

# История создания человеком летательных аппаратов

Подготовила воспитатель квалификационной  
категории  
Федорова Н.А.

*Любимый край, моя  
земля,  
Родимые просторы!  
У нас и реки, и поля,  
Моря, леса и горы!*

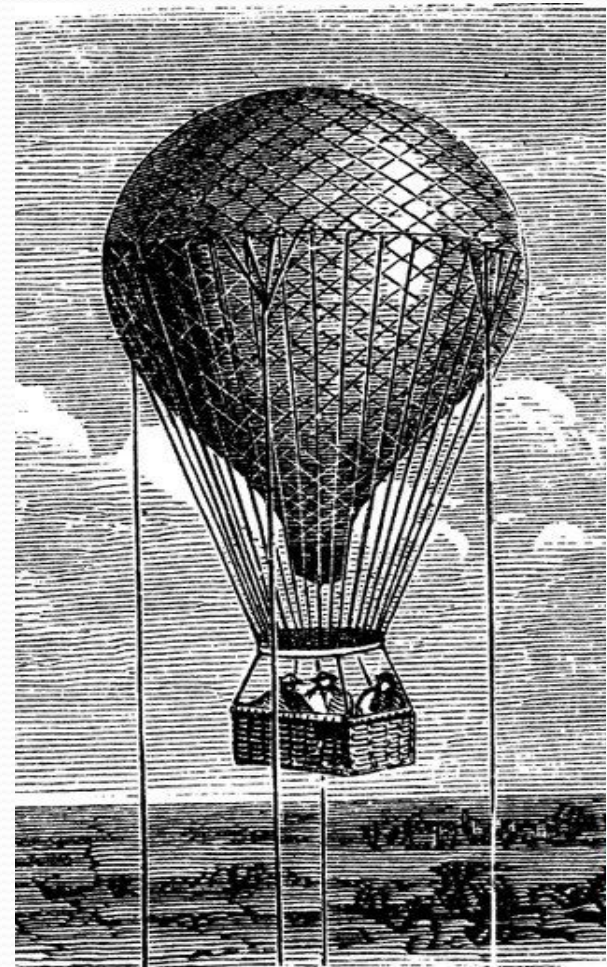
*Н. Забилы.*



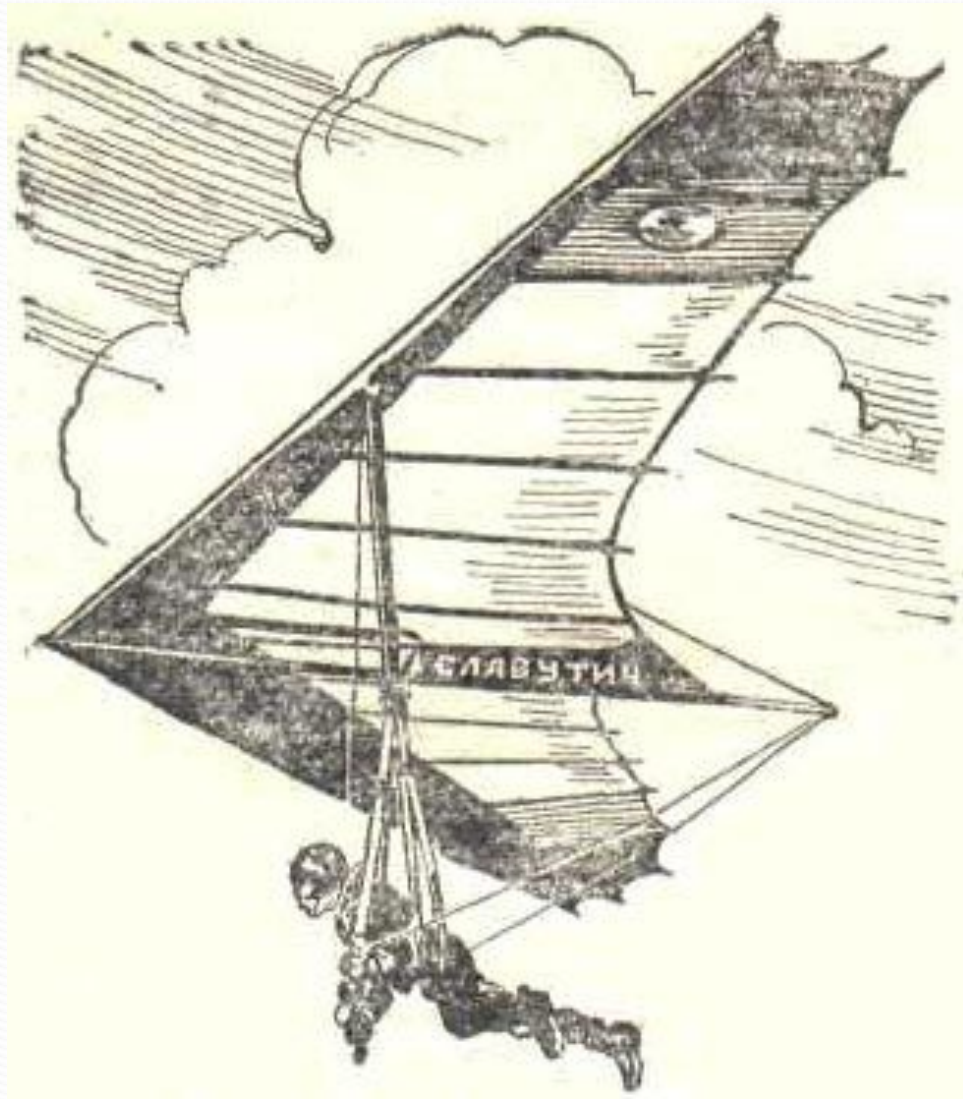
Тысячи лет люди пытались полететь, подражая птицам. Они делали крылья и прыгали с  
высоты



Люди придумали летать в корзинах, которые поднимали шары, наполненные нагретым воздухом.



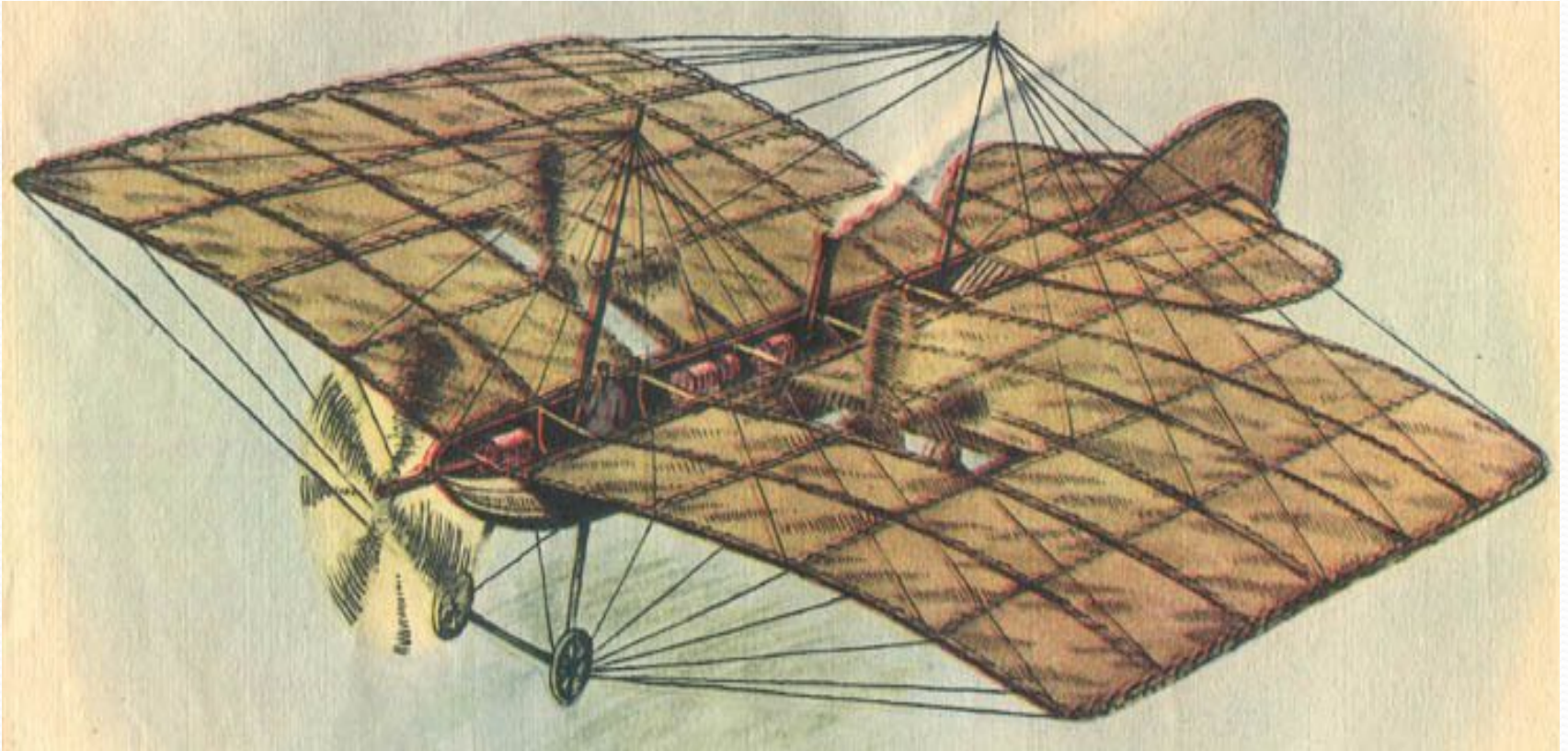
Прошло 120 лет, и немец Отто Лилиенталь изобрел дельтаплан.



В **Я Икар**



# Первый самолет



# Сверхзвуковой самолет





# Военный сверхзвуковой самолет



# Вертолет



# Чем отличается самолет от вертолета



Вертолеты полезны для сбрасывания грузов. Спасения людей, там, где не приземлится самолет.



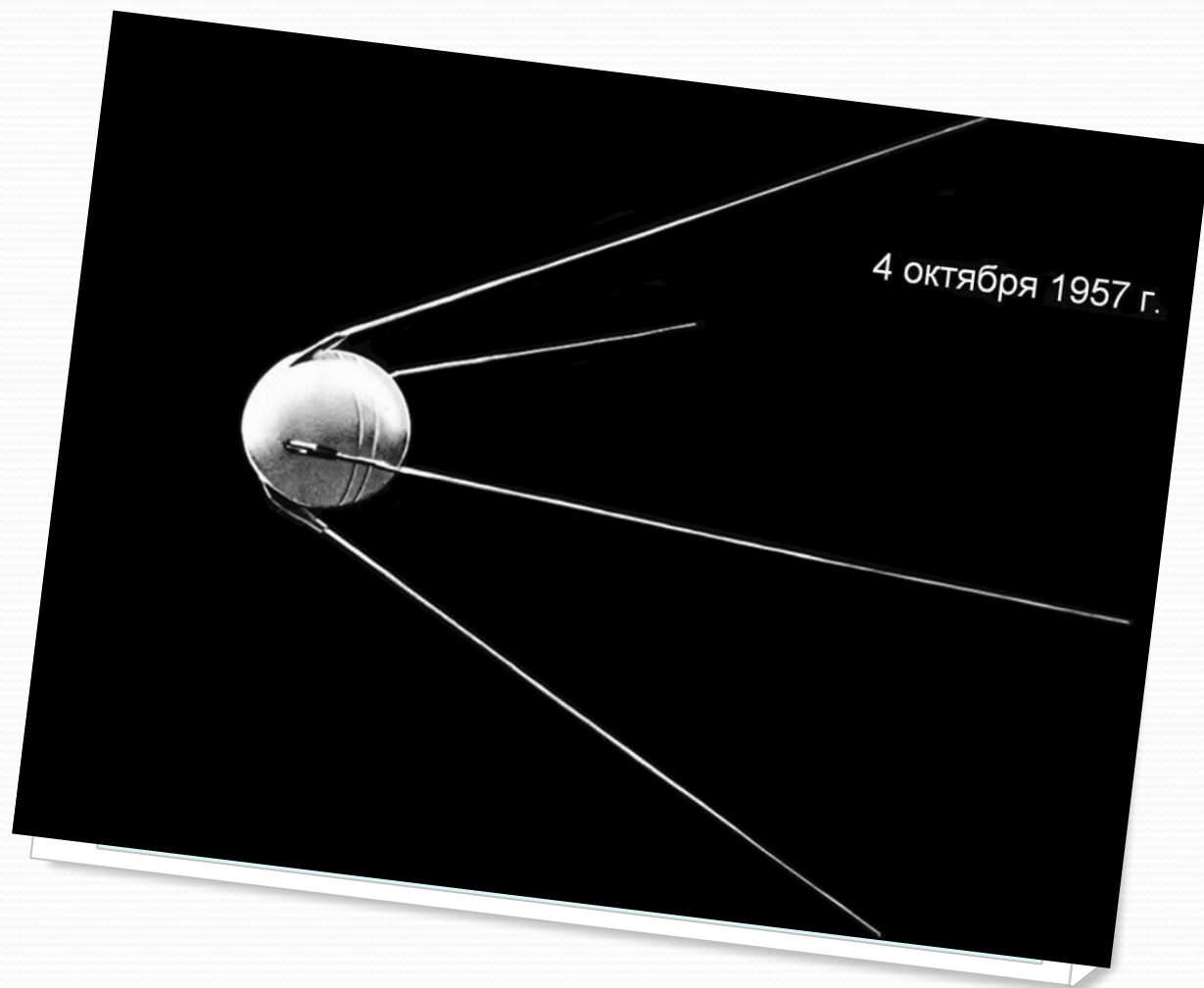
Константин  
Эдуардович  
Циолковский



**Сергей  
Павлович  
Королев**



# Первый спутник



**Первые собаки  
космонавты  
Белка и  
Стрелка**





**Первый  
космический  
корабль  
«Восток»**



**Юрий  
Алексеевич  
Гагарин**



# Женщины космонавты



● Светлана Савицкая

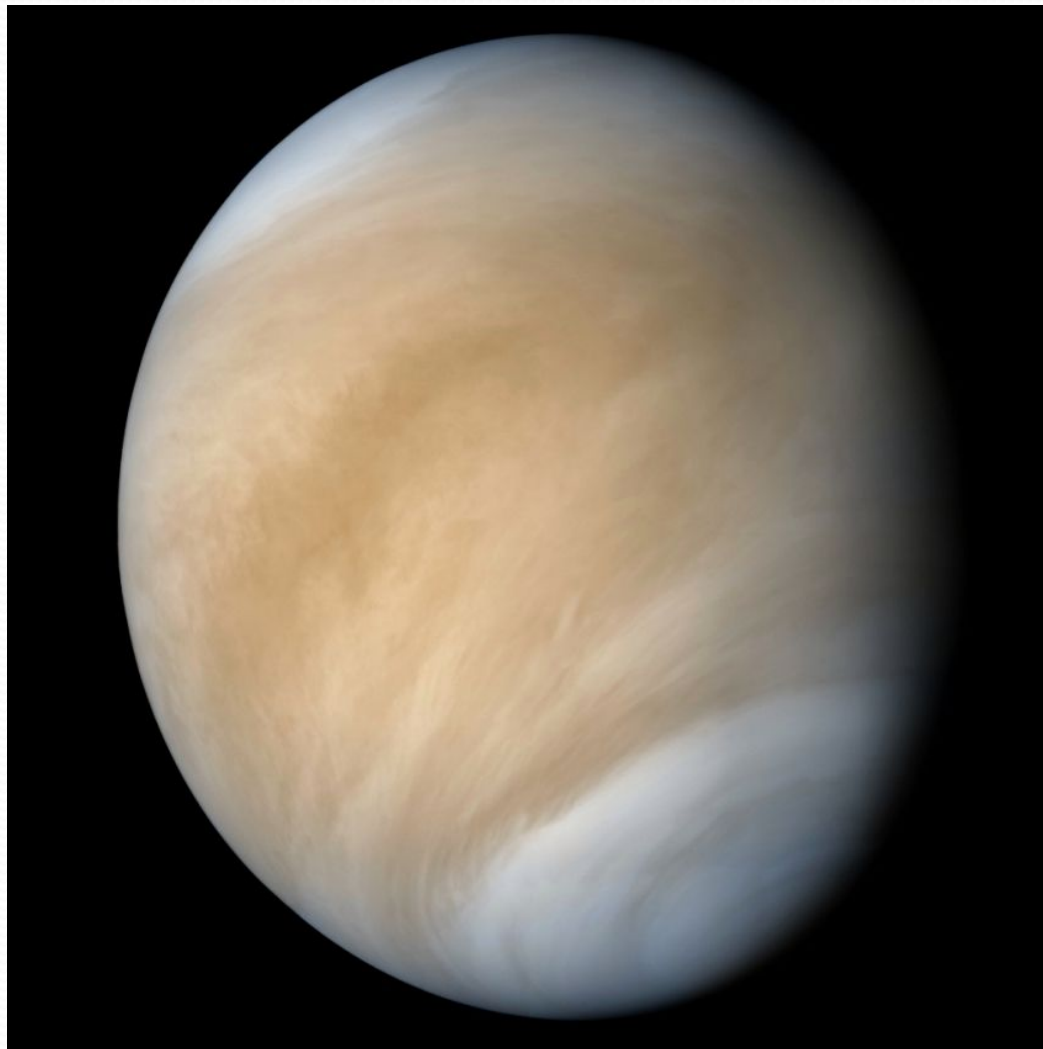


● Валентина Терешкова

# Солнечная система



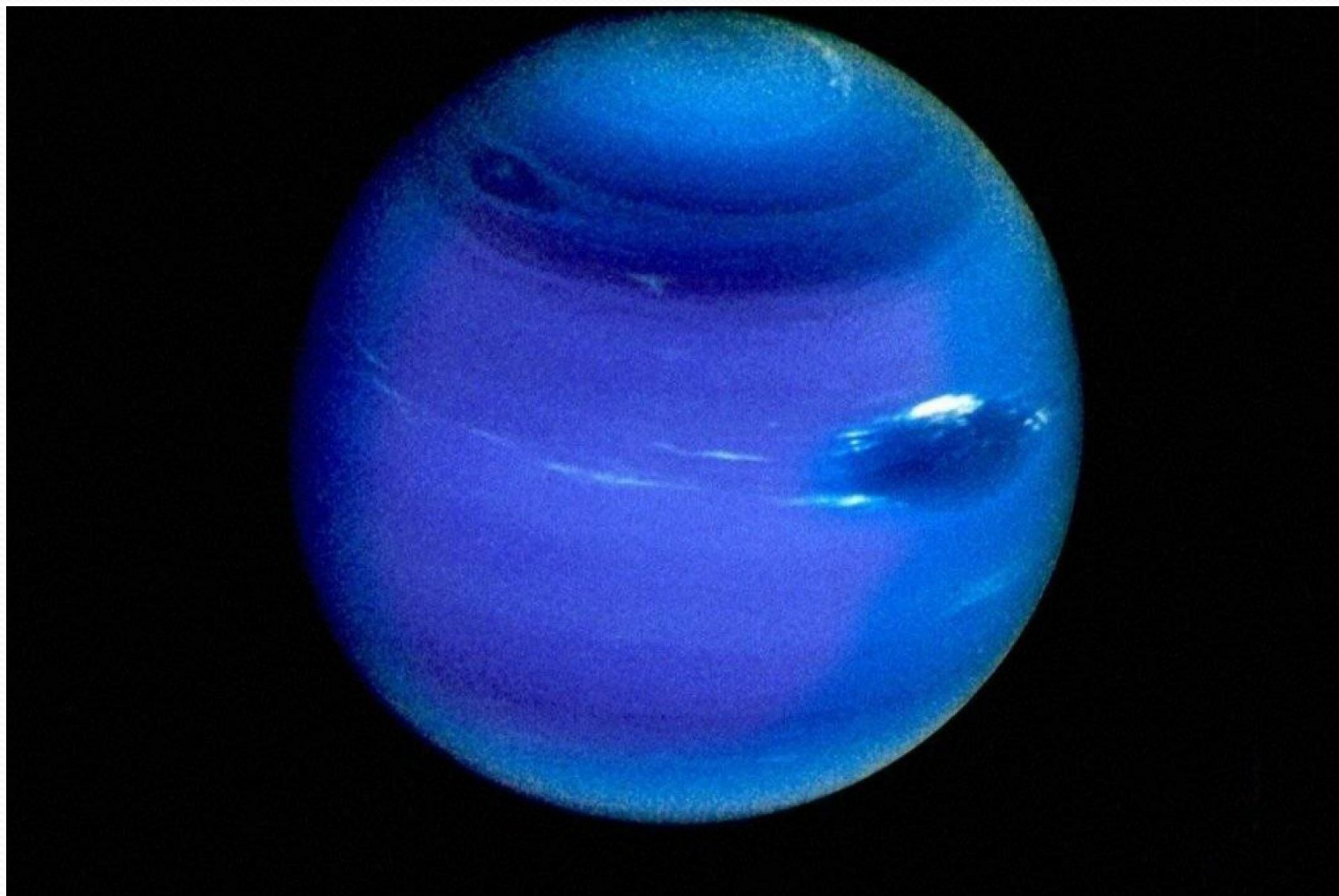
**Венера – ярко белая. Это цвет окутывающих ее облаков**



**Марс – красный. Это цвет марсианских песков.**



**Нептун синий. Это цвет его газов.**



**Наша земля выглядит из космоса голубой. Это цвет её океанов и морей, их больше чем суши.**





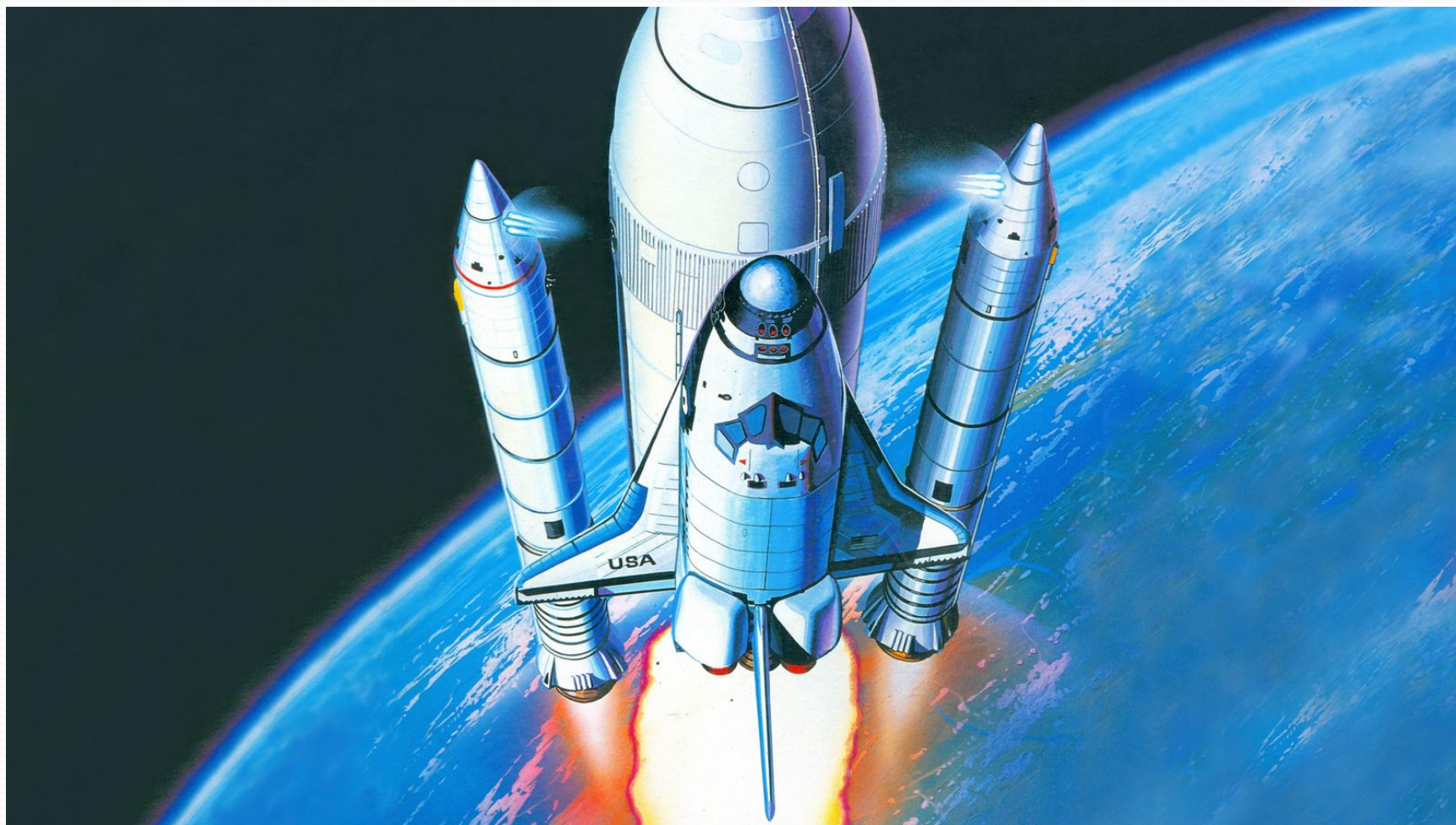
## Сейчас в космосе много спутников



# Космическая станция



**Космический корабль «Шаттл». Взлетает как ракета доставляет на орбитальные станции научное оборудование**



**Почему звезда  
упала?  
Почему я знаю  
мало?  
Видно, надо не  
лениться,  
А учиться и  
учиться!**

