

Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад комбинированного вида № 22»  
города Аши Челябинской области

**«История развития техники  
из прошлого в будущее»**

**Ишбулатов Дмитрий, 6 лет  
Теплов Владимир, 5 лет  
Мадеева К.В.**

**АША, 2018**



**Тема исследования:**

**Техника вчера, сегодня, завтра.**

**Предмет:** Техника бывает разной – бытовой, промышленной, сельскохозяйственной...

**Объект:** Космическая техника

**Цель:** Изучение истории появления и развития *Космической техники*

**Задачи:**

1. Выяснить как и когда появилась первая космическая техника.

2. Узнать, какая бывает космическая техника.

3. Изобрести новый вид космической техники будущего.

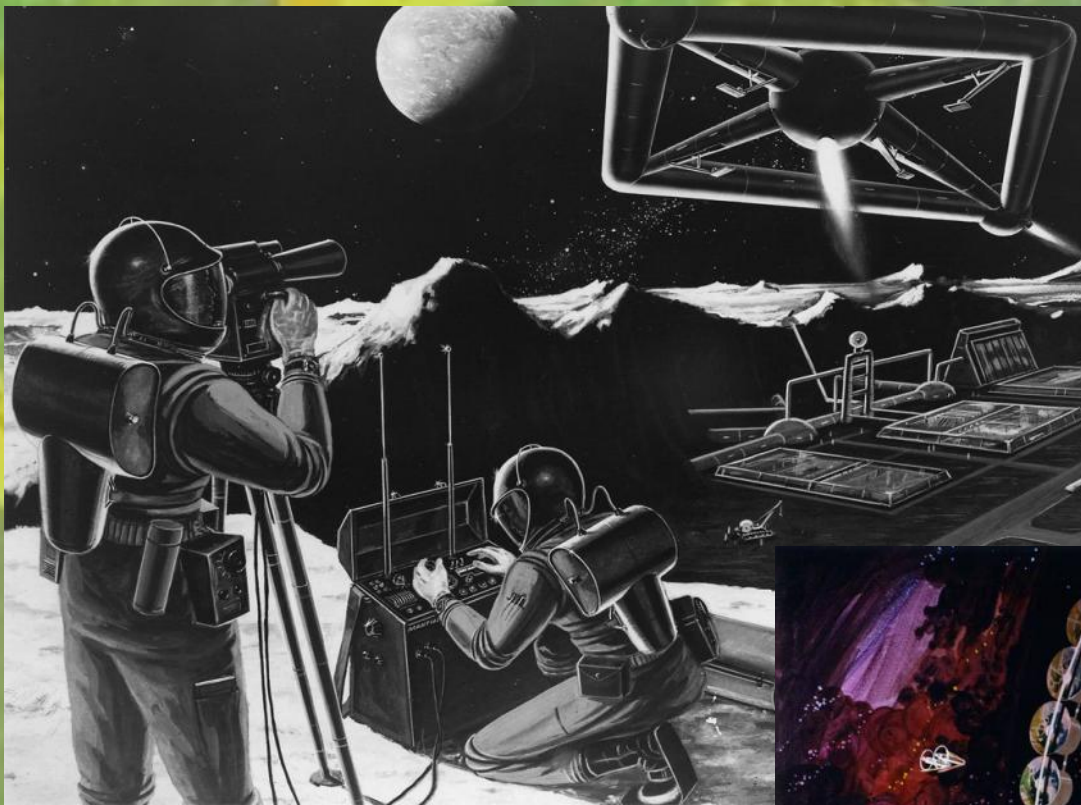


Космический  
корабль



Космический  
спутник

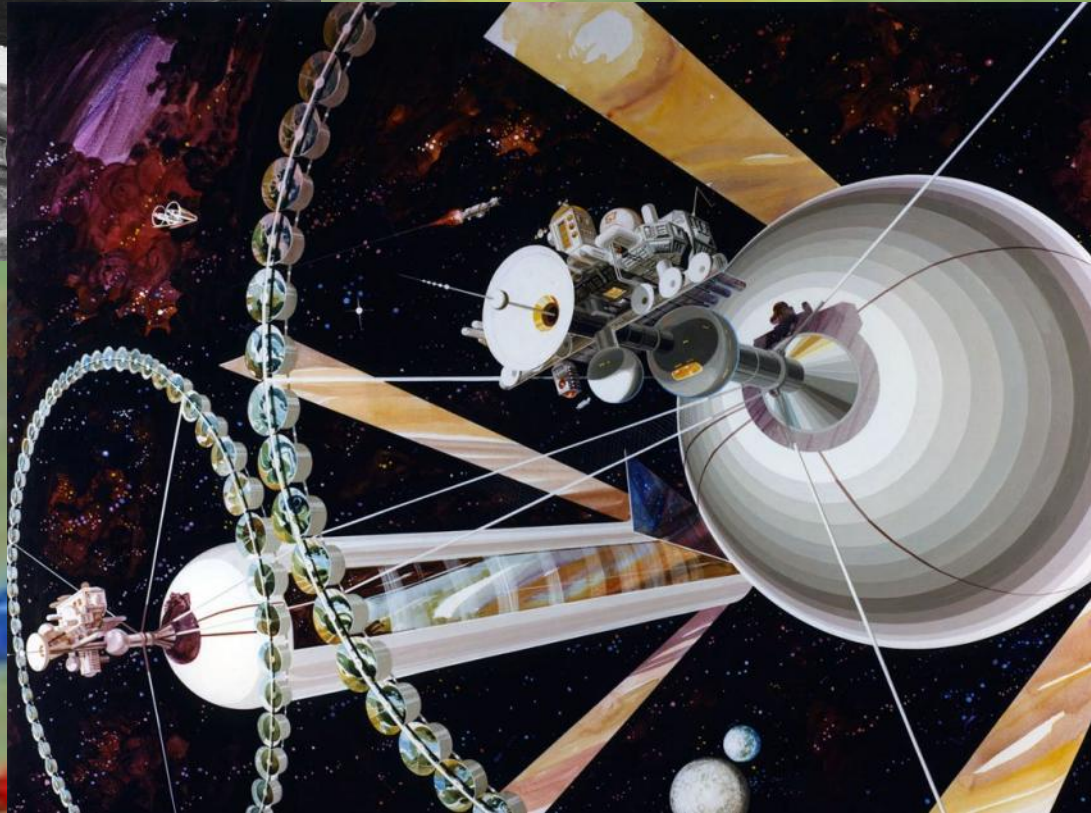


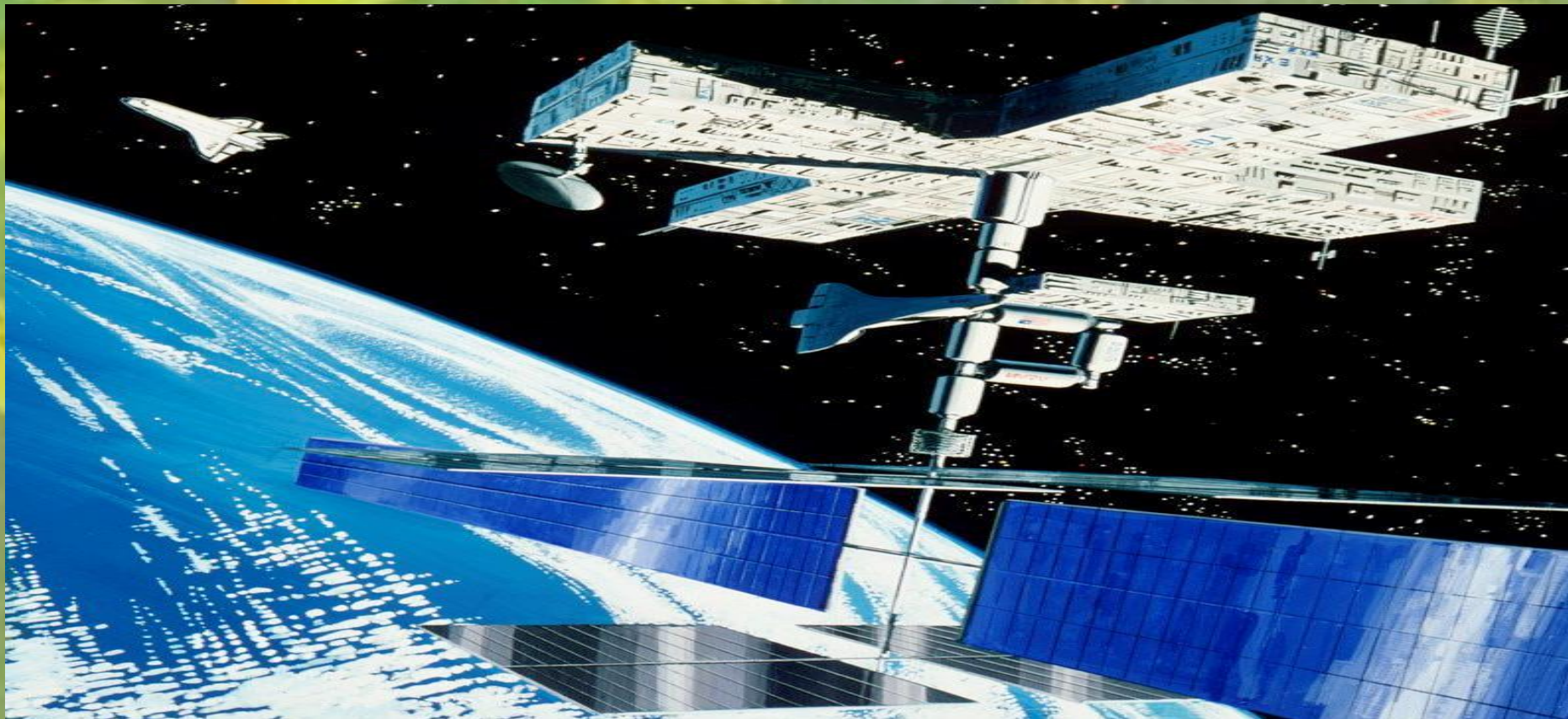


# Летательные аппараты



# Космические станции

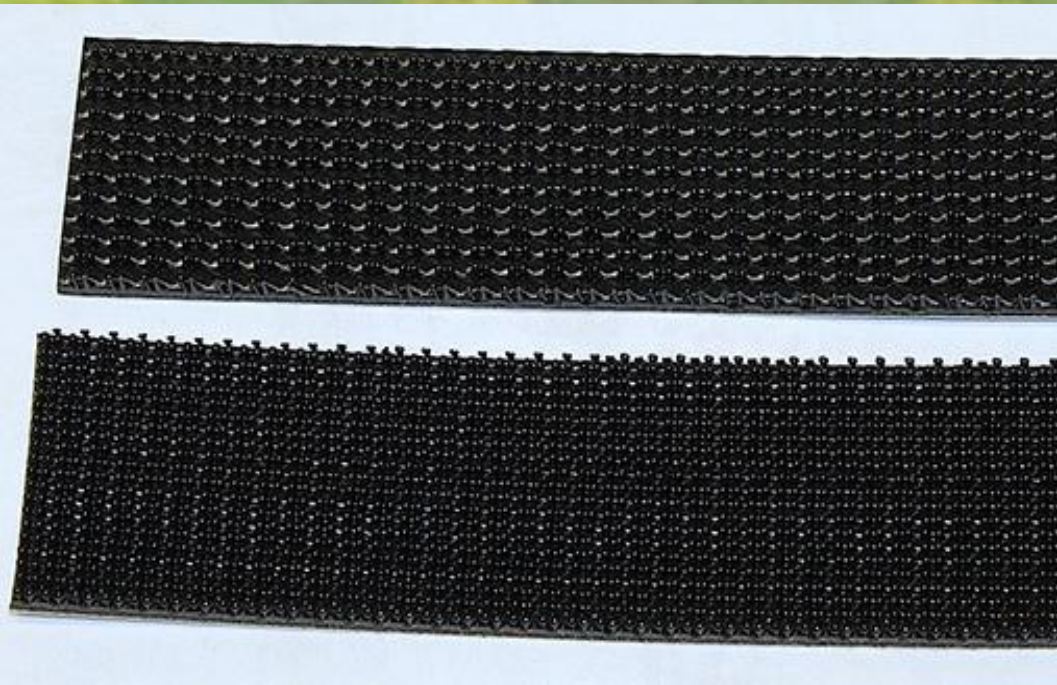
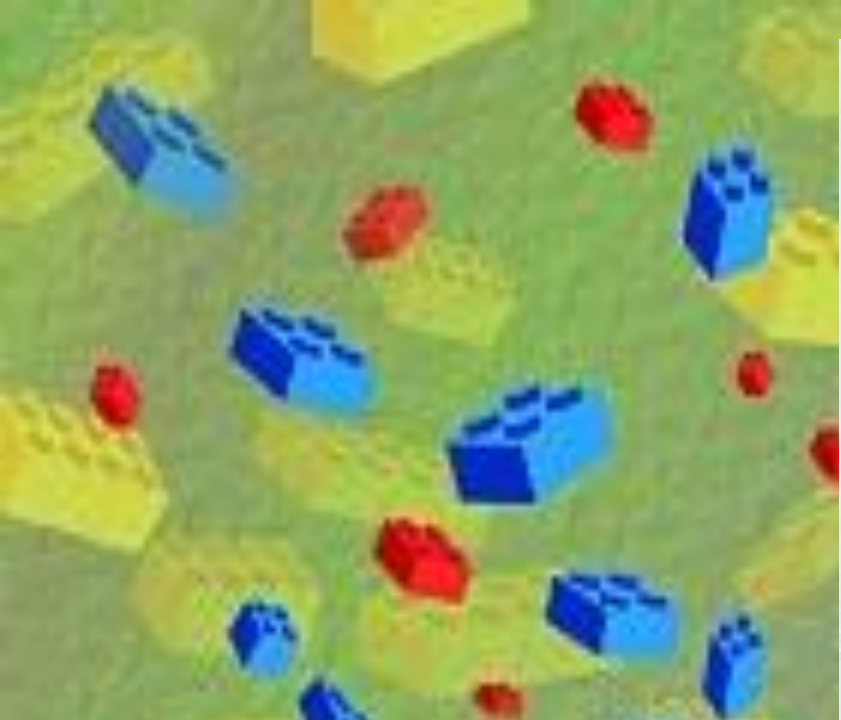




# ПЕРВЫЕ МЕЧТЫ О КОСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ

# Современная космическая техника





1955 г. Впервые пользоваться «липучками» начали космонавты, аквалангисты и горнолыжники. Лишь затем они проникли в текстильную промышленность и стали доступны обычным покупателям. Сегодня в российском сегменте Международной космической станции «липучки» используются для крепления мелких предметов к стенам модулей изнутри. Внутренняя поверхность отсеков здесь оклеена мягким материалом с микропетлями, а инструменты, канцелярские принадлежности и другие предметы снабжены полосками материала с микрокрючками.

Телескоп «Хаббл», сегодня помогает медикам раньше диагностировать рак груди. Он был создан перед полетом для обслуживания аппарата на орбите в 1993 году, чтобы улучшить качество размытых фотоснимков.





В конце 60-х NASA планировало запуск исследовательской миссии к Марсу, для аппаратов «Викинг-1» и «Викинг-2» были разработаны особые ультрапрочные шины.



Создание космической техники — сложная научно-техническая проблема. Ученые всерьез задумались о возможности переселения на другие планеты. И мы тоже решили поучаствовать в решении этой проблемы – создать КОСМОУБОРЩИК для очистки космической вселенной от космического мусора....





Нелегкое это дело - ИЗОБРЕТАТЬ!!!




**КОСМОУБОРЩИК** умеет летать с помощью пилота и на автоуправлении, с помощью специальной программы он может передвигаться по галактике или на поверхности планеты; мусор собирает клешней и с помощью двухсторонней дископилы измельчает мусор, превращая его в пыль – пыль укладывается в контейнер специальными брикетами



# Космос будущего...



Человечество вступило на путь, ведущий в загадочные космические дали, покоряя которые оно расширит сферу своей деятельности. Космическое будущее человечества - залог его непрерывного развития на пути прогресса и процветания, о котором мечтали и которое создают те, кто работал и работает сегодня в области космонавтики и других отраслях народного



Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад комбинированного вида № 22»  
города Аши Челябинской области

## «История развития техники из прошлого в будущее»

Ишбулатов Дмитрий, 6 лет  
Теплов Владимир, 5 лет  
Мадеева К.В.