

День космонавтики

Урок по окружающему миру

УМК начальная школа 21 века.

Презентацию выполнила:

Учитель начальных классов

Иванова Евгения Васильевна

ГБОУ СОШ №312 Фрунзенского района г.Санкт-Петербурга

12 апреля всемирный день космонатики



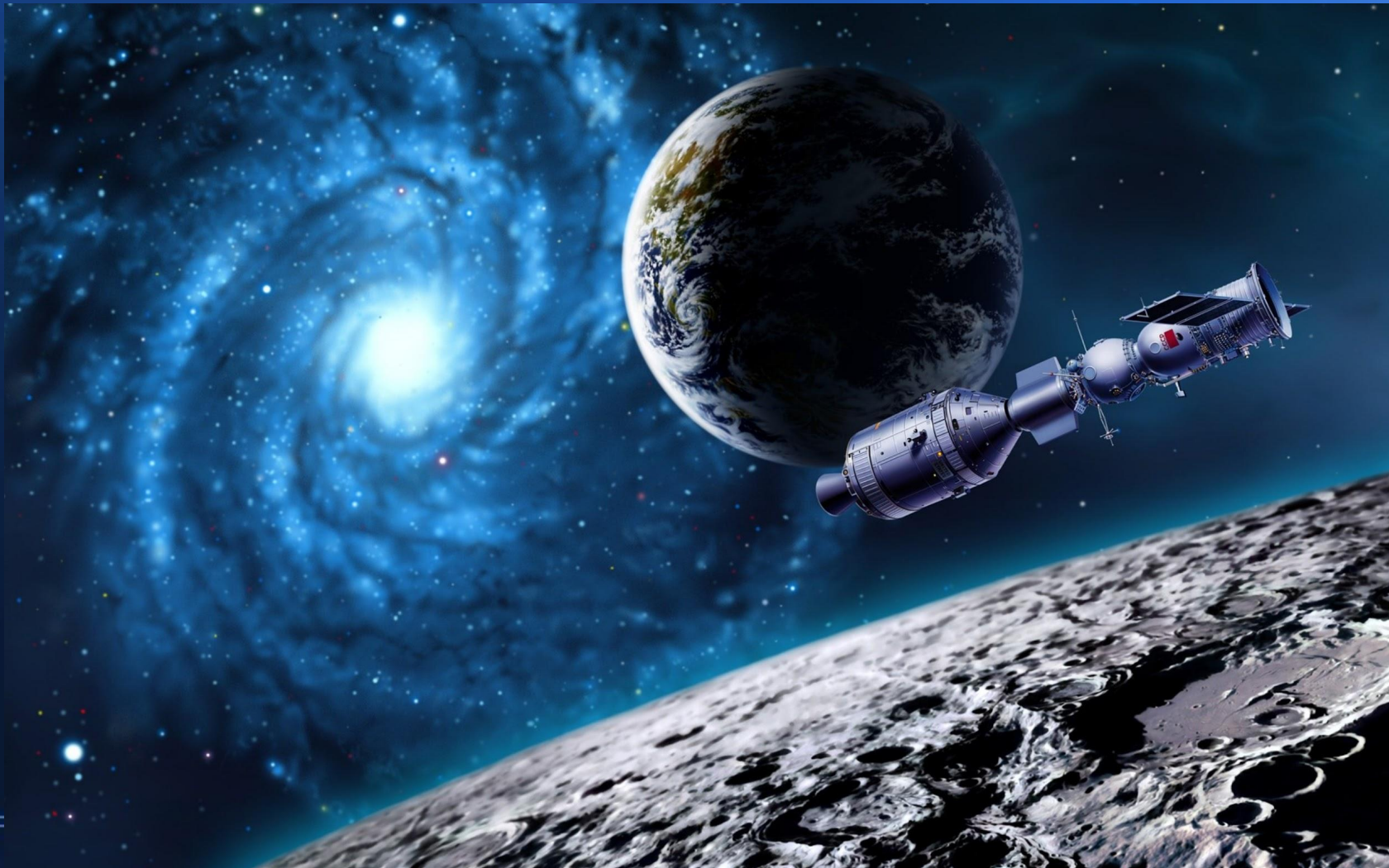
Начало космической эры

Первый искусственный спутник Земли .

Спутники раскрыли многие тайны нашей Земли. Благодаря им мы узнаём какая будет погода, принимаем телепередачи из других стран.



Космонавтика - процесс исследования космического пространства при помощи автоматических космических аппаратов



«Космические» собаки

Первые покорители
космоса - собаки
Белка и Стрелка.



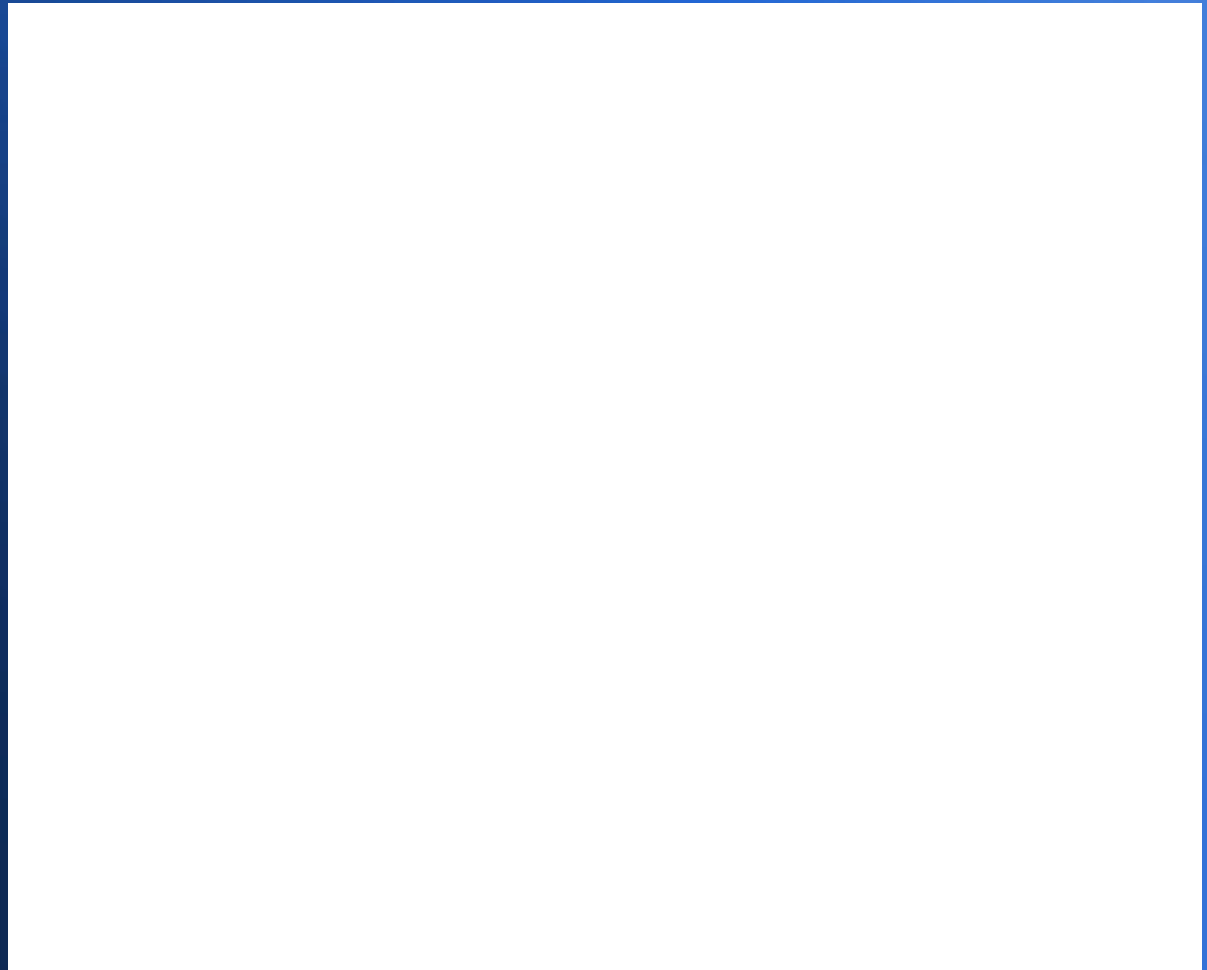
Первый космонавт Земли — Юрий Алексеевич Гагарин

Самый первый в космосе
Летел с огромной скоростью
Отважный русский парень
Наш космонавт ...



12 апреля 1961 года

Первый полёт
человека в
космос на
корабле
«Восток-1»
продолжался
108 минут
(один виток
вокруг Земли)



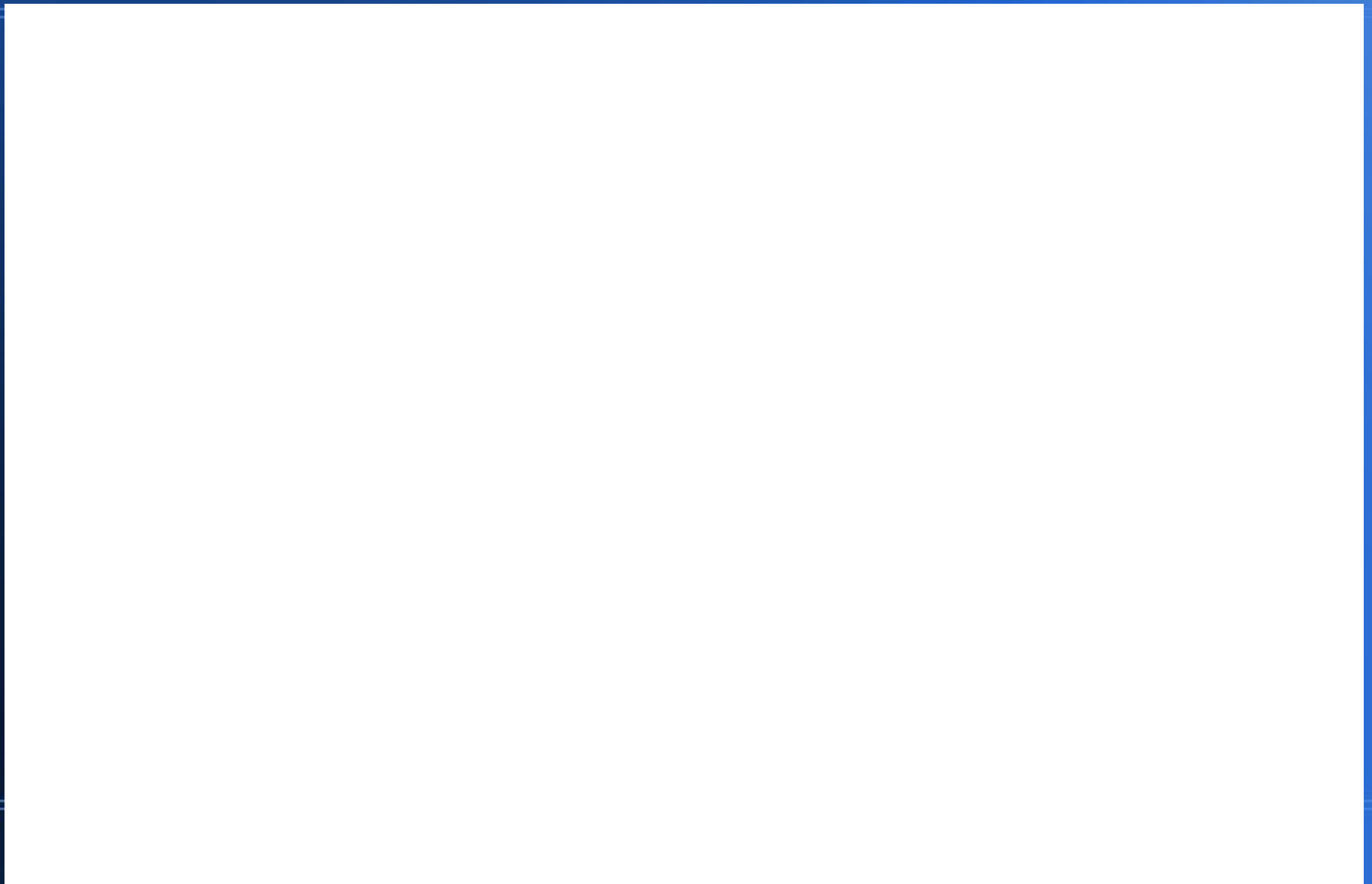
Первая женщина-космонавт

16-18 июня 1963 — полёт женщины-космонавта Валентины Терешковой на корабле «Восток-6».

Полёт продолжался трое суток, корабль совершил 48 витков вокруг Земли, пройдя почти 2 млн. км.



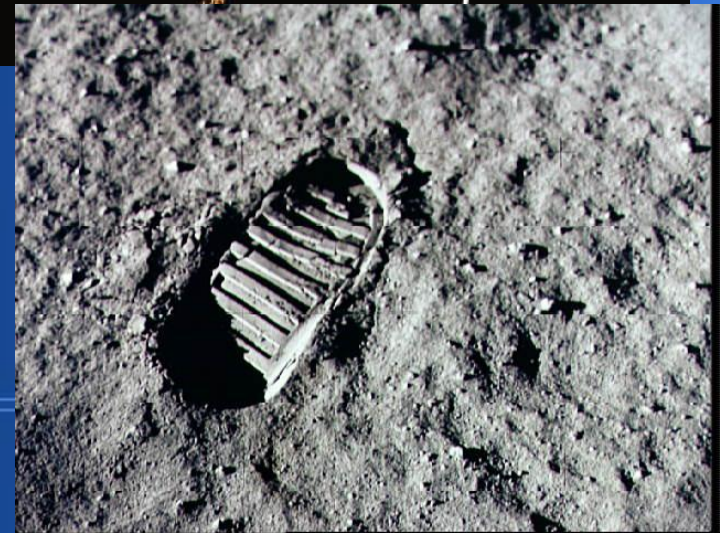
Наша Земля глазами космонавта (картина А. Леонова «Над Чёрным морем»)



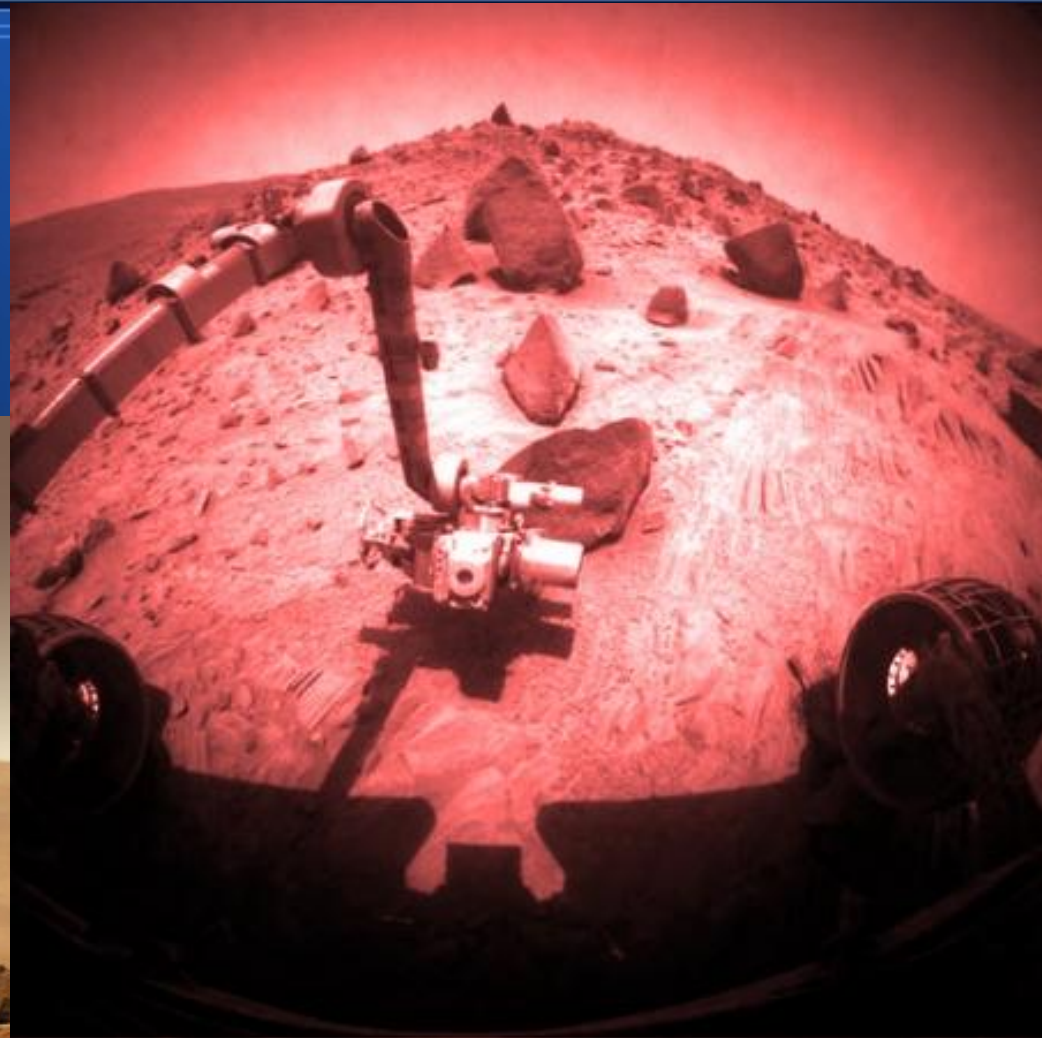
Люди на Луне

21 июля 1969 — американский астронавт Нил Армстронг стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны. Произнесённая им фраза: «Маленький шаг для человека, но гигантский скачок для всего человечества», — вошла в историю.

Всего на Луне люди побывали пять раз



Марс



Марсоход «Спирит»

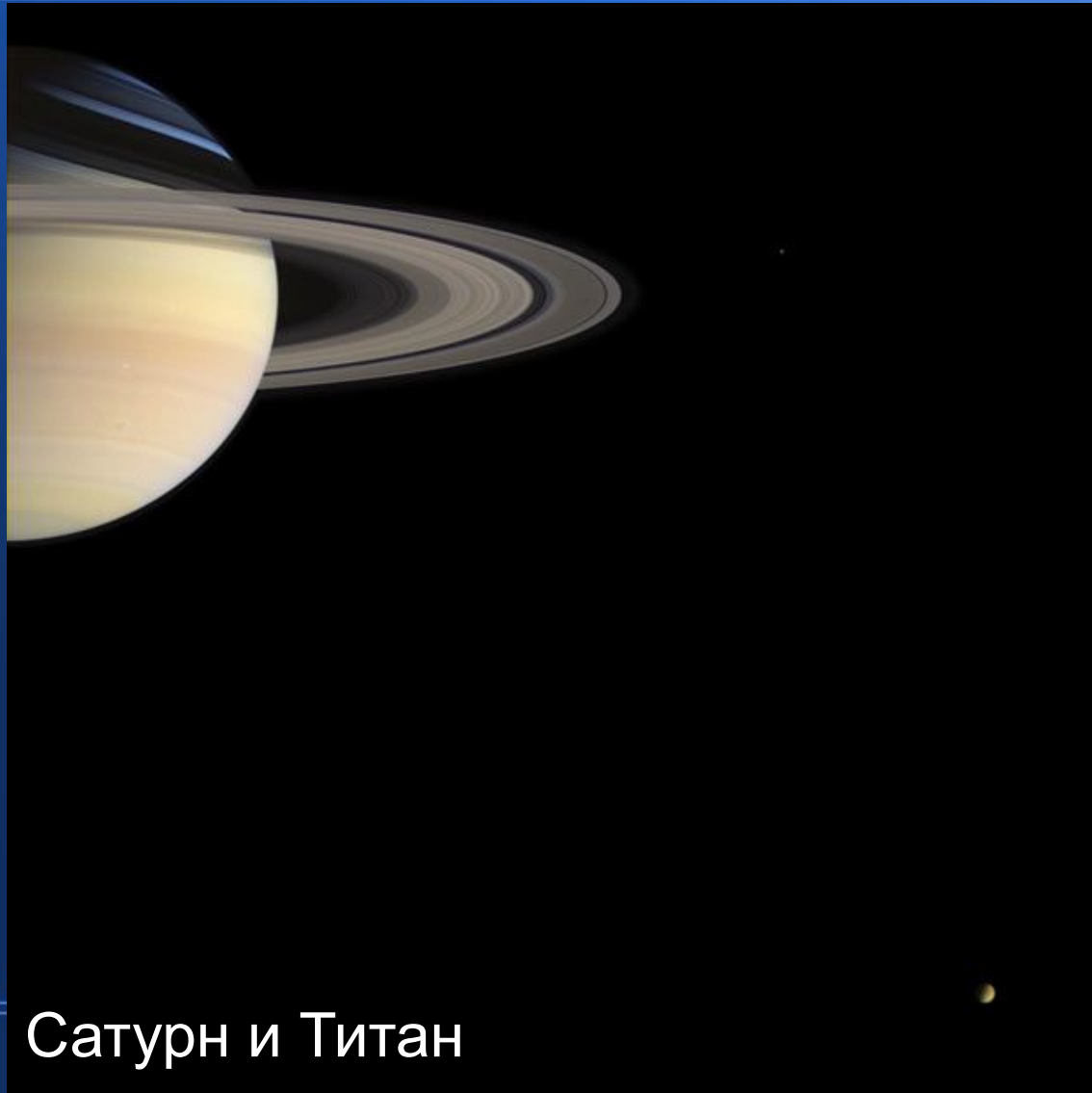
Венера



Планеты-гиганты (Юпитер, Сатурн)



Юпитер и Ио



Сатурн и Титан

Планеты-гиганты (Уран, Нептун)

