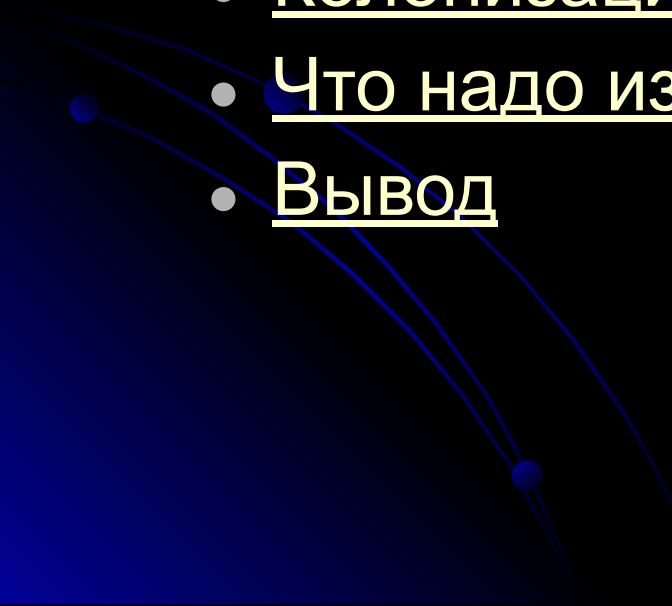


# Будущее космической ТЕХНИКИ



# Содержание

- Что такое космос
  - Космос сегодня
  - Эра освоения космоса
  - Освоение Луны
  - Колонизация Марса
  - Что надо изобрести
  - Вывод
- 

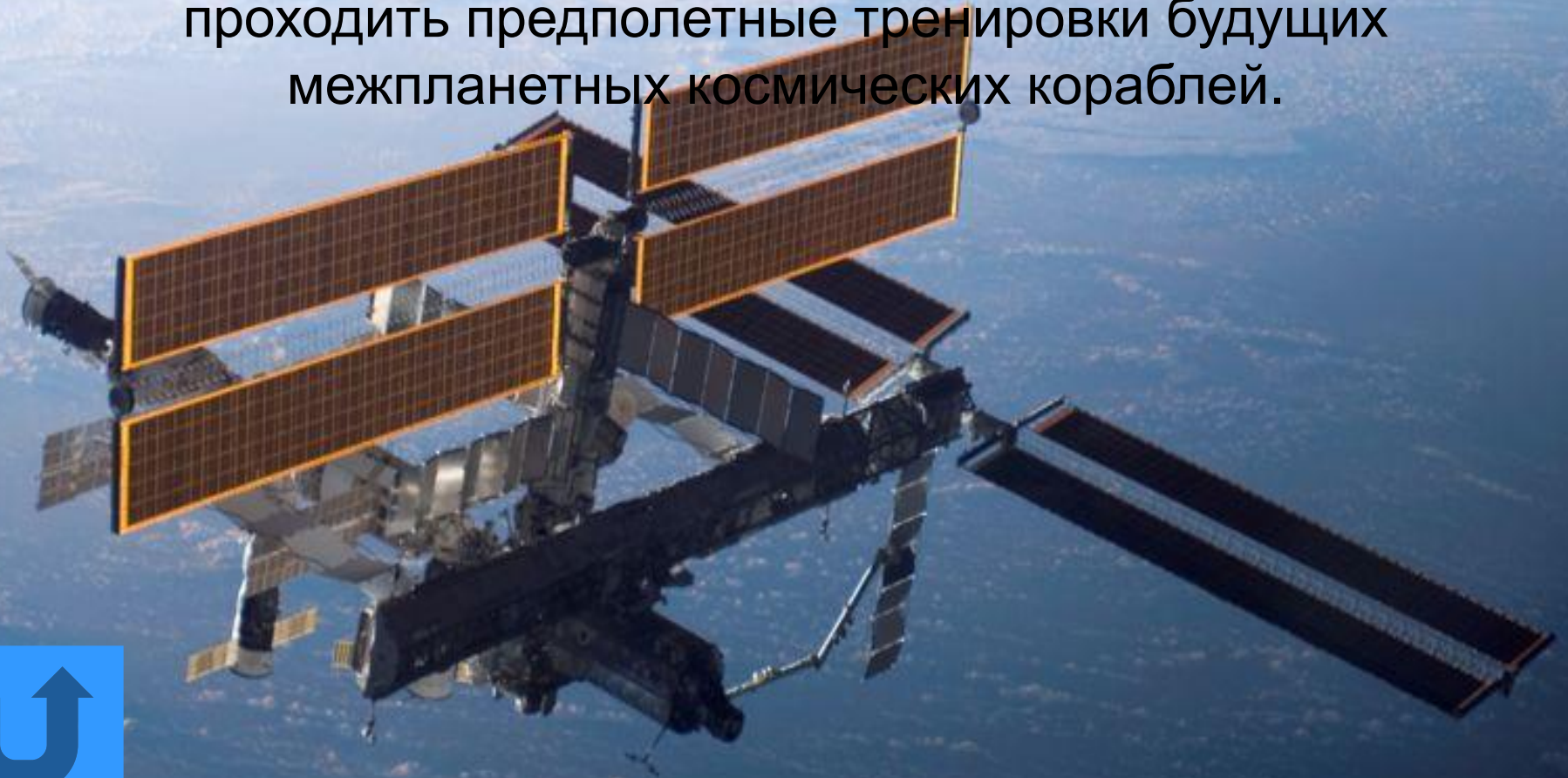
**Космос – не только удел  
мужественных и смелых,  
он для любознательных и  
терпеливых, смекалистых  
и твёрдых,  
ищущих и верящих в  
будущее, этого пока еще  
не познанного мира.**

***Ю. А. Гагарин***



# КОСМОС СЕГОДНЯ

Сейчас создаются долговременные орбитальные станции – это своеобразные космические полигоны, на которых испытывается космическая техника. На них будут проходить предполетные тренировки будущих межпланетных космических кораблей.

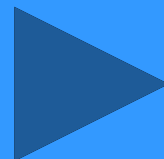





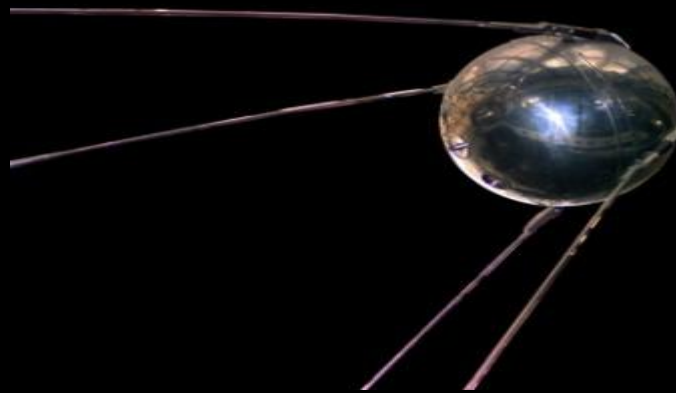
# Эра освоения космоса



**59 лет назад человечество начало эру освоения космоса. Чуть позже вывели на околоземную орбиту спутник ПС-1. Спутник вывел ракетоноситель Р-7. Старт происходил с площадки 5-го Научно-исследовательского полигона Министерства обороны СССР.**

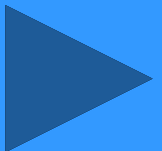


ПС-1 представлял собой шар диаметром 58 см и весил 83,6 кг. Спустя 295 минут после отрыва, блок ракеты со спутником был выведен на эллиптическую орбиту высотой 947 км. Спустя 20 секунд ПС-1 отделился от ракеты и передал в эфир первые сигналы из космоса.

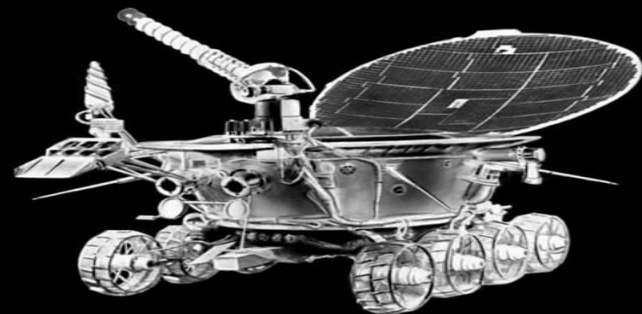


# Освоение Луны

Первоначально единственным методом изучения Луны был визуальный метод. Изобретение Галилеем телескопа в 1609 году позволило добиться значительного прогресса в исследовании Луны. Исследования спутника Земли с использованием космических аппаратов началось 13 сентября 1959 года.



В 1969 году состоялась высадка человека на Луну, началось изучение спутника с его поверхности. **Луноход-1** — первый лунный самоходный аппарат. Он был доставлен на поверхность Луны 17 ноября 1970 года.





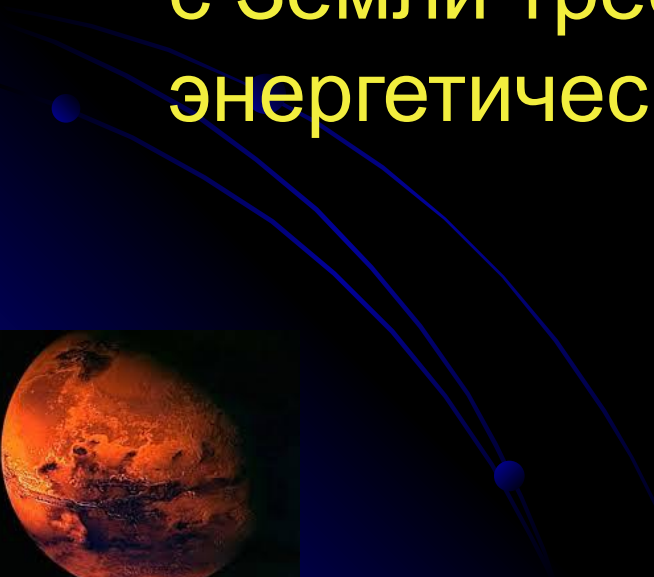


# Колонизация Марса

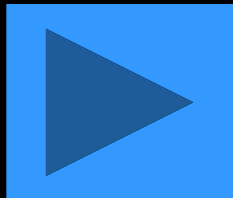


Марс, наряду с Луной является самым вероятным кандидатом на основание колонии людей в обозримом будущем.

Марс — планета, путешествие к которой с Земли требует наименьших энергетических затрат.



The diagram shows a blue curved line representing an orbital path with three small blue dots marking points along the curve.



Путешествие по самой экономичной полуэллиптической орбите требует около 9 месяцев полёта.

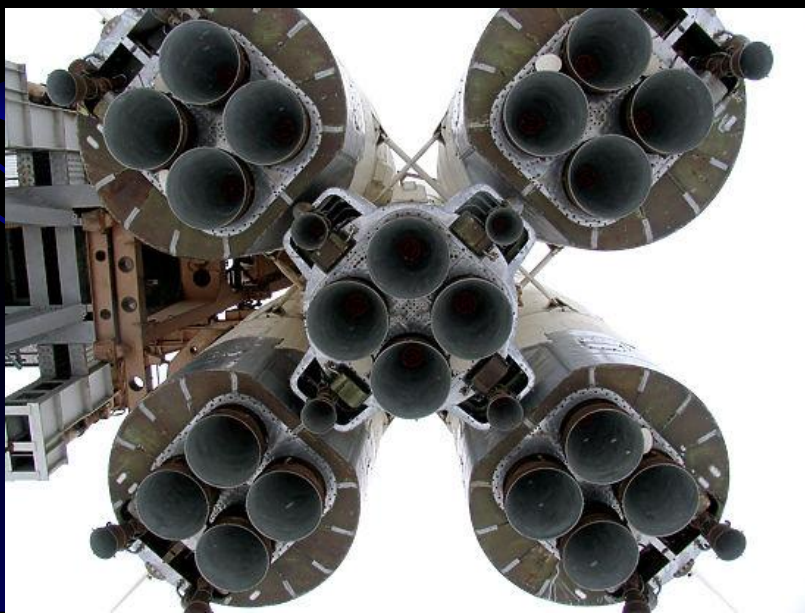


## Цели этой колонизации

1. Создание постоянной базы для научных исследований Марса.
2. Промышленная добыча ценных полезных ископаемых.
3. Создание «Колыбели Человечества» на случай глобального катаклизма на Земле.

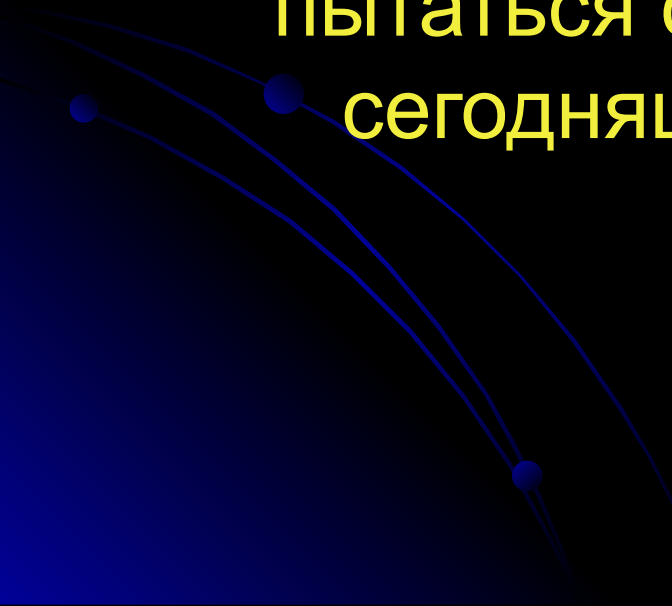


Чтобы быстрее осваивать космос, я думаю, что нужно построить и изобрести : новые двигатели, новые корпуса, новые системы для передачи данных. Для этого человечеству нужны новые гениальные умы.



# Вывод

Для чтобы достигать новых высот в покорении космоса - нужно совершенствовать космические технологии. А также пытаться сделать невозможное на сегодняшний день – возможным!



# Спасибо за просмотр

Подготовил  
Иванов Андрей  
сзш№120

