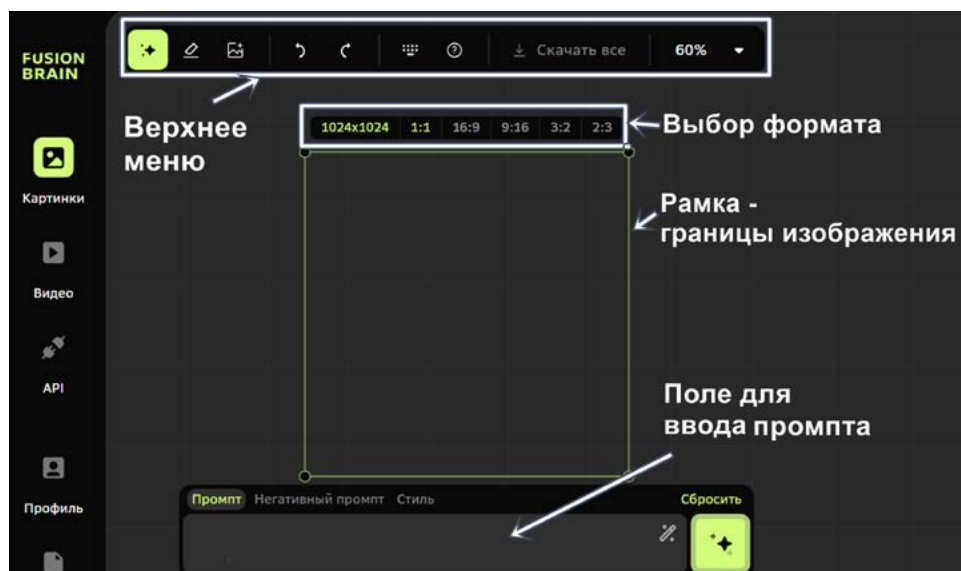
Для работы с изображениями слева нужно нажать «**Картинки**». В верхнем меню отобразятся инструменты, которые позволяют обрабатывать изображение.

В центре – рамка, в которой будет изображение, вы можете выбрать формат. Здесь приведены классические соотношения сторон. Выбирая формат, учитывайте, где вы будете использовать изображение:

- если в статье на **Дзен** – лучше выбрать горизонтально ориентированный формат 3:2 или 16:9;
- если будете пересылать в мессенджере – больше подойдет 2:3 или 9:16;
- если будете монтировать из полученных изображений слайд-шоу – лучше выбрать 3:2 или 1:1.

Под рамкой расположено текстовое поле для ввода запроса **7.3**.

7.3



Генерация картинки из текстового запроса (промпта)

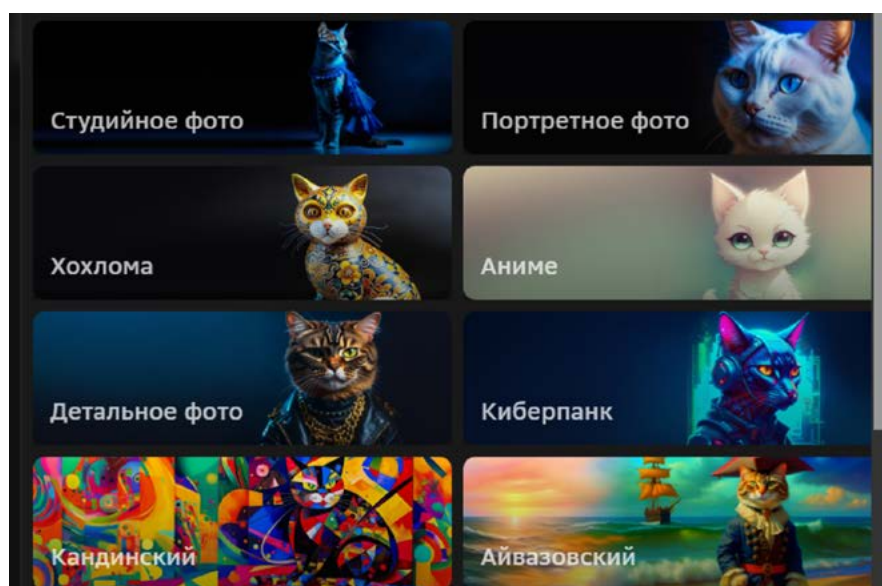
Вы можете приступить к генерации картинки, задав запрос.

Например, впишем запрос: *«букет роз красных и белых в вазе на столе, солнечный свет, светлые краски, радостное настроение»*. Над полем, где вы вводите текст, есть еще ряд разделов, которые помогут уточнить ваш запрос.

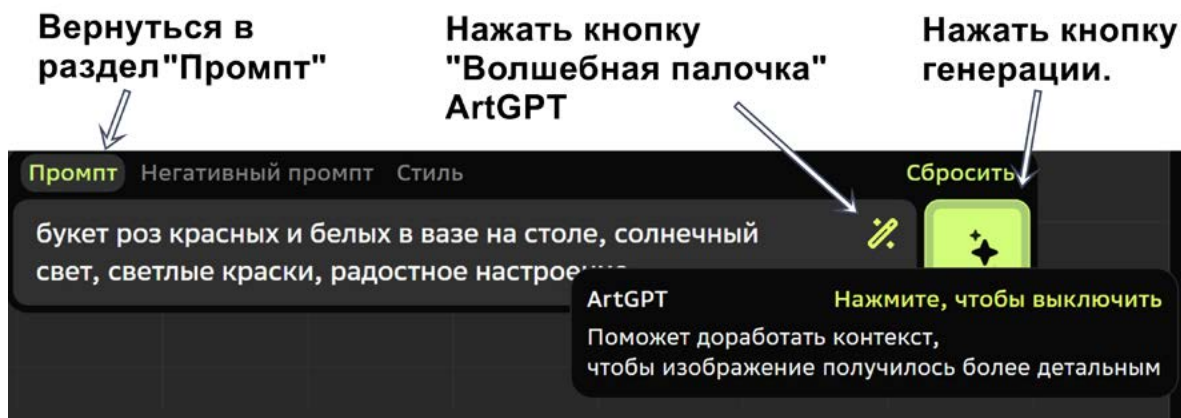
Нажав «Негативный промпт», вы можете указать, каких объектов или цветов не должно быть на картинке. В нашем примере мы вписали в исключение *«темные цвета»*, чтобы картинка была более светлой.

Далее нужно будет выбрать стиль изображения. Нажмите «Стиль», далее – «Свой стиль». Откроется набор из разных стилей – выберите тот, какой вам нужен для вашего изображения. Если вы не нашли нужный стиль в списке, можете сами его вписать в промпт, указав художника или название стиля. Мы выбрали «Студийное фото» 7.4.

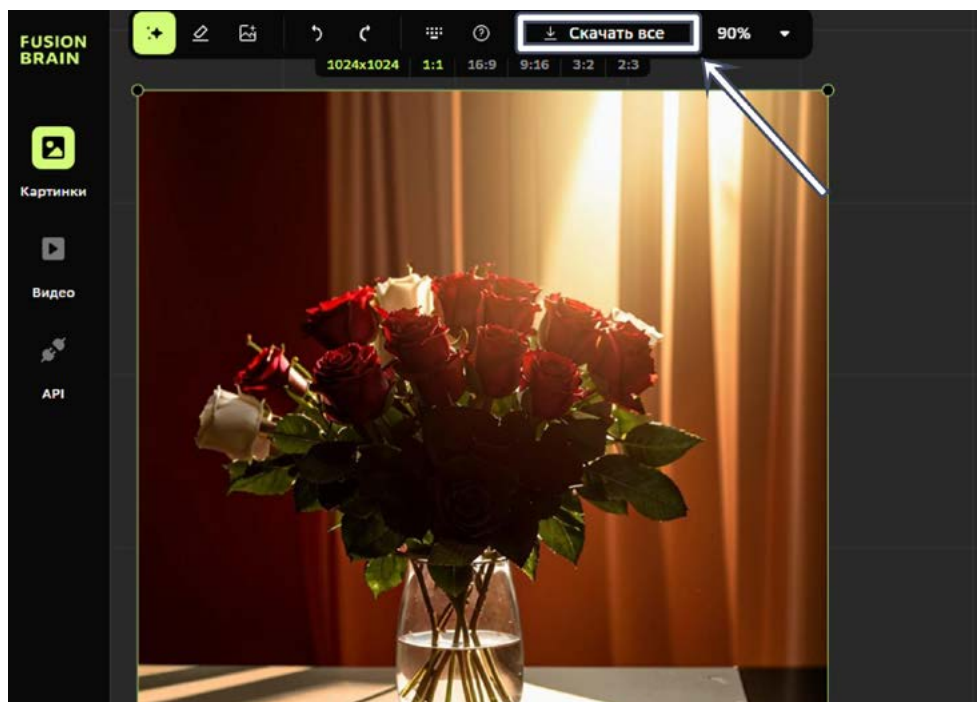
7.4



Вновь нажмите над полем ввода запроса раздел **«Промпт»**. Справа есть кнопка **«Волшебная палочка»**. Можете также ее активировать – она поможет создать более четкую детализированную картинку. Теперь нажмите кнопку **«Создать»** (**«Сгенерировать»**) **7.5**.

7.5

Начнется генерация изображения. Через некоторое время вы увидите картинку. Чтобы скачать ее, вверху нужно нажать **«Скачать все»** **7.6**.

7.6

Если результат не устраивает, можно экспериментировать: менять запрос, уточняя его, изменить стиль и вновь сгенерировать картинку.

Чтобы удалить картинку и создать ее заново, нажмите на картинку – она выделится. Нажмите вверху **«Удалить»**.

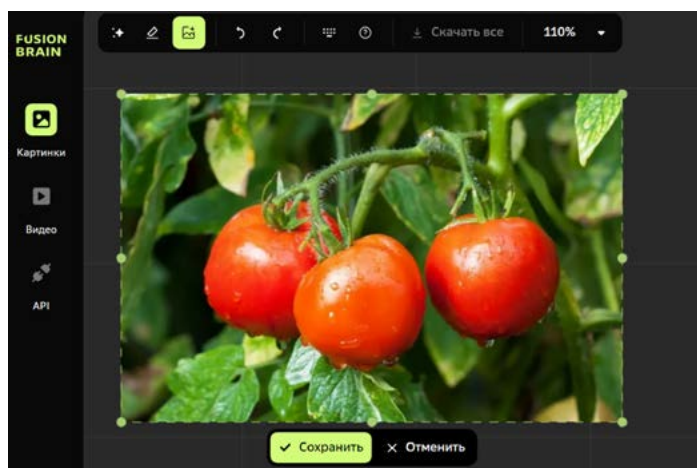
Как доконструировать изображение

В нейросети можно работать с готовыми фотографиями или рисунками.

Нейросеть может дорисовать изображение:

- подготовьте на компьютере изображение, которое будете дорисовывать;
- откройте нейросеть **Kandinsky**;
- слева должен быть выбран пункт «**Картинки**»;
- вверху нажмите на значок «**Вставить изображение**» ;
- выберите изображение на компьютере;
- нажмите «**Открыть**»;
- изображение появится на рабочем поле нейросети;
- вы можете перетаскивать, уменьшать или увеличивать изображение, зацепляя края рамки курсором мыши **7.7**;

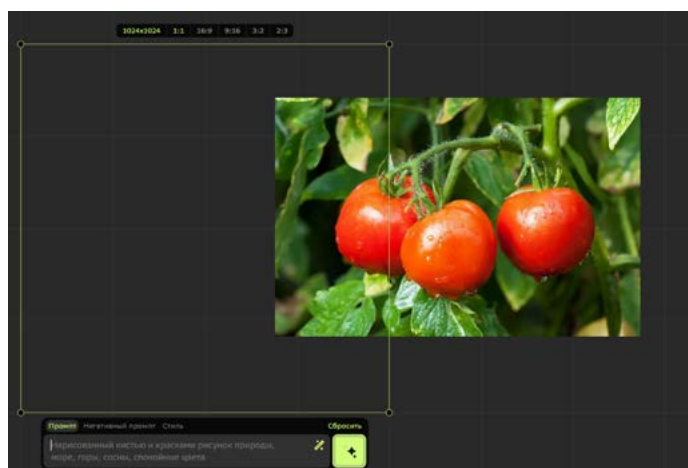
7.7



- уменьшите его, чтобы было удобнее работать с изображением;
- нажмите «**Сохранить**».

Изображение может установиться за пределами основной рамки, где происходит генерация, как в данном случае **7.8**.

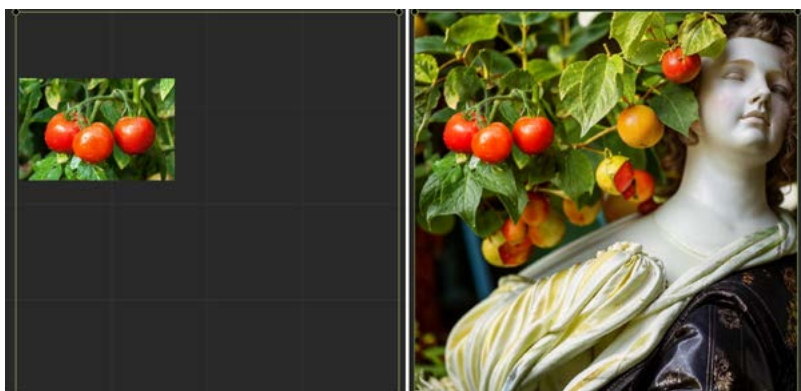
7.8



Тогда нужно поместить его внутрь этой рамки. Для этого:

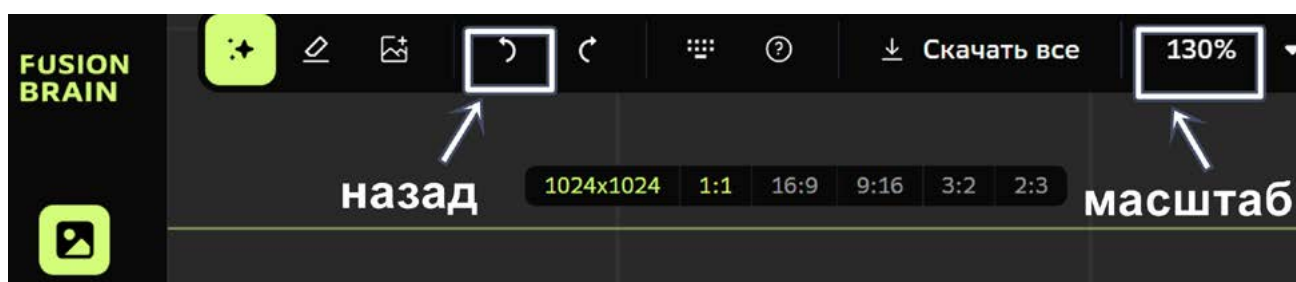
- нажмите на изображение – оно выделится. Вы можете его еще уменьшить;
- перетащите его внутрь основной рамки.

Другой вариант: зацепить курсором мыши рамку и разместить ее так, чтобы изображение было внутри. Теперь мы можем просто нажать на кнопку генерации внизу. Если есть дополнительные пожелания к картинке, укажите их в промпте [7.9](#).



7.9

Если вам результат не понравился, можно в промпте попросить нарисовать другой вариант, выбрать другой стиль. Вы всегда можете вернуться к предыдущему варианту картинки, нажав вверху кнопку «Назад» [7.10](#).



7.10

Вы можете также управлять масштабом изображения. Увеличить или уменьшить рабочее поле можно с помощью комбинации клавиш. Нажмите **Ctrl** и, не отпуская ее, нажмите клавишу «+» – масштаб экрана увеличится. Если нажать **Ctrl** и, не отпуская ее, нажать клавишу «-», масштаб экрана уменьшится.

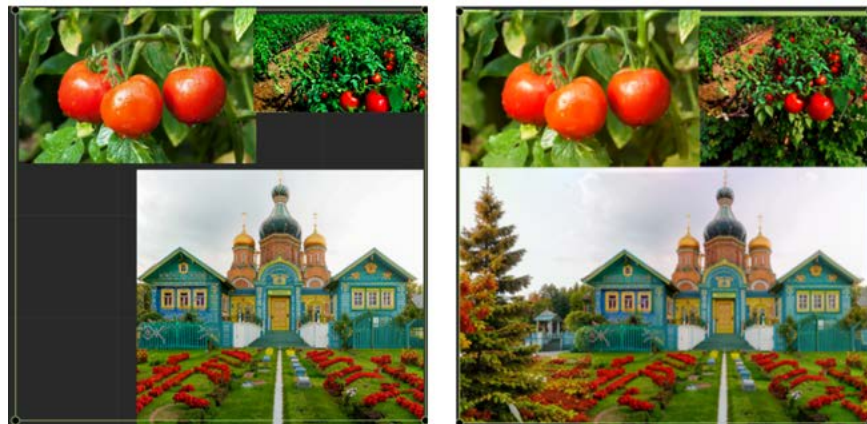
- «Ctrl +» – увеличить масштаб;
- «Ctrl -» – уменьшить масштаб.

Создание фотоколлажа

В **Kandinsky** просто создать коллаж из разных фотографий. Для этого нужно подготовить изображения для коллажа на компьютере и открыть **Kandinsky**:

- выбрать формат и размеры коллажа;
- слева выбрать пункт «Картинки»;
- вверху нажать кнопку «Вставить картинку»;
- уменьшить картинку в размере;
- перетащить ее внутрь рамки генерируемого изображения (можно ориентироваться по сетке на экране);
- добавить и разместить внутри рамки другие картинки;
- не переживайте, если они не полностью заполняют пространство – нейросеть их дорисует;
- нажать кнопку генерации [7.11](#).

7.11

Фото для коллажа**Результат генерации****Генерация видео**

Чтобы перейти в режим генерации видео, нужно слева нажать пункт **«Видео»**. Здесь есть два способа генерации видео:

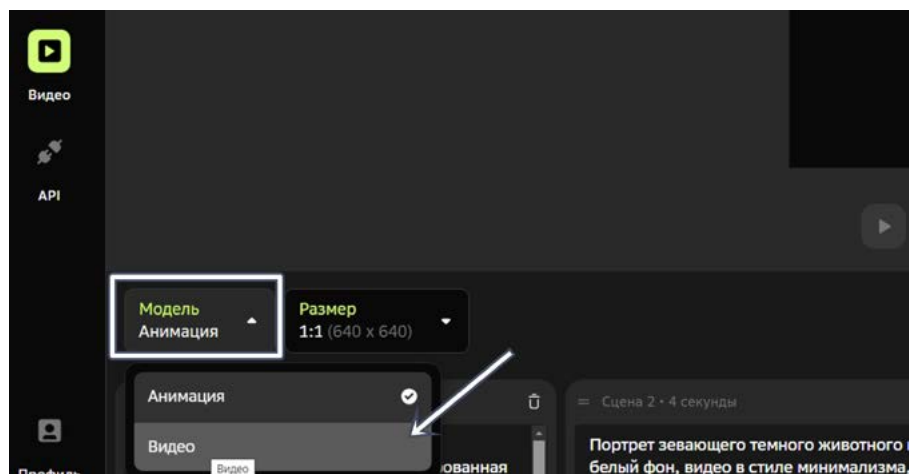
- создать короткое видео (7 секунд);
- создать видео покадрово (по 4 секунды).

Оба варианта – в бета-версии, то есть в тестовом режиме.

Чтобы создать видео на 7 секунд, нужно:

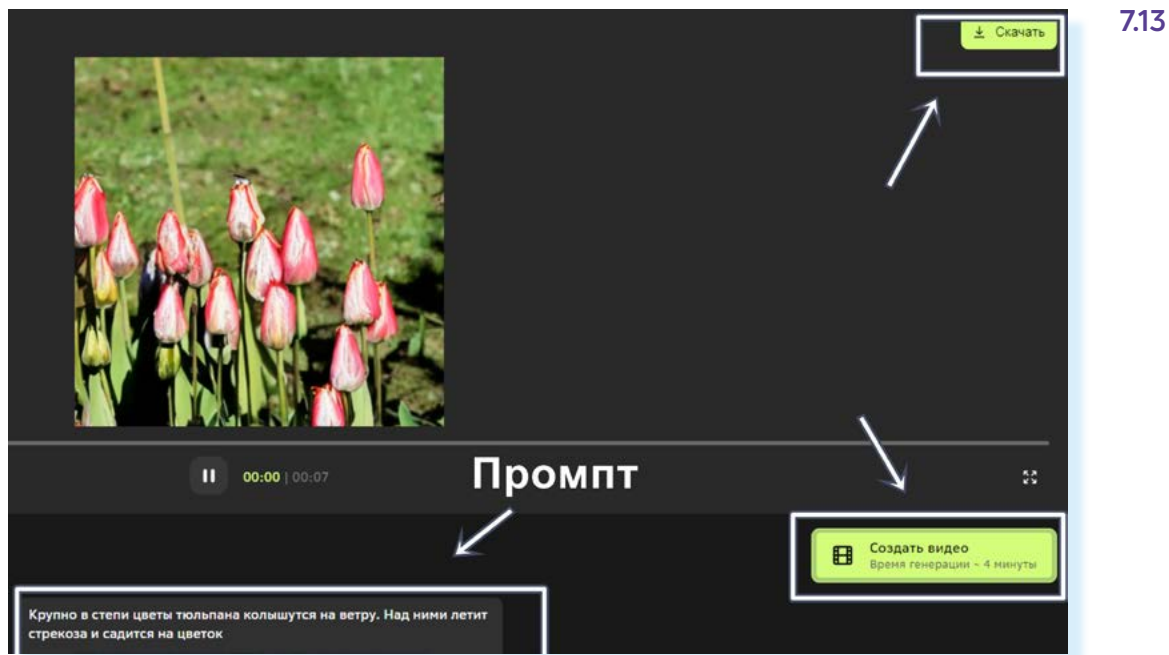
- внизу нажать на раздел **«Модель»**;
- выбрать **«Видео»** [7.12](#);

7.12



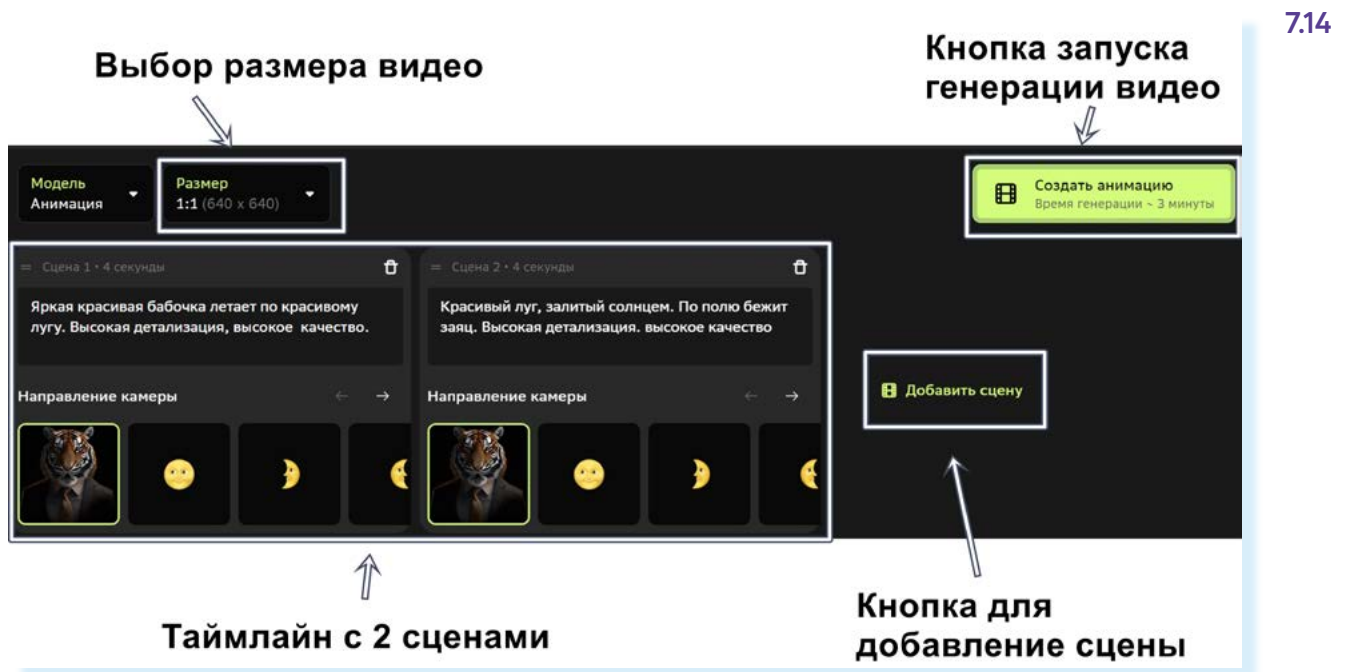
- выбрать желаемый размер (соотношение сторон);
- вписать промпт (здесь может быть уже пример промпта, который можно стереть и вписать свой) и нажать **«Создать видео»**;
- через несколько минут можно смотреть видео.

Вы можете отредактировать запрос-промпт, если результат не устраивает. Также можно видео скачать, нажав вверху **«Скачать»** [7.13](#).



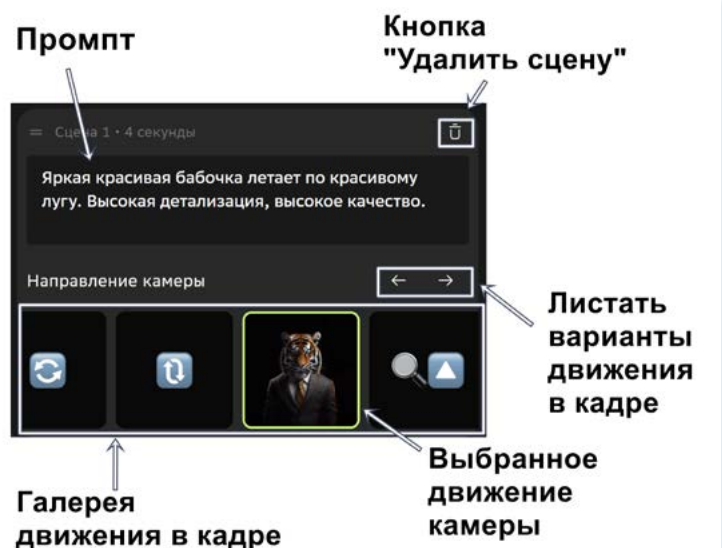
Чтобы создать видео из нескольких коротких кадров, нужно:

- внизу нажать на раздел «**Модель**»;
- выбрать «**Анимация**»;
- выбрать размер;
- на линейке (линия времени) добавить нужное количество сцен, нажав «**Добавить сцену**» 7.14;



- в каждой сцене вписать промпт;
- в каждой сцене выбрать движение камеры. Управляйте стрелками около надписи «**Направление камеры**». Для выбора наведите курсор на нужный вариант движения и кликните левой кнопкой мыши. Наиболее эффективные движения камеры – приближение или удаление объекта 7.15;

7.15



- нажать «Создать анимацию».



Направление камеры указывается стрелочками или значками. Чтобы понять, как будет двигаться камера, наведите курсор на значок, и вы увидите фигуру, которая будет двигаться в том или ином направлении. Точно такое же движение будет и в вашем видео, если вы выберете этот вариант.

Главная задача – задать правильные параметры для создания каждой сцены. Длительность каждого видео – 4 секунды.

В нашем примере:

Сцена 1

Промпт: «Яркая красивая бабочка летает по красивому лугу, залитому солнцем. Высокая детализация, высокое качество». Направление камеры: удаление объекта.

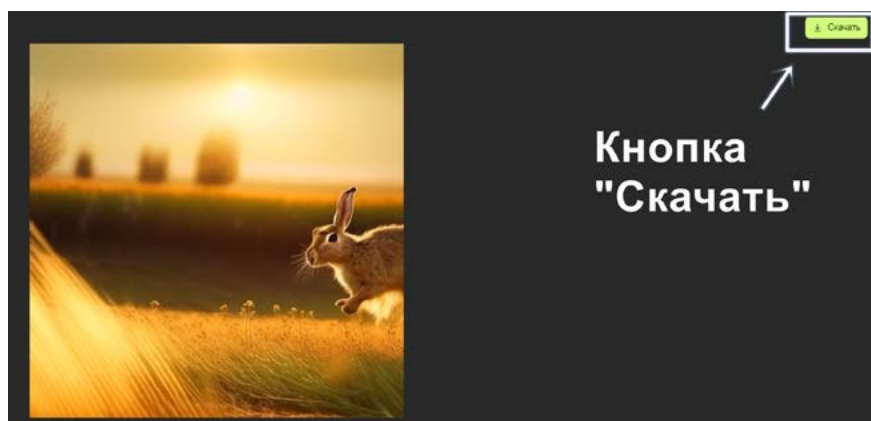
Сцена 2

Промпт: «Красивый луг, залитый солнцем. Над ним плывут облака. Высокая детализация, высокое качество». Направление камеры: движение слева направо.

Сцена 3

Промпт: «Красивый луг, залитый солнцем, по полю бежит заяц. Высокая детализация, высокое качество». Направление камеры: приближение.

Вы можете удалить сцену в видео, нажав значок корзины. Получившееся в результате видео можно скачать на компьютер, нажав вверху справа «Скачать». Видео сохранится в папке «Загрузки» **7.16**.



7.16

Работа с нейросетью Kandinsky на мобильном телефоне

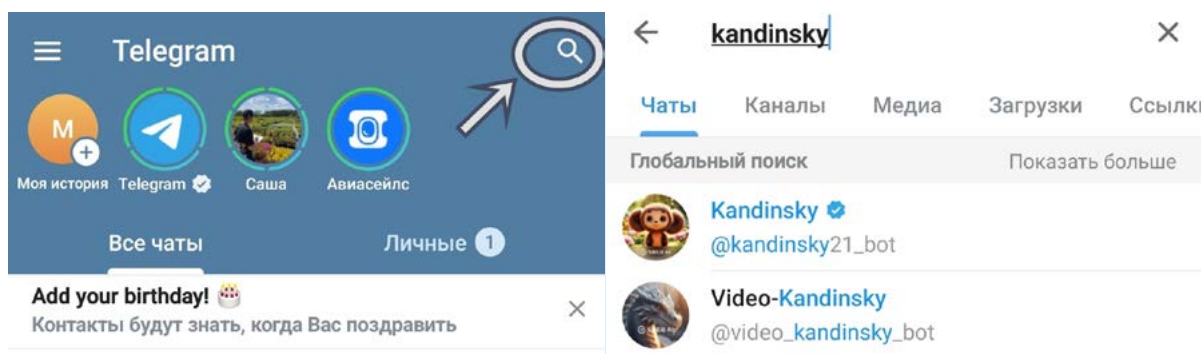
Нейросеть доступна в приложениях **Telegram**, **ВКонтакте**, **Салют**.

Самые новые версии обычно выходят в **Telegram**. Здесь есть официальный бот **Kandinsky**, генерирующий изображения и видео, – **@kandinsky21_bot**.

ВКонтакте бот **Kandinsky** размещен в сообществе **Kandinsky generative art** – https://vk.com/kandinskiy_bot. Здесь можно почитать рекомендации по составлению промптов-запросов, задать вопросы и перейти к генерации изображений, нажав кнопку «**Создать изображение**» на главной странице.

Kandinsky в Телеграме

Найти ботов **Kandinsky** в **Telegram** можно, вписав в строку поиска в мессенджере запрос «**Kandinsky**». Официальный бот тот, около которого есть синяя галочка ✓ (подтверждена подлинность канала) 7.17.



7.17

Генерация изображений

Чтобы начать генерацию, нужно:

- открыть бот **Kandinsky**;
- нажать «**Старт**».

Откроется ряд разделов, где нужно выбрать режим генерации (создания изображения). Бот поможет:

- создать картинку из текстового запроса;
- смешать картинки;
- создать изображение в похожем стиле;
- сделать вариации картинки;
- создать стикер (изображение), который вы сможете использовать в переписке для обозначения эмоций.

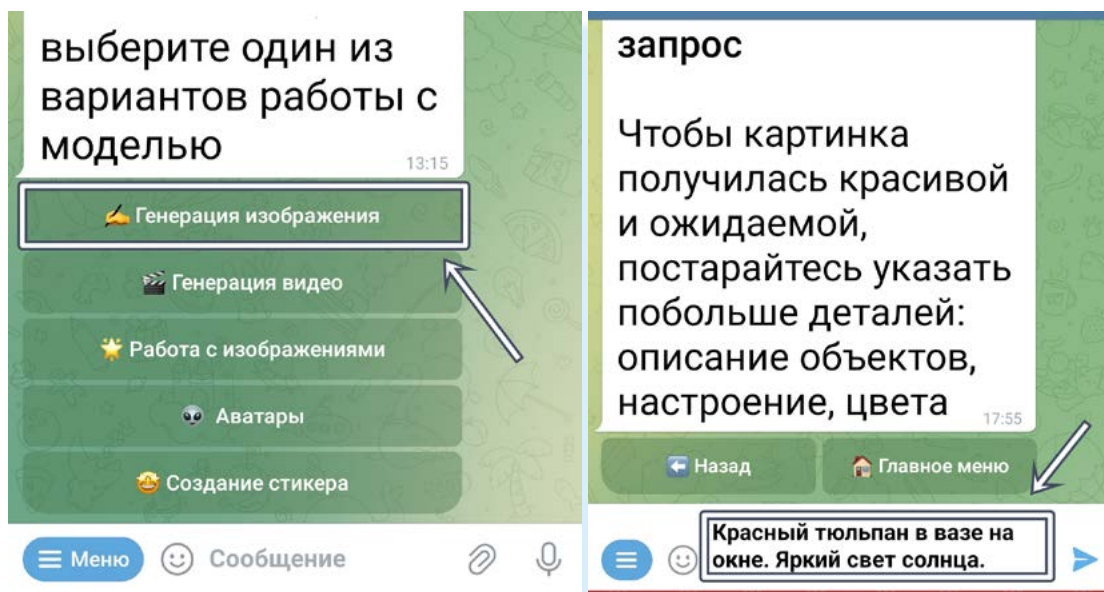
Для работы с ботом следуйте подсказкам на экране.

Генерация изображения по текстовому запросу

Чтобы создать изображение из текста, нужно:

- открыть бот **Kandinsky**;
- нажать «Генерация изображения»;
- ввести текстовый запрос. Например: «Красный тюльпан в вазе на окне. Яркий свет солнца»;
- нажать «Отправить» **7.18**.

7.18

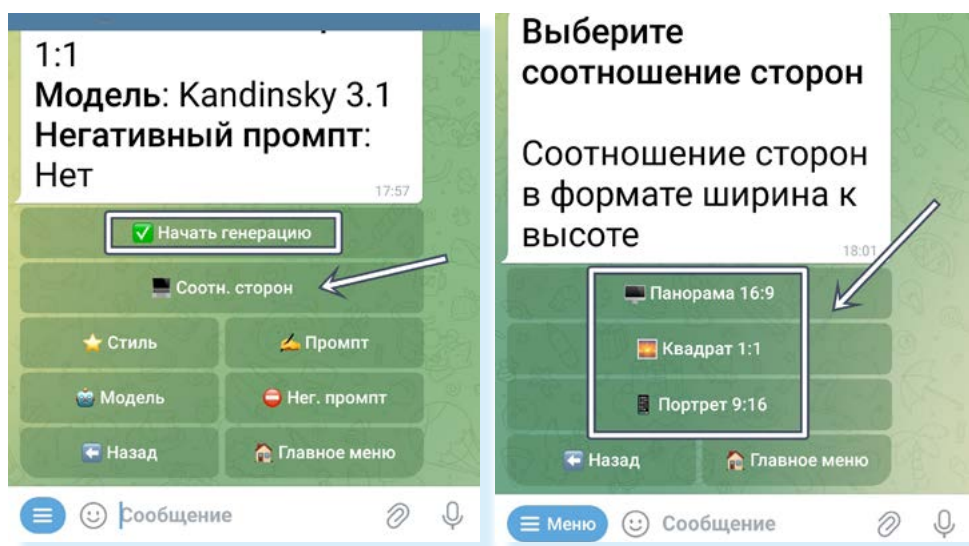


Далее будет два варианта действий:

- сразу начать генерацию, нажав «Начать генерацию»;
- уточнить данные, выбрав соотношение сторон, стиль, или указав, чего не должно быть на картинке (раздел «Негативный промпт»).

Чтобы указать соотношение сторон:

- нажмите пункт «Соотношение сторон»;
- выберите, будет это квадрат, портрет или панорама. Например, «Панорама» **7.19**.



7.19

После выбора бот вернет вас в главное меню.

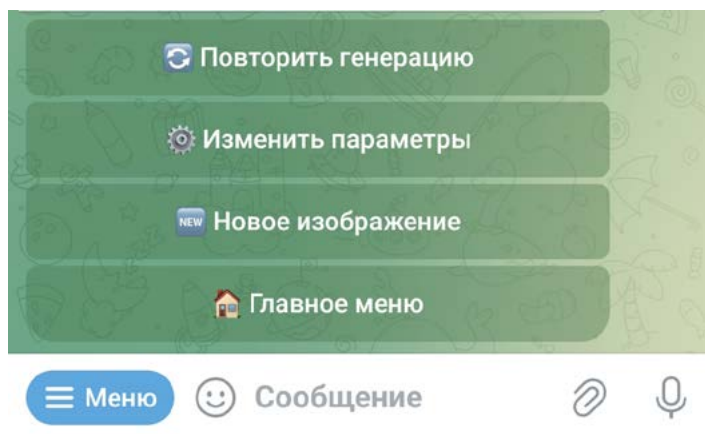
Чтобы указать стиль:

- нажмите «**Стиль**»;
- укажите, это будет цифровое фото, детальное фото или аниме. Например, «**Детальное фото**»;
- после выбора бот вернет вас в главное меню.

Остальные данные можете не уточнять. Нажмите «**Начать генерацию**». Через какое-то время на экране появится изображение, которое было сгенерировано по вашему запросу.

Если изображение вас не устроило, вы можете воспользоваться разделами внизу:

1. «**Повторить генерацию**» – в этом случае нейросеть предложит вам другой вариант изображения.
2. «**Изменить параметры**» – вы можете скорректировать свой промпт, изменить соотношение сторон, стиль.
3. «**Новое изображение**» – в этом случае можно задать новый промпт-запрос и сгенерировать новое изображение [7.20](#).

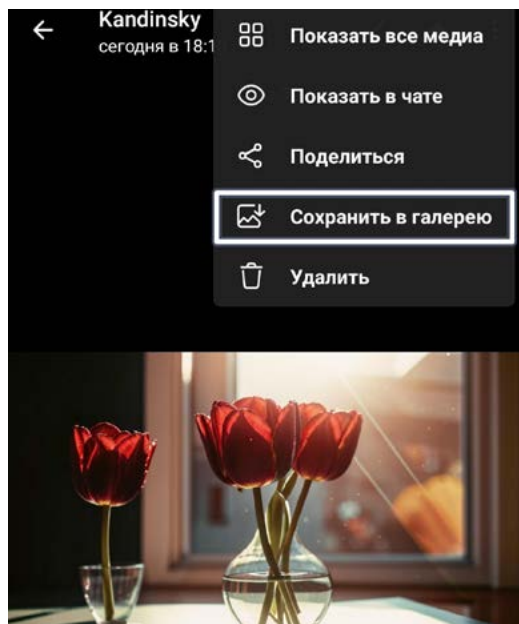


7.20

Если изображение вам понравилось, сохраните его в «Галерею». Для этого:

- нажмите на изображение, коснувшись его. Оно откроется;
- вверху нажмите значок меню ;
- выберите «Сохранить в галерею» 7.21.

7.21



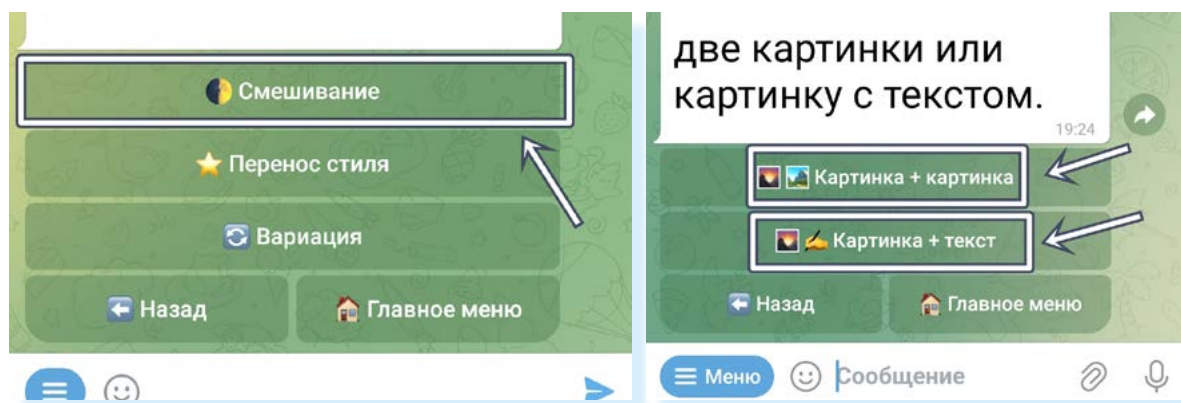
Картинка будет у вас в галере фотографий и изображений в телефоне. Можете переслать ее своим друзьям.

Смешивание двух изображений

Изображения, которые хотите смешать, должны быть у вас в галерее смартфона. Чтобы смешать две картинки, нужно:

- открыть бот Kandinsky;
- нажать «Работа с изображениями»;
- нажать «Смешивание»;
- выбрать тип смешивания: «Картинка + Картинка» или «Картинка + текст». В первом случае нейросеть соединит две картинки, выбранные вами, во втором – дорисует на вашу картинку дополнения, которые вы укажете 7.22.

7.22



Например, выберем: «**Картинка + Картинка**»:

- прикрепите первое изображение – для этого нажмите значок скрепки и выберите фото у вас в галерее на телефоне;
- затем точно также прикрепите второе изображение.

Далее два варианта действий:

- начать генерацию;
- уточнить дополнительные данные.

Например, вы можете выбрать соотношение сторон или указать, насколько будут смешаны картинки. Для этого:

- нажмите «Веса смешивания»;
- укажите пропорции. Например, 50/50;
- теперь нажмите «**Начать генерацию**».

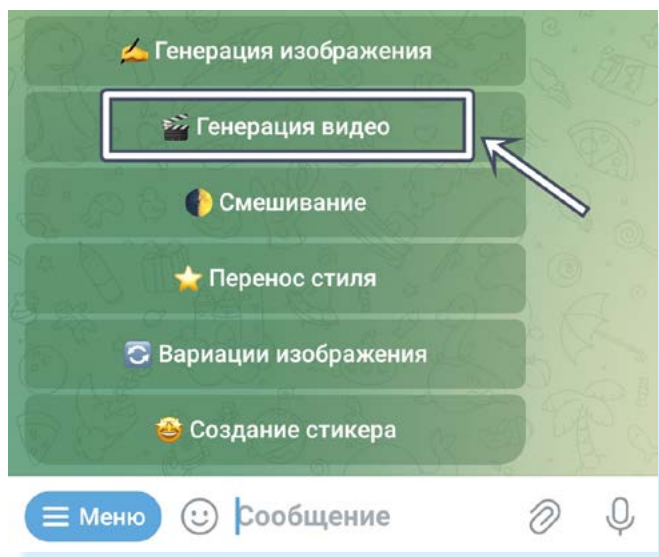
Как и при генерации картинки по промпту (созданию новой картинки по тексту, по описанию), если предложенный нейросетью вариант вас не устроил, вы можете повторить генерацию или изменить параметры, а если все понравилось, сохранить изображение на смартфон.

По тому же принципу вы можете попробовать другие функции нейросети: сделать изображение в похожем стиле, посмотреть вариации картинки или создать стикер.

Чтобы вернуться на стартовую страницу бота, нужно нажать кнопку «**Главное меню**».

Генерация видео и анимации

Чтобы создать видео, нужно в главном меню выбрать «**Генерация видео**» **7.23**.

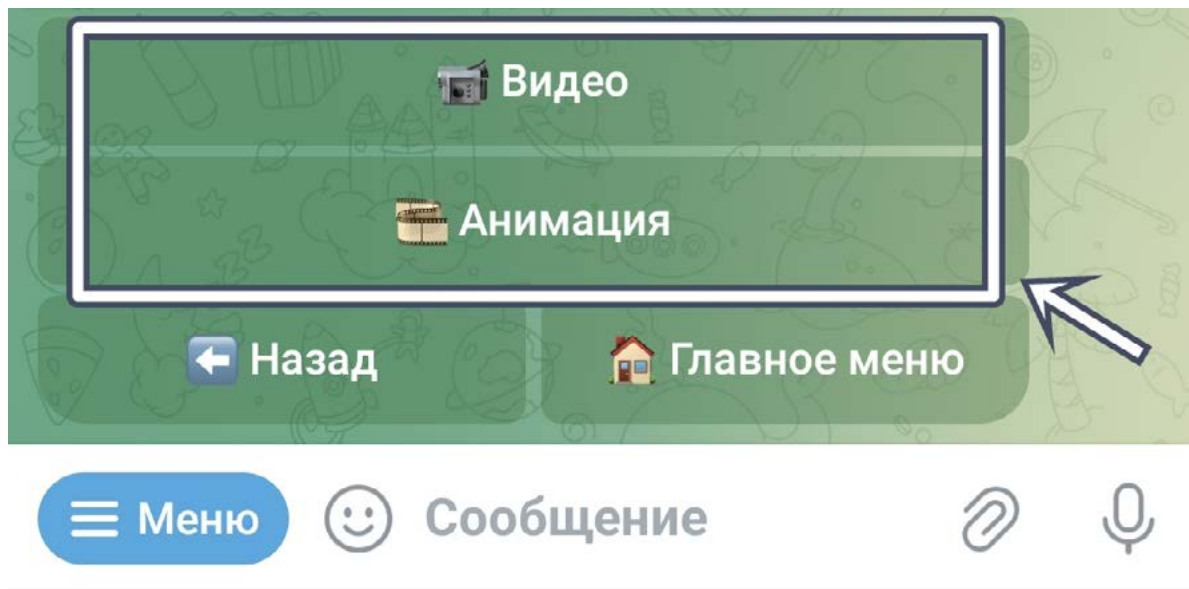


7.23

Внизу появятся два варианта генерации:

- **генерация анимации.** Вы можете создать видео из нескольких сцен по 4 секунды. Для каждой сцены нужно будет написать текст-задание (промпт) и выбрать направление движения камеры;
- **генерация видео.** Вы можете создать короткое видео на 7 секунд. Нужно будет написать текст-задание (промпт) [7.24](#).

7.24



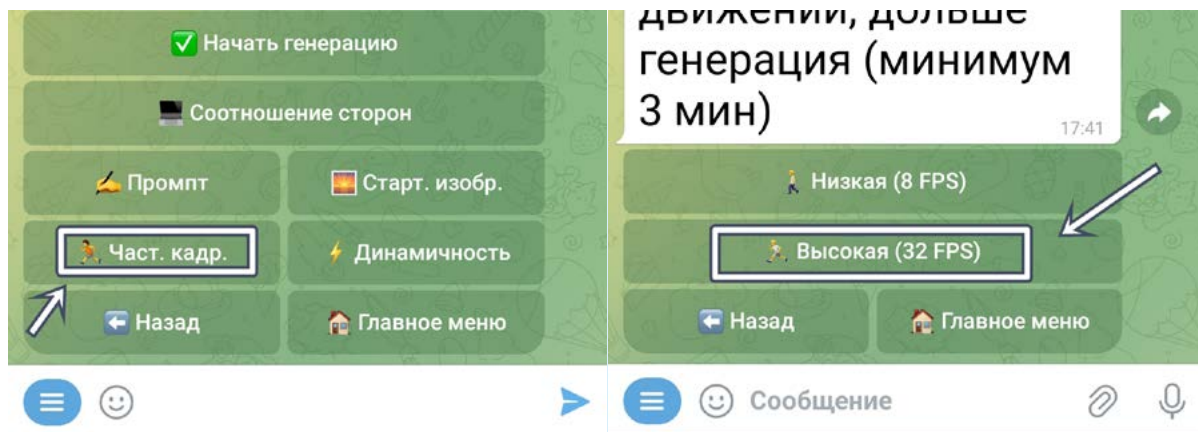
Генерация видео

Чтобы создать короткое видео по текстовому запросу, нужно:

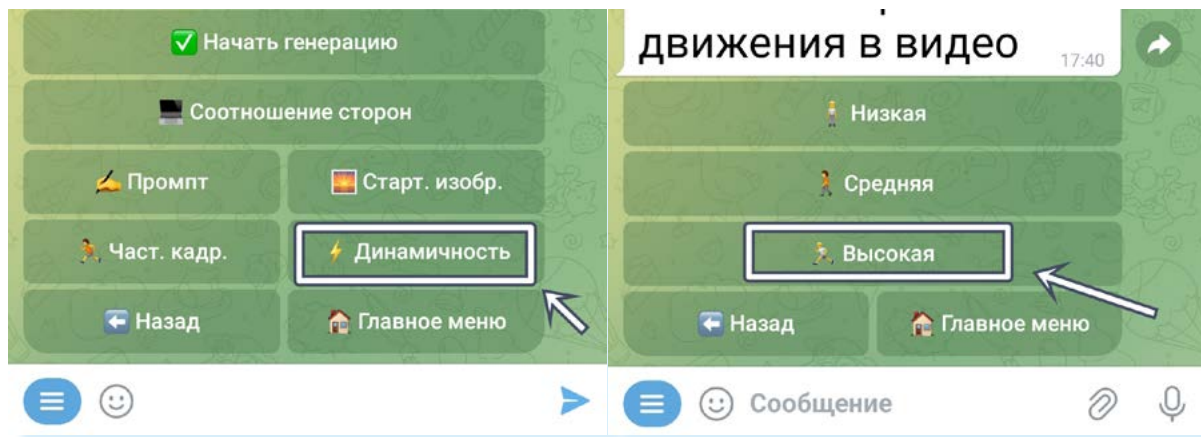
- выбрать «Генерация видео» и следовать инструкции на экране;
- вписать запрос. Например: «Восход солнца над цветущим лугом. Плывут облака. Слева направо летит бабочка. Яркие цвета. Высокая детализация, качество 4K».

Далее можно настроить дополнительные параметры: выбрать соотношение сторон, указать динамичность и частоту кадров. Чем выше частота кадров, тем плавнее движение в видео. В нашем примере мы нажали пункт «Частота кадров» и выбрали параметр «Высокая (32 FPS)» [7.25](#).

7.25



Чем выше динамичность, тем больше скорость движения в видео. В нашем примере мы выбрали пункт «**Динамичность**» и далее указали параметр «**Высокая**» 7.26.

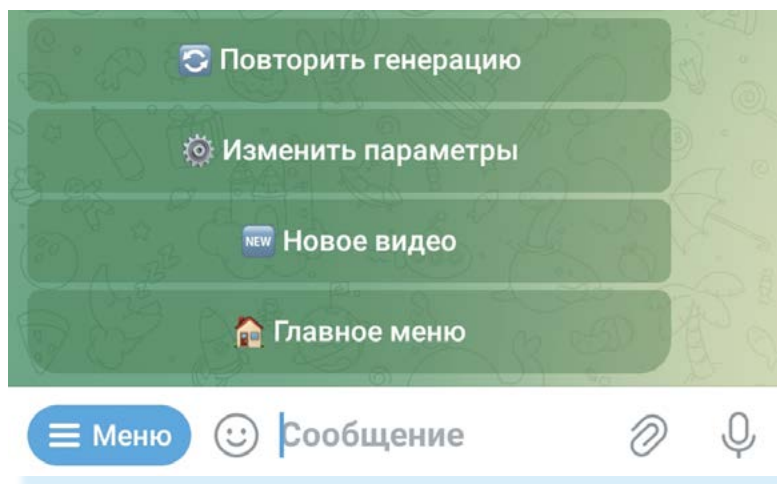


7.26

В зависимости от того, где вы планируете размещать видео, нужно выбрать соотношение сторон. Если на видеохостингах **RuTube, VK Видео, Дзен**, лучше выбрать значение «**Панорама 16:9**».

Также можно выбрать стартовое изображение, и тогда видео начнется именно с вашего изображения. Затем нажмите «**Начать генерацию**».

Если видео вам не понравилось, можно внизу нажать «**Повторить генерацию**», тогда нейросеть создаст другой вариант видео. Либо можно нажать «**Изменить параметры**» и отредактировать промпт 7.27.



7.27

Если понравилось, можете сохранить его в галерею в смартфон. Принцип сохранения тот же, что и с изображением:

- нажмите на видео, коснувшись его – оно откроется;
- вверху нажмите значок меню ;
- выберите «**Сохранить в галерею**».

Чтобы начать новую генерацию, нажмите «**Новое видео**» или вернитесь в «**Главное меню**».

Генерация анимации

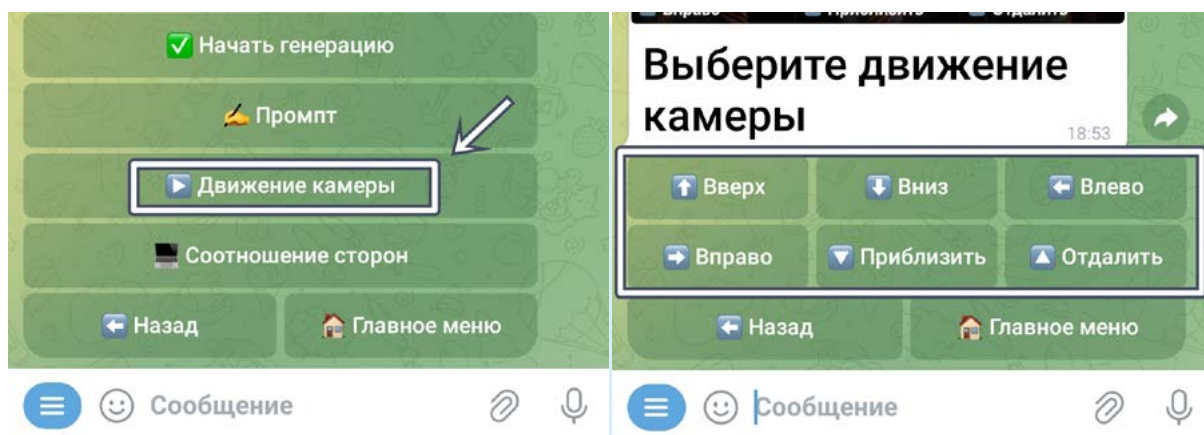


Возможности генерации анимации в официальном боте **Kandinsky** в Телеграме могут быть ограничены. Но функционал постоянно обновляется. Полноценная версия **Kandinsky** на сайте fusionbrain.ai.

Чтобы создать видео из нескольких сцен, нужно:

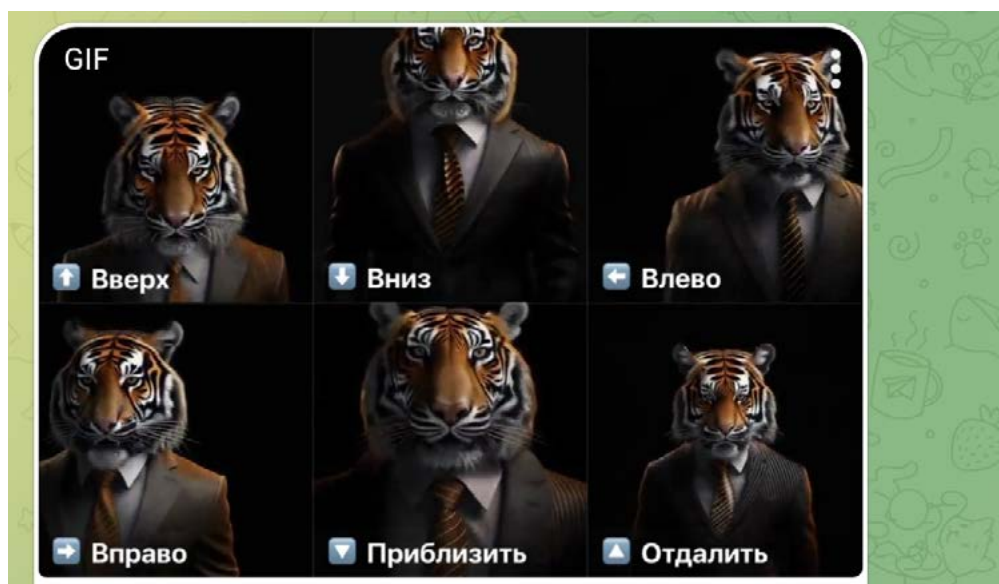
- в главном меню выбрать «Генерация видео»;
- нажать пункт «Анимация»;
- вписать первый промпт для первой сцены. Например: «На столе у открытого окна стоит ваза с розовым тюльпаном. Яркие цвета, свет солнца»;
- если нужно, выбрать соотношение сторон: квадрат, вертикально или горизонтально расположенное видео;
- выбрать движение камеры для данной сцены. Для этого нажать на пункт «Движение камеры». Движения показаны стрелочками и значками 7.28.

7.28



Если обозначения не очень понятны, можно посмотреть, как будет двигаться объект. Проллистните вниз – вы увидите примеры движения камеры 7.29.

7.29



Например, выберем приближение объекта – кнопка «**Приблизить**». Далее необходимо описать следующую сцену и дать команду на генерацию.

Если видео не понравилось, можно повторить генерацию или изменить параметры, либо начать создавать новое видео.

Чтобы сохранить сгенерированное фото или видео на телефон:

- нажмите на изображение, коснувшись его – оно откроется;
- вверху нажмите значок меню;
- выберите «**Сохранить в галерею**».

Контрольные вопросы

1. На каких устройствах можно работать с нейросетью **Kandinsky**?
2. Какие функции есть у нейросети **Kandinsky**?
3. Почему нужно обратить внимание на выбор соотношения сторон у изображения?
4. Какие два вида генерации видео есть в **Kandinsky**?
5. Что важно указать для генерации видео из нескольких сцен, кроме промпта?



azbukainterneta.ru
азбукаинтернета.рф