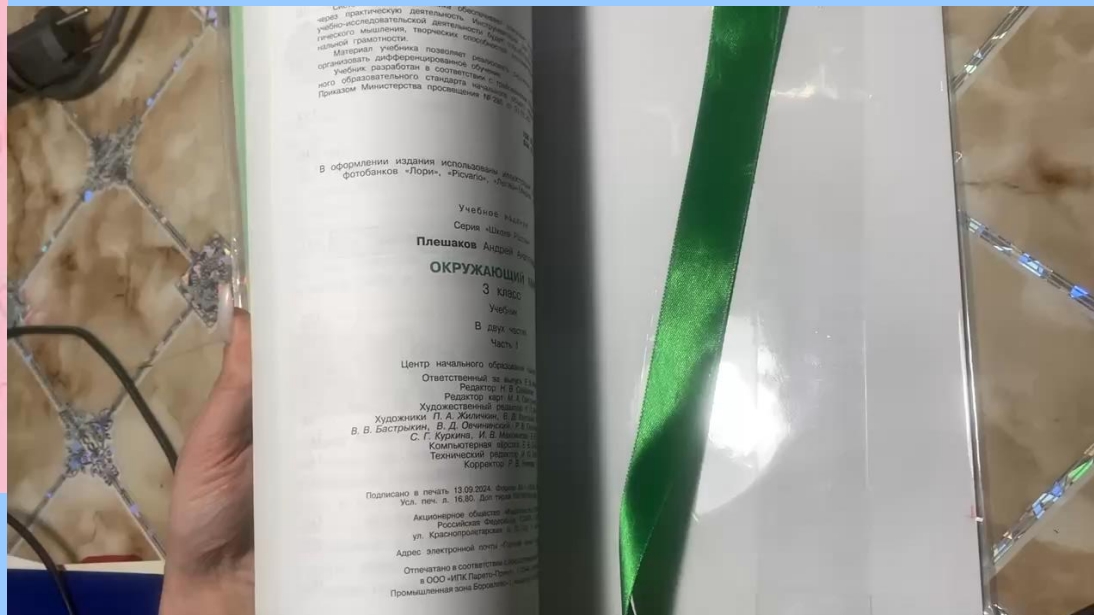




Мастер-класс

**«Цифровой
сторителлинг:
оживляем учебник»**





Сторителлинг (от англ. *storytelling* — «рассказывание историй») — это метод передачи информации, обучения или убеждения через **вымышленные или реальные истории** с четкой структурой и эмоциональным посылом.

Интерес

Знания поколений

Закрепление

Развитие

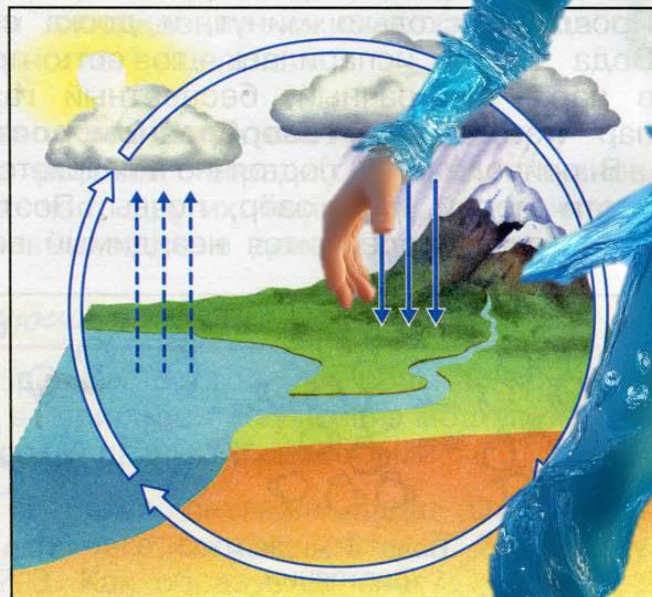


Цель: Обучить участников мастер-класса техникам трансформации статичного контента учебника в динамичную цифровую историю с помощью инструментов искусственного интеллекта для повышения вовлеченности учащихся.

Ты знаешь, что вода при охлаждении сжимается. Казалось бы, превращаясь в лёд, она должна особенно сильно сжиматься. На самом деле происходит наоборот: превращаясь в лёд, вода расширяется! Из-за этого зимой иногда лопаются водопроводные трубы. Вода в них замерзает и, расширяясь, так сильно давит на трубы, что они разрываются.

КРУГОВОРОТ ВОДЫ

Проделаем опыт. Будем нагревать воду, которой закреплён холодный предмет, например тарелка со льдом. Вскоре нижняя сторона тарелки станет влажной.



Мы увидим на ней капли, которые начнут падать вниз. Как же объяснить то, что мы наблюдали?

Вода при нагревании быстро испаряется. Невидимый пар поднимается вверх. Соприкасаясь с холодным предметом, он снова превращается в воду. Капельки воды увеличиваются, отрываются и падают. Так мы с помощью опыта смоделировали **круговорот воды в природе**.

С поверхности водоёмов и почвы вода в виде пара поднимается вверх. Воздух высоко над землёй всегда холодный (не случайно на горных вершинах обычно лежит лёд и снег). Пар охлаждается там и образует множество водяных капелек или крошечных льдинок. Из этих капелек и льдинок образуются облака. Облака лёгкие, и ветер переносит их порой на очень большие расстояния. Из облаков вода возвращается на землю в виде дождя и снега.

Рассмотрите рисунок на с. 55. Что на нём обозначено? Что обозначают стрелки на этом рисунке? Расскажите, что происходит с частицами воды при образовании пара и льда.

С помощью рисунка объясните, почему при превращении в лёд вода расширяется. (Обратите внимание на особое расположение частиц льда и образующиеся между ними промежутки.)

2. Рассмотрите схему на с. 56. Расскажите подробно о круговороте воды в природе. Попросите других ребят проверить вас.

Этапы создания сторителлинга

01



Рождение
героя

02



03



Генерация картинок



Шедеврум

Нейросети генерируют картинки

Открыть



**Leonardo.Ai -
Image Generator**

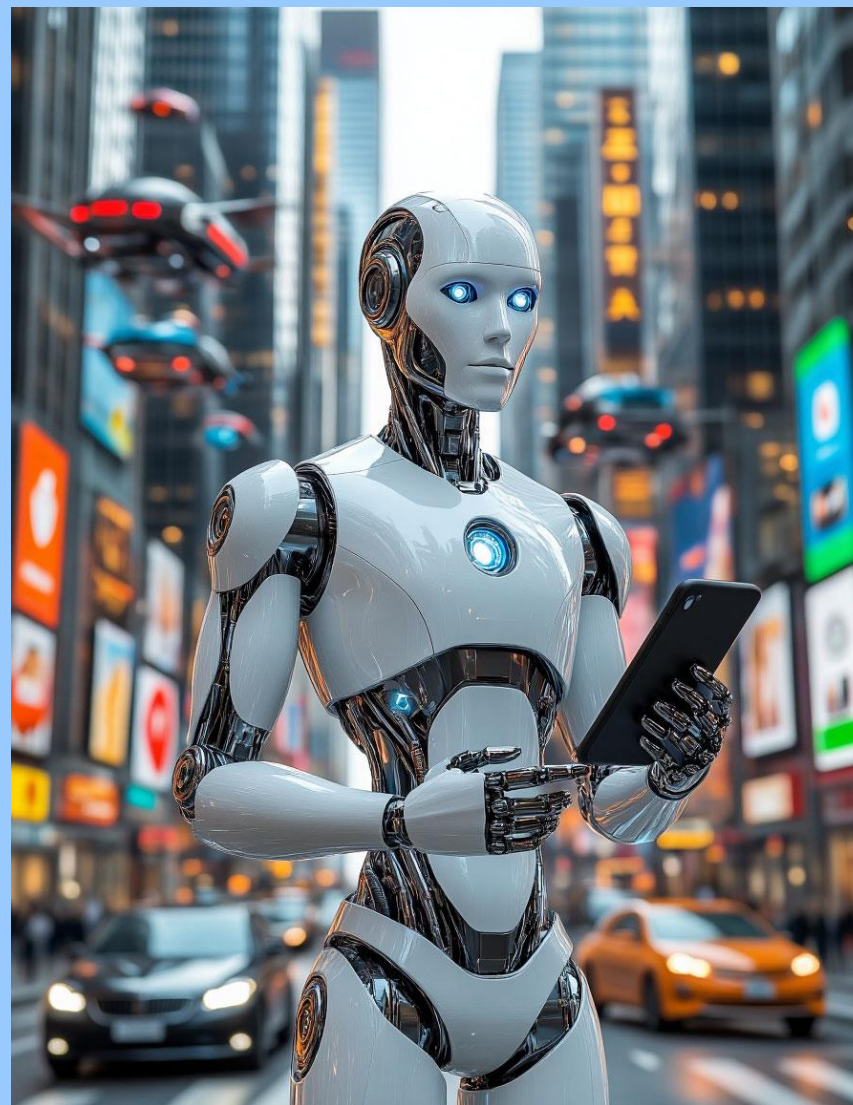
Графика и дизайн

Загрузить

Встроенные
покупки

Kandinsky 3.1

Создавай с Kandinsky 3.1 высокохудожественные изображения в разных стилях и генерируй короткие видео



Картинки Раскраска **ПРО** Видео Beta

Модель **v.2.7** ▾

Капля-путешественница в кроссовках и с рюкзаком, стиль 3D-мультфильма

Соотношение сторон

1:1

3:4

4:3

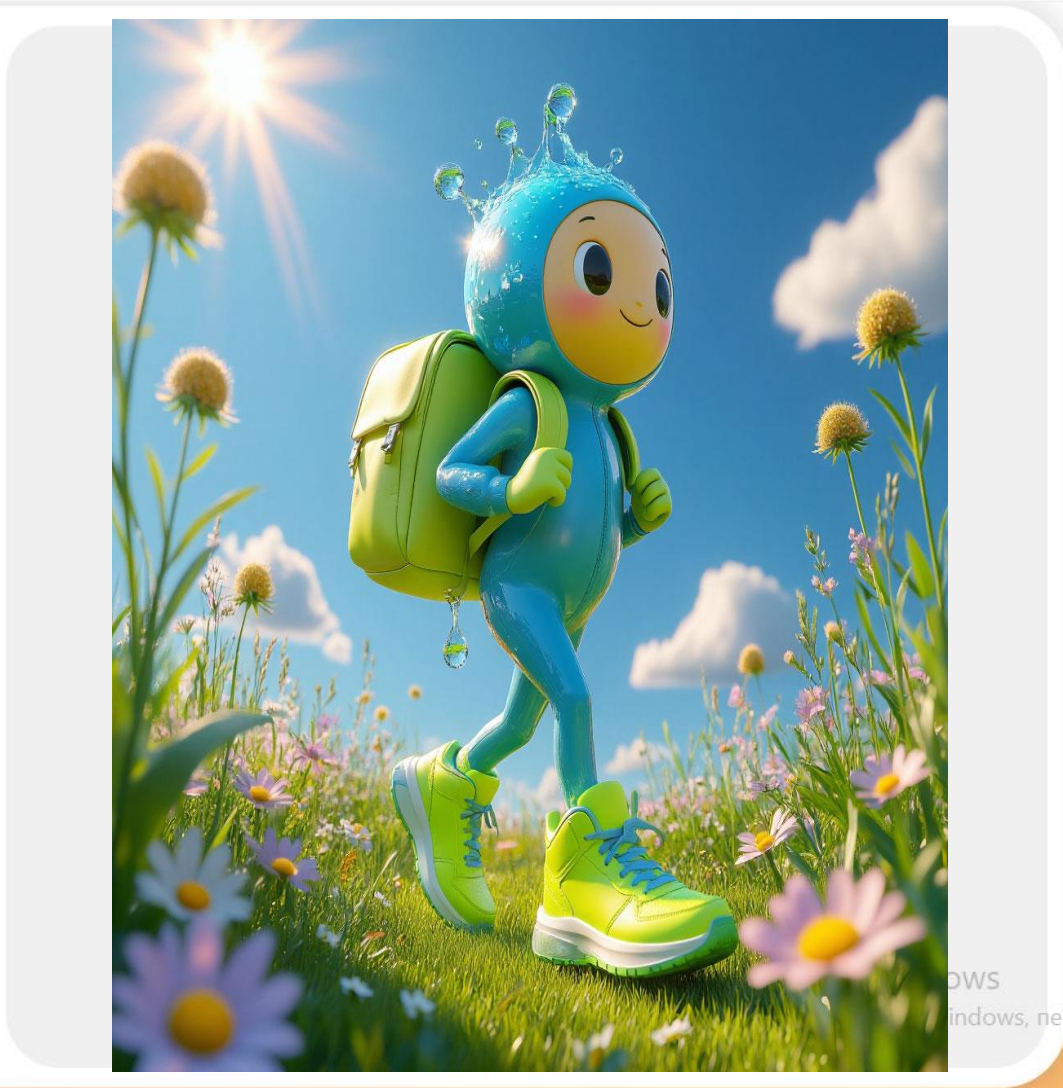
16:9

9:16

Отменить

Создать

У вас осталось 38 генераций на сегодня.
[Установите](#) приложение Шедевр, чтобы создавать в нём без ограничений



Этапы создания сторителлинга

01



Рождение
героя

02



Оживление
сцен

03



Сценарий «Круговорот воды в природе»



01

Сцена 1: Испарение (Начало пути)

02

Сцена 2: Конденсация (Встреча в небе)

03

Сцена 3: Осадки (Возвращение на землю)

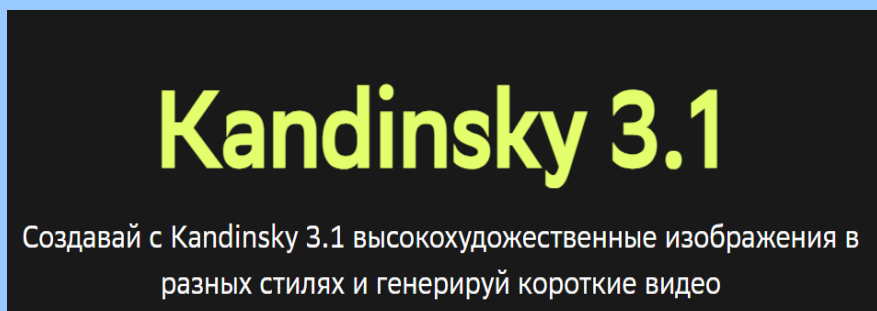
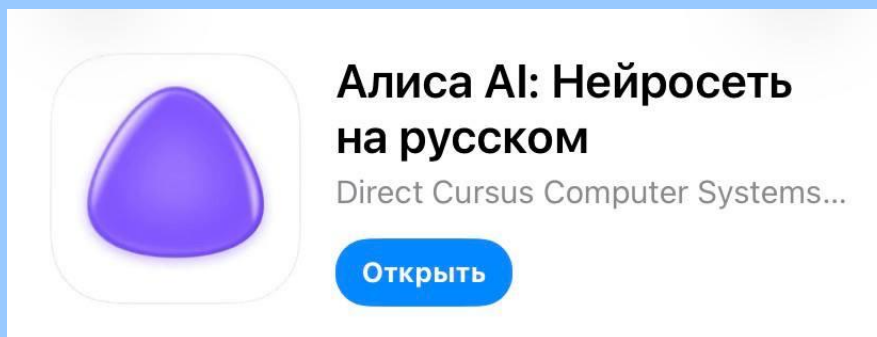
04

Сцена 4: Сток и Просачивание (Подземные тайны)

05

Сцена 5: Завершение круга

Генерация видео





www.BANDICAM.com


Нейросеть для генерации ви...

ranvik.ru/video

Генерация видео

DA

- Создать
- Текст
- Изображения
- Оживить фото
- Видео
- Аудио
- История



Первый кадр
JPG / PNG / WEBP

Опишите видео...

864x480 (16:9) 6 секунд

Активация Windows
Seedance 1.0 Pro Fast
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
Будет затрачено: 35000 токенов

inShot

20:00
27.01.2026

CAM UNREGISTERED

00:00:12
1.9MB / 21.8GB

x1080 - (0, 0), (1920, 1080) - Экран 1

Начало работы | Видео | Изображения | Аудио

C:\Users\Acer\Documents\Bandicam

bandicam 2026-01-27 20-00-01-070.mp4	166.1KB
bandicam 2026-01-27 19-59-00-922.mp4	7.7MB

Поиск

Этапы создания сторителлинга

01



Рождение
героя

02



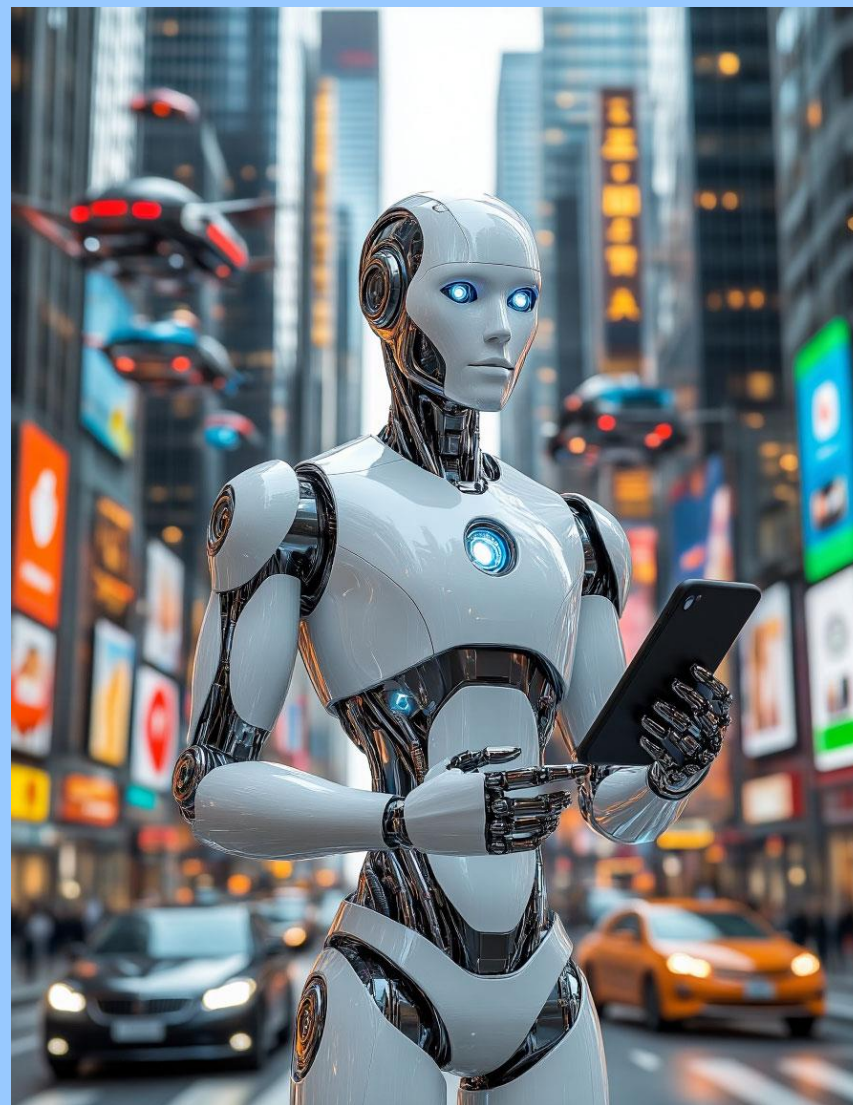
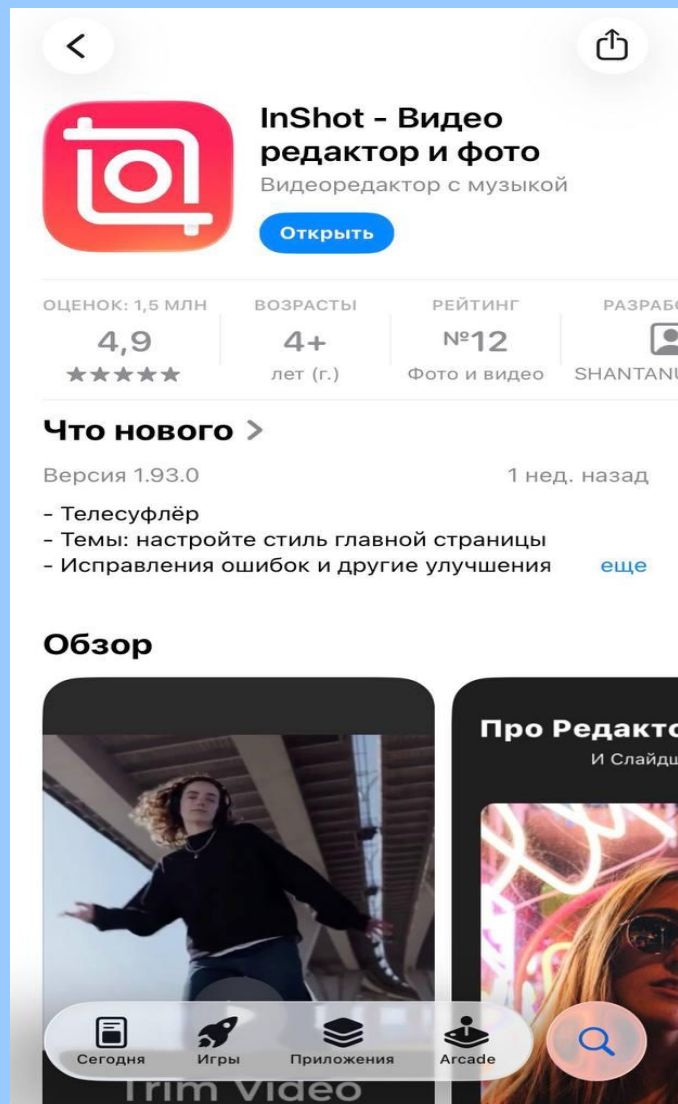
Оживление
сцен

03



Создание
мультфильма

Редактор видео



Этапы создания сторителлинга



Рождение
героя

Оживление
сцен

Создание
мультфильма



InShot

СПАСИБО