

## "Путешествие в мир научных открытий"

Вы ученый-исследователь, который отправляется в увлекательное путешествие по миру научных открытий. Ваша цель - поделиться с миром последними удивительными достижениями науки, которые изменили представление о мире. В ходе вашего путешествия вы встречаете различных ученых и исследователей, которые рассказывают вам о своих открытиях и исследованиях.

На вашем пути встречаются удивительные феномены и новейшие технологии, открывающие перед вами неизведанные горизонты науки. Вы изучаете космос, глубины океанов, микромир клеток и молекул, а также передовые разработки в области робототехники, искусственного интеллекта и биотехнологий.

Собирая информацию о последних научных открытиях, вы готовитесь к выступлению, в котором раскроете удивительные факты и достижения науки.

Задание: при помощи удобных для Вас технологий и сервисов (например: для презентаций – PowerPoint и др.; для монтажа – CapCut, Adobe Premiere Pro и др.; для комиксов - BDnF The Comics Factory (<https://bdnf.bnf.fr/en>), Witty Comics (<http://www.wittycomics.com/>) и др.; для анимаций - Brush Ninja (<https://brush.ninja/>), для создания аудио: Audacity, FL Studio, Adobe Audition и др.) подготовьте презентацию, комикс, анимацию, видео и аудио, где будет рассказано об 1-2 последних научных открытиях, которые вдохновят других на исследования и открытия в увлекательном мире науки. Темы можно взять из перечня:

- «Робототехника и будущее труда: как роботы изменят нашу жизнь и работу»;
- «Нанотехнологии в медицине: Миниатюрные роботы для лечения болезней»;
- «Нейронаука и понимание мозга: как работает наш самый загадочный орган»;
- «Геномное редактирование: Изменение генетического кода для лечения болезней»;
- «Искусственный интеллект в творчестве: Компьютерное искусство и генерация контента»;
- «Разработка новых технологий для улучшения качества жизни людей в городах»;

или придумать самому, главное – раскрыть тему задания!

### Требования к работе:

- проект должен быть сделан по описанному выше заданию, в соответствующей тематике;
- длительность анимации, видео, аудио не должны превышать 4 минуты;
- работа должна быть представлена в виде ссылки на облачное хранилище (Яндекс.Диск, Облако Mail.ru, др.), где должны быть предоставлены:
  - готовый проект (презентация, видео-, аудио-, pdf-файл);
  - материалы, которые использовались при создании проекта: картинки, звуки, фрагменты роликов и прочее;
  - текстовое описание ролика, использованных технологий, программного обеспечения, сервисов и инструментов, которые Вы использовали при создании продукта (т.е. все, что позволит оценить Вашу работу на высокую оценку)

**Внимание! Работы, не соответствующие заданию, оцениваться не будут.**

**Ознакомьтесь с критериями оценивания, которые представлены на следующей странице!**

Критерии оценивания:

1. Оригинальность, содержательность и законченность проекта (0 – 5 баллов)
  2. Содержание авторского материала (0 – 10 баллов)
  3. Качество исполнения (аккуратность, композиция, дизайнерские решения) (0 – 5 баллов)
  4. Авторская задумка (смена ракурсов и планов, красота кадров, единство стиля на протяжении всей работы, подача материала и прочее) (0 - 5 баллов)
  5. Общее использование технологий (спецэффекты, фильтры, монтаж, детализация прорисовки, различные виды анимации, сведение звуковой дорожки) (0 - 5 балла)
  6. Звуковое сопровождение (0 - 5 балла)
  7. Оправданность времени (длительность ролика не более 4 мин, отсутствие лишней информации, отсутствие “воды” в материалах) (0 - 5 балла)
- К. Коэффициент умножения соответствия заданию (0-1 балла)

(сумма пунктов с 1 по 7) \* К = результат

Максимум:  $(5+10+5+5+5+5+5)*1 = 40$  баллов