**Структура моего выступления:**

Длительность: 20 минут

Тема: Зачем исследовать космос?

**Слайды презентации:**

**Раздел 1 Введение**

1. Титульный слайд.

Без лишних слов. Зачем нам нужно в космос? Это ведь так дорого! Давайте разбираться.

1. Технологии, которые появились в процессе освоения космоса:

Благодаря исследованиям космоса сегодня у нас есть такие технологии как: Спутниковая связь, GPS навигация, фильтры для воды и солнечные батареи.

1. Добыча полезных ископаемых

В космосе летает множество объектов, состоящих из очень редких для Земли тяжелых элементов. Стоимость этих объектов исчисляется миллиардами и триллионами долларов.

1. Защита планеты

В космосе ученые изучают катаклизмы, которые могут происходить со звёздами и разрабатывают системы обнаружения и защиты от небесных тел, при столкновении с которыми всё на Земле может погибнуть.

**Раздел 2 Проблемы Земли**

1. Перенаселение

Население Земли однозначно растет и чем нас больше, тем больше нам нужно.

Многие считают, что места на Земле достаточно и перенаселения нет, но важно понимать, что дело не в S пригодной для жизни, а в том, что:

* Чем больше людей, тем больше нужно еды, воды, рабочих мест, новых производственных мощностей для удовлетворения потребностей, автомобили и энергия. **Где всё это взять?**

1. Развитие космонавтики поможет решить эту проблему. Ведь при должном уровне развития технологий людей можно будет переселить на другие планеты.

**\*Ограничение потребления т.к.:↓**

1. Перепроизводство (Задать вопросы)

**Ответ:** Большую часть этой продукции никогда не купят, так как у неё истечет срок годности или она устареет. Для нашего удобства “Взял и купил” всё производят в таких количествах, которые невозможно продать.

1. Решение проблемы Перепроизводства

**Под вывод:** Если мы хотим наводить порядок на Земле, а не осваивать космос, то нам придётся снизить наш уровень потребления и производства, чтобы сохранить экологию, но это шаг назад и на него многие не готовы.

**Раздел 3 Итог**

1. Прогресс не должен останавливаться

Изучая историю, мы можем сделать вывод, что технологии быстрее всего развиваются, когда есть мощный фактор борьбы за жизнь. Вы наверняка слышали, как много вещей было изобретено в результате войн.

Освоение космоса – это тоже борьба за выживание в новых местах. Его обустройство толкнет все остальные отрасли промышленности.

1. Если не будет опасностей и новых вызовов, то пропадёт необходимость что-либо развивать и мир может превратиться в антиутопию **“О дивный новый мир”,** где люди живут только для того, чтобы жить.
2. Подводим итог:

Отказываясь от освоения космоса мы:

* Тормозим технологический прогресс, так как в нем не будет острой нужды из-за отсутствия опасностей
* Будем вынуждены контролировать рождаемость и потребление из-за ограниченности ресурсов
* Обрекаем себя на вымирание в долгосрочной перспективе. В нас может врезаться астероид, взорваться супер-вулкан или что-то ещё.

Исследуя космос мы:

* Создаем фактор, который подтолкнет развитие технологий и различных отраслей
* Перенесем туда вредные производства. Будем черпать оттуда ресурсы и не в чём себе не отказывать
* Решим проблему перенаселения колонизируя планеты
* Создаем новые рабочие места
* Повышаем наши шансы на выживание

1. Спасибо за внимание!