A composite image of space featuring the Earth, Saturn's rings, a bright sun, and the Moon. The Earth is the central focus, showing its blue oceans and green landmasses. To the left, a bright sun creates a lens flare effect. Above the Earth, the rings of Saturn are visible. In the lower right, the Moon is seen as a smaller sphere. The background is a dark, star-filled space.

Зачем человек осваивает космос

Автор: Столярова Анна Игоревна
Москва
2015 г

Проверка готовности к уроку



А сейчас проверь, дружок,
Ты готов начать урок?
Все ль на месте,
Все ль в порядке,
Ручка, книжка и тетрадка?
Все ли правильно сидят,
Все ль внимательно
глядят?
Тут затеи и задачи,
Игры шутки – все для вас!
Пожелаю всем удачи!
За работу, в добрый час!



хорошее



среднее



плохое

По тёмному небу рассыпан горошек
Цветной карамели из сахарной крошки
И только тогда, когда утро настанет,
Вся карамель та внезапно растает.

Звезда



Красно солнце закатилось,
Ночь была б совсем темна,
Если б в небе не светила
Светлоликая ...

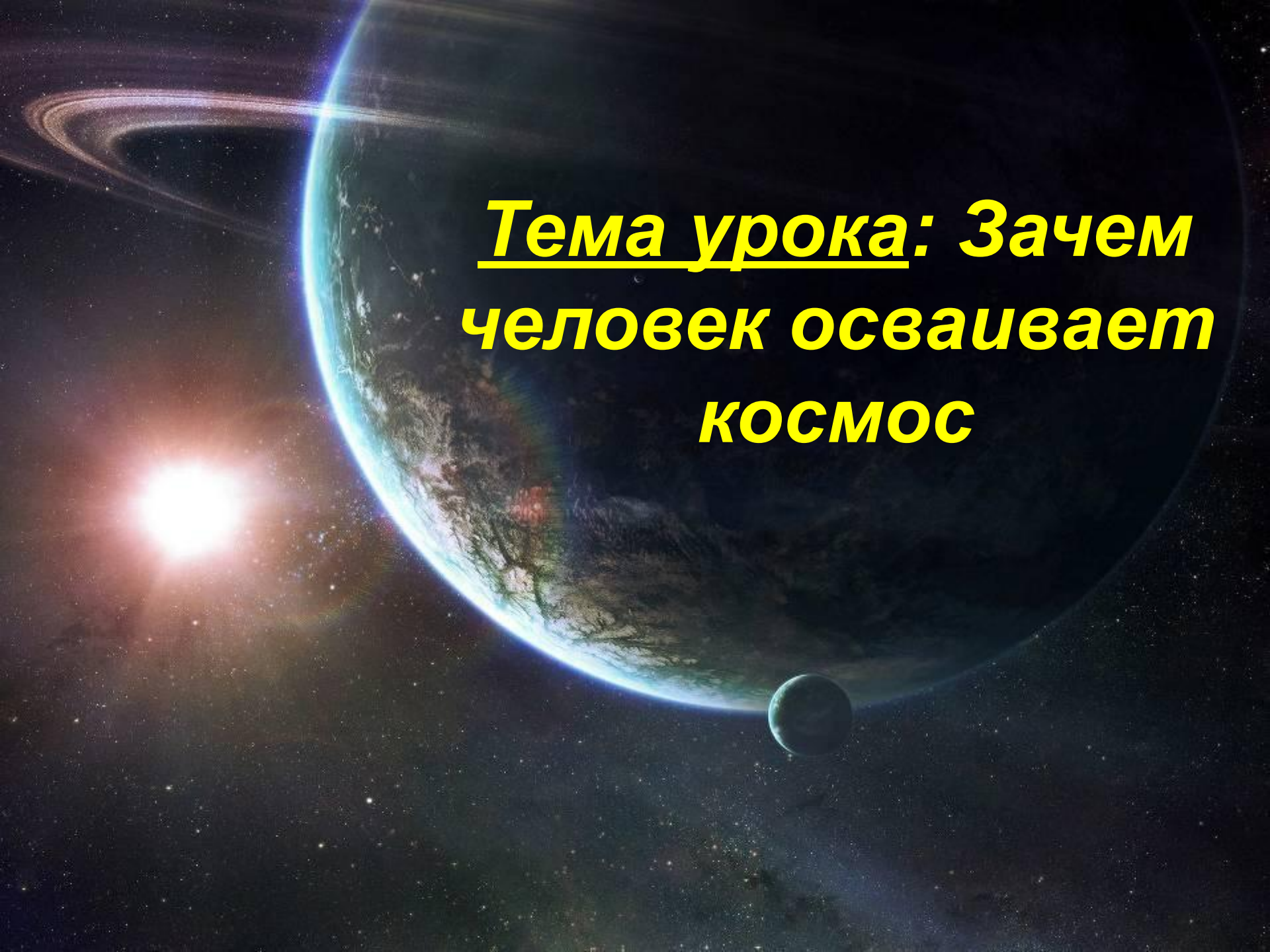
Луна



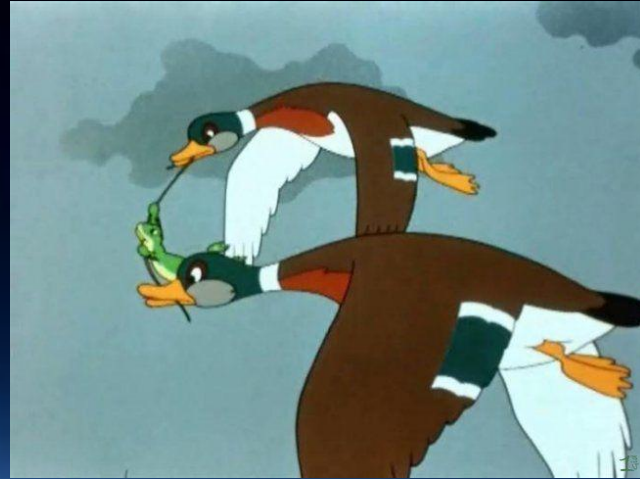
У ракеты есть водитель-
невесомости любитель.
По-английски астронавт,
А по-русски ...

КОСМОНАВТ



A composite image of space. On the left, a bright sun with a lens flare. In the center, the Earth is shown from space, with a thin blue atmosphere. To the left of Earth, the rings of Saturn are visible. In the bottom right, a small grey sphere, likely the Moon, is seen. The background is a dark field of stars.

**Тема урока: Зачем
человек осваивает
КОСМОС**

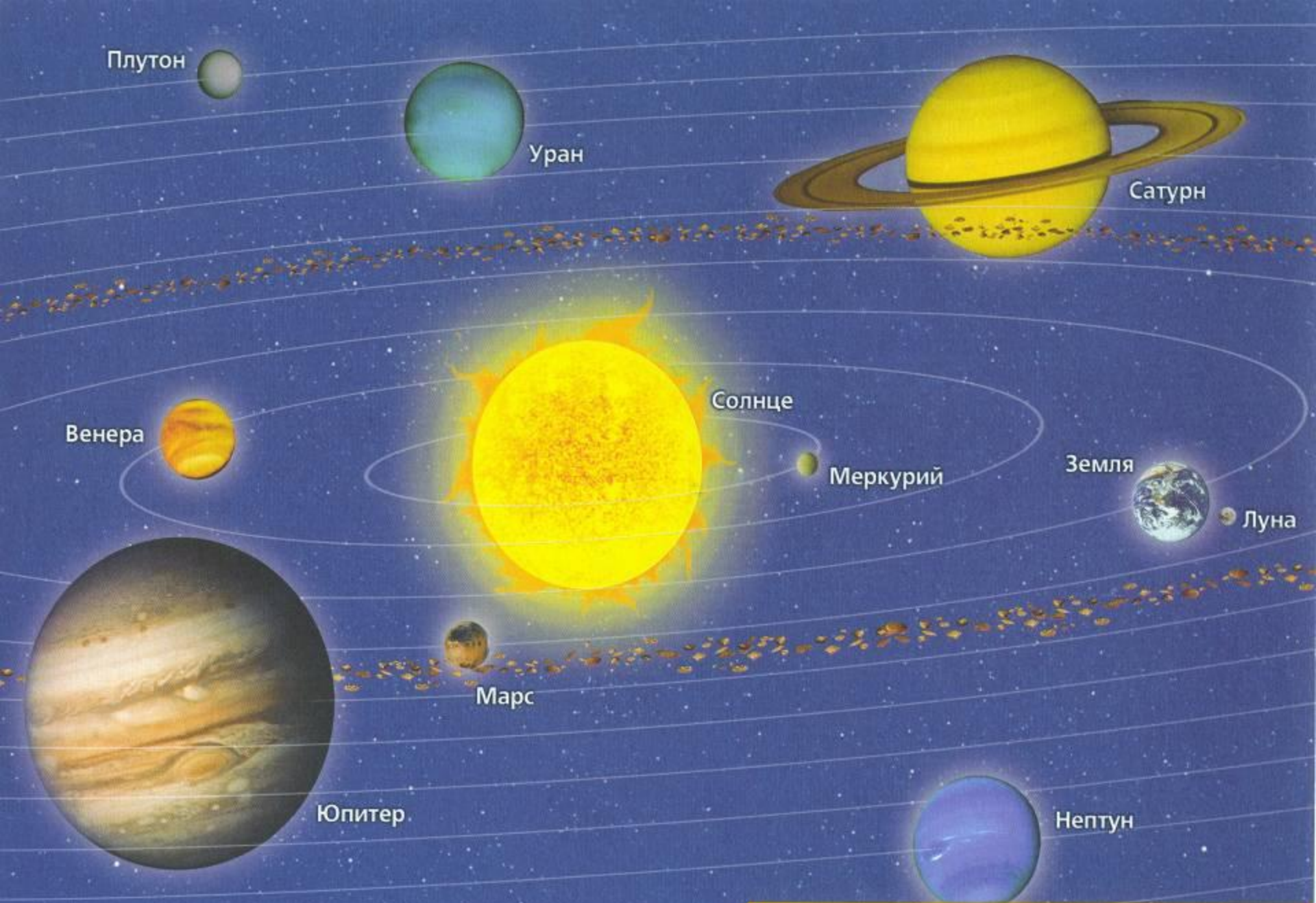




Млечный путь







Плутон

Уран

Сатурн

Солнце

Венера

Меркурий

Земля

Луна

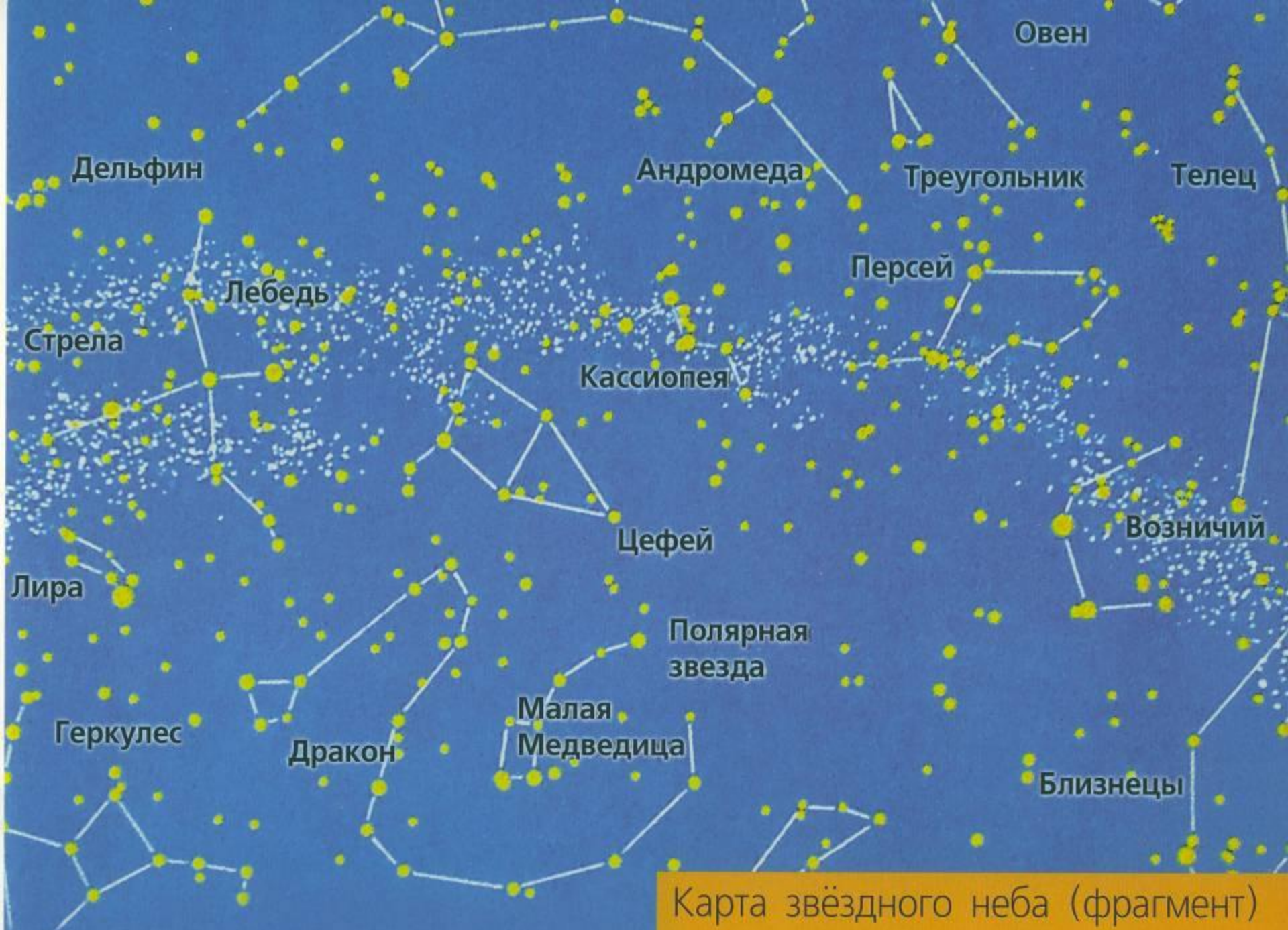
Марс

Юпитер

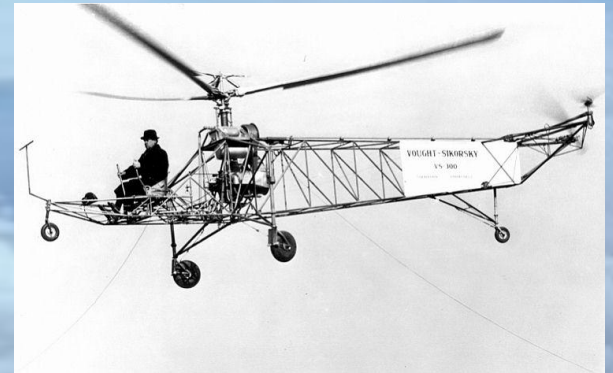
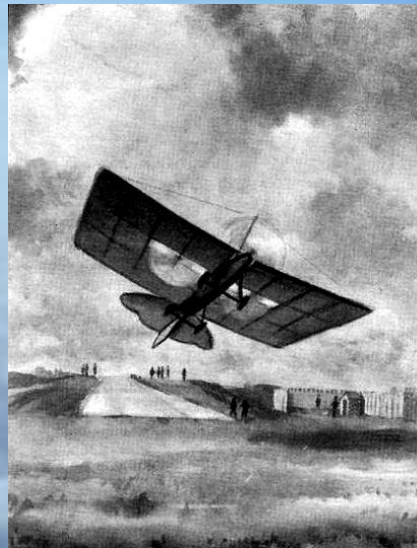
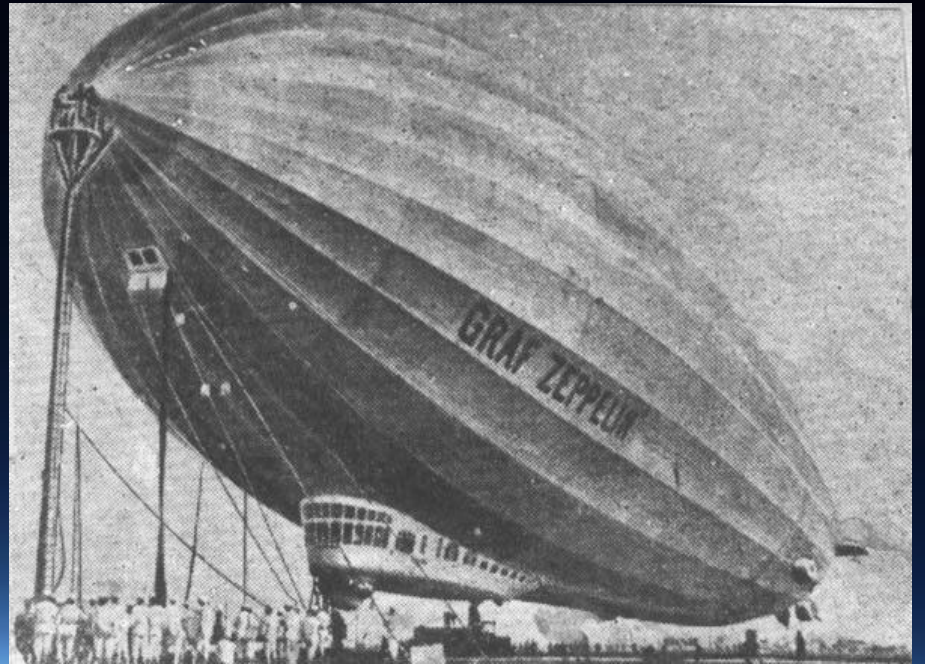
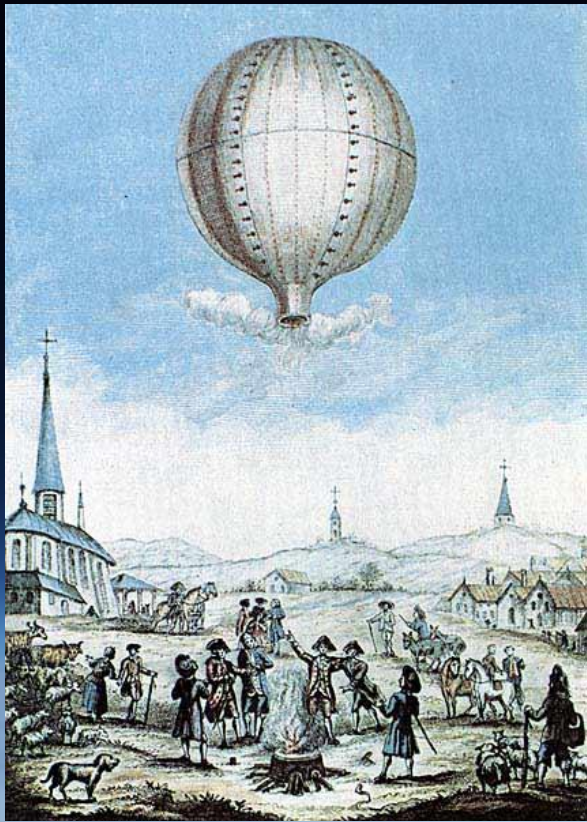
Нептун

Планеты солнечной системы





Карта звёздного неба (фрагмент)



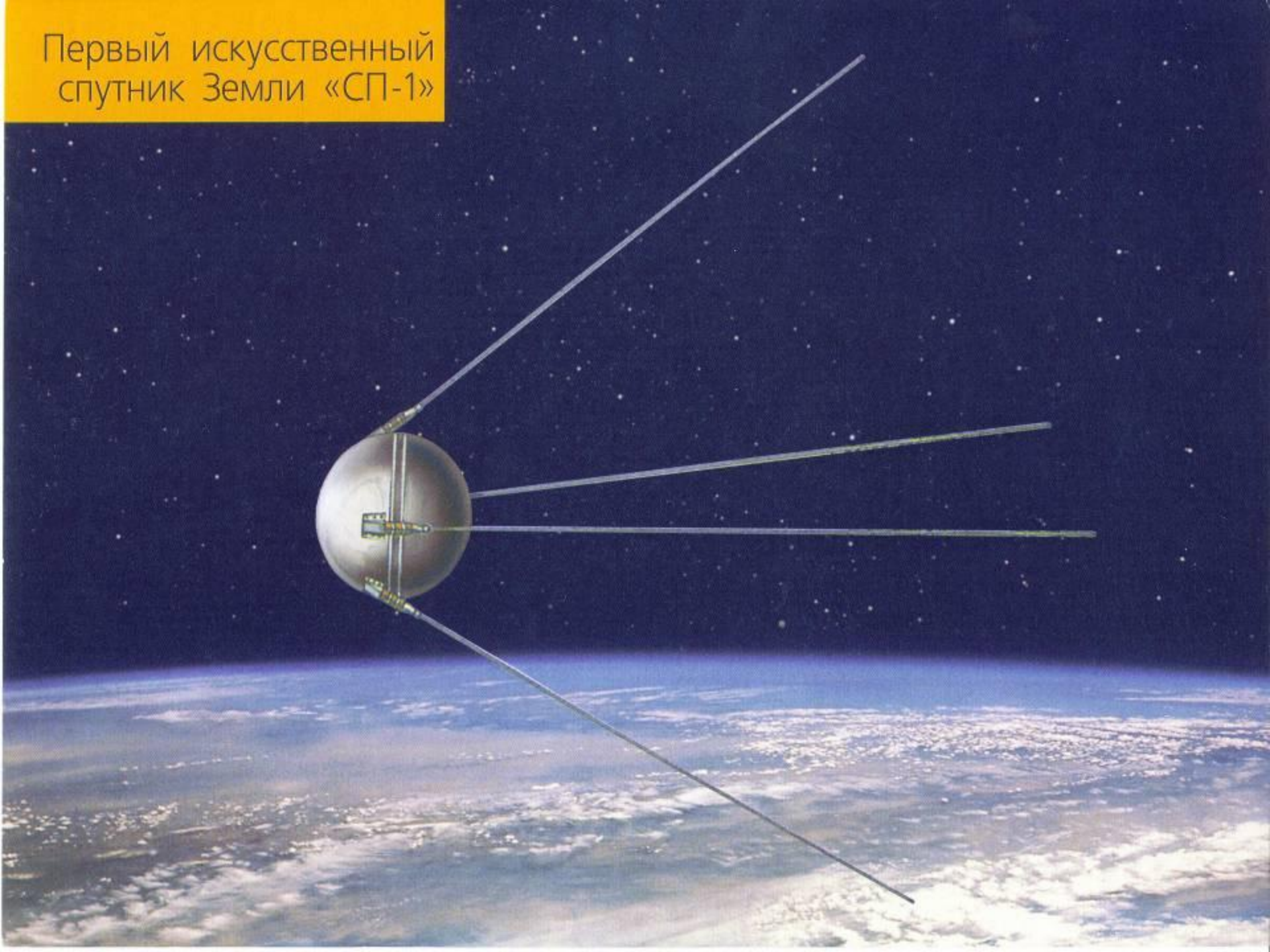
Константин Эдуардович
ЦИОЛКОВСКИЙ—
ОСНОВОПОЛОЖНИК
КОСМОНАВТИКИ





Сергей Павлович КОРОЛЁВ—
главный конструктор
космических кораблей
и орбитальных станций

Первый искусственный
спутник Земли «СП-1»





БЕЛКА и СТРЕЛКА— собаки,
побывавшие в космосе





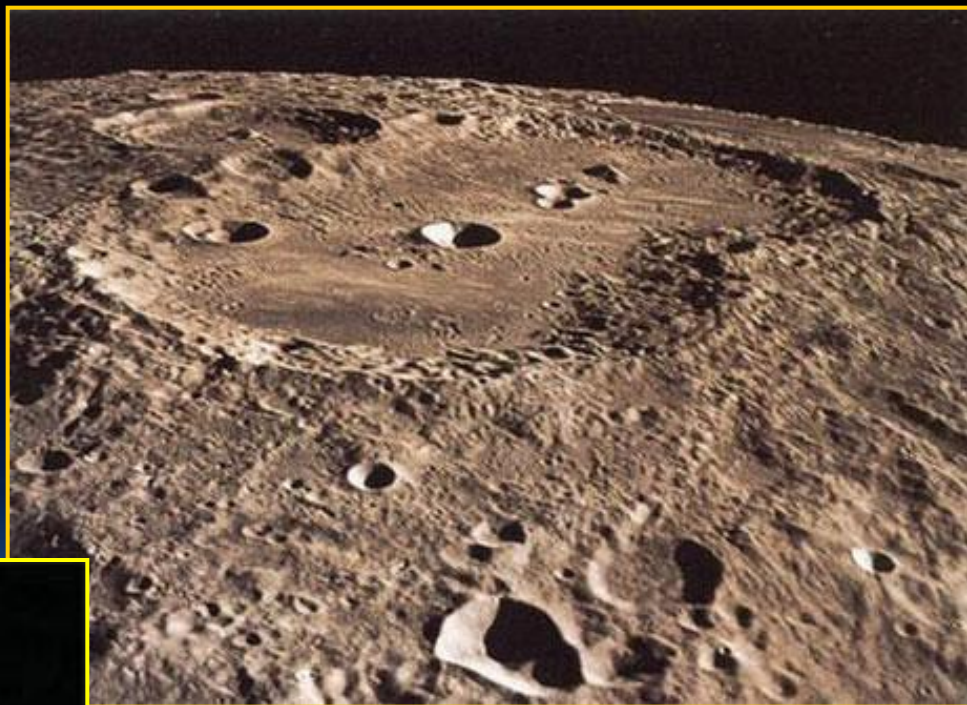
Планета Земля



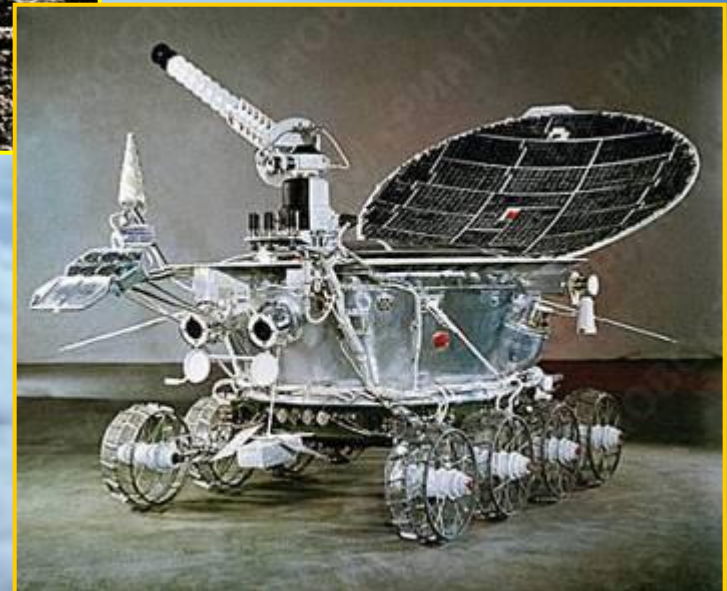
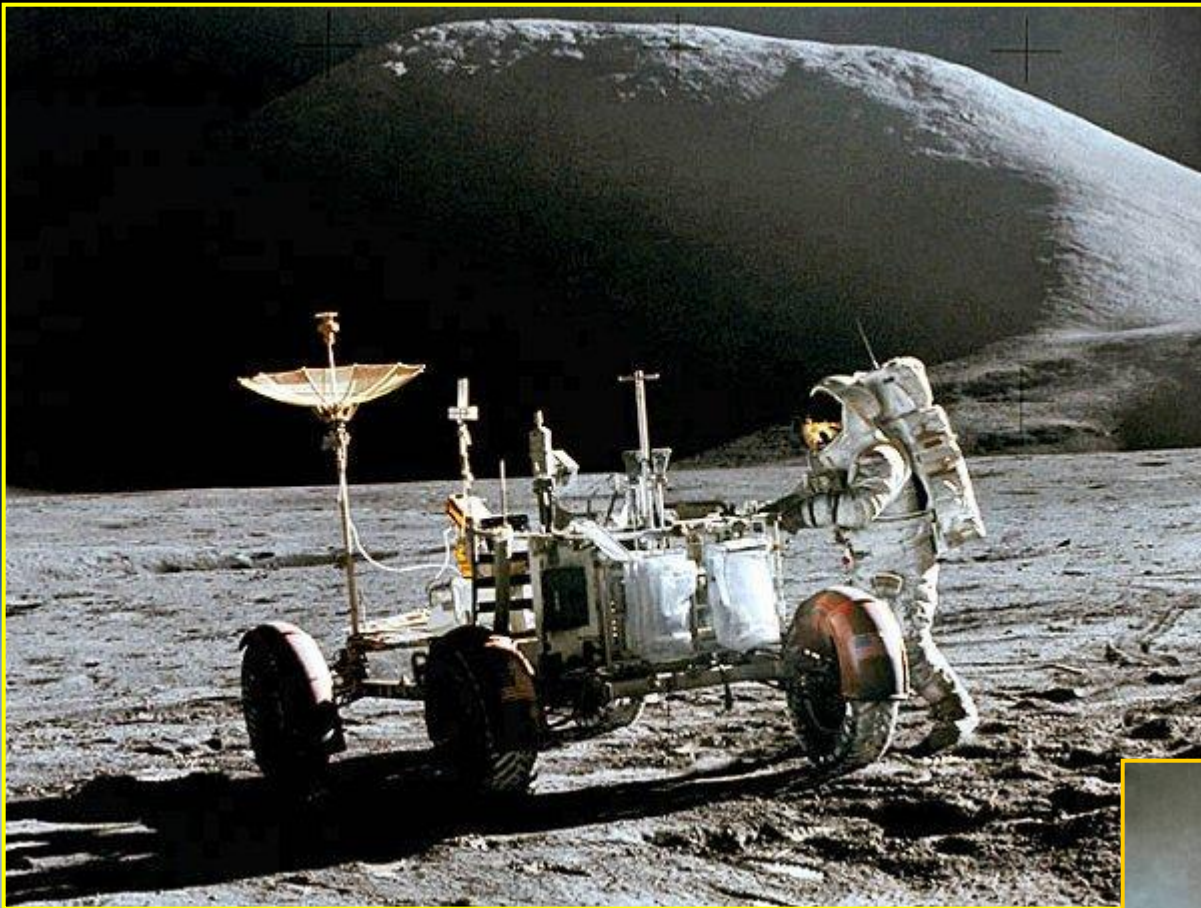
Луна



Вот такой предстала
поверхность Луны перед
глазами космических
путешественников.





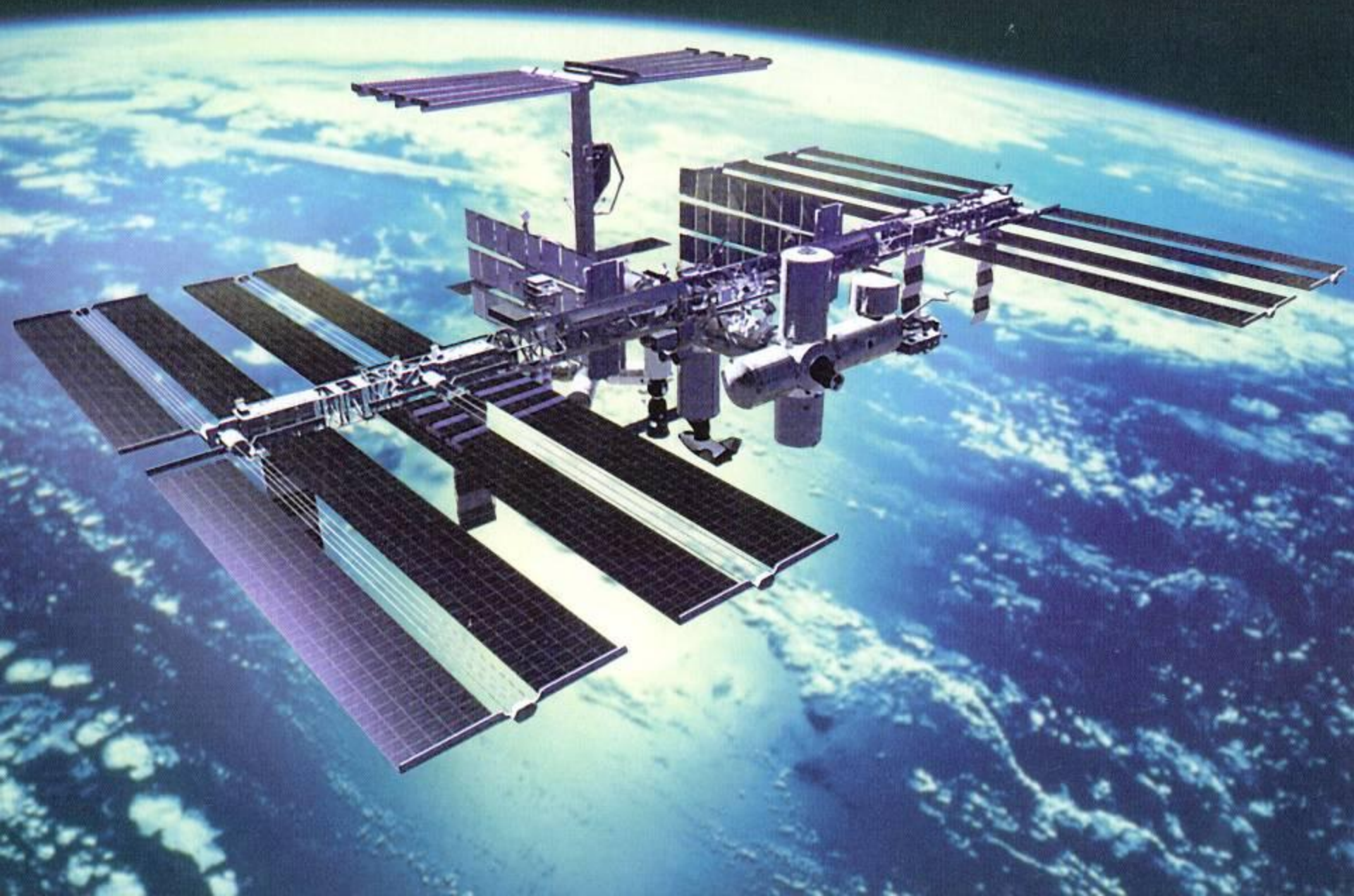


«Луноход-1»



Первый международный космический проект «Союз»-«Аполлон»

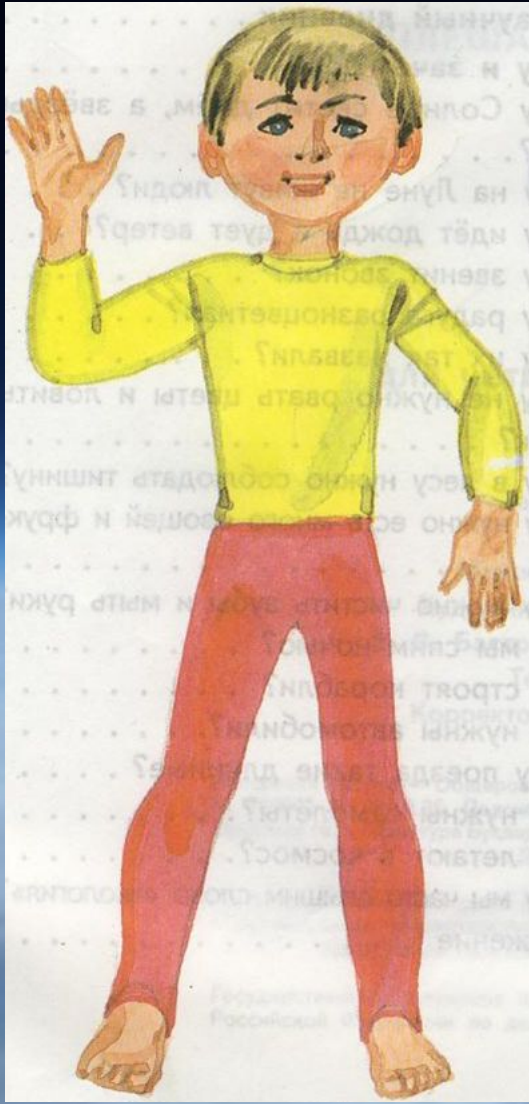
Международная
космическая станция











1 З В Ё З Д Ы
2 Ч Е Н Ь
3 М Е С Я Ц
4 П У Н А
5 Э Е М Л Я

6 Г О Р И З О Н Т

7 К О М Е Т А
8 Ч Е Б О

9 С О Л Н Ц Е

10 М Л Е Ч Н Ы Й

11 Н О Ч Ь
12 Р А С С В Е Т

П У Т Ь





хорошее



среднее



плохое