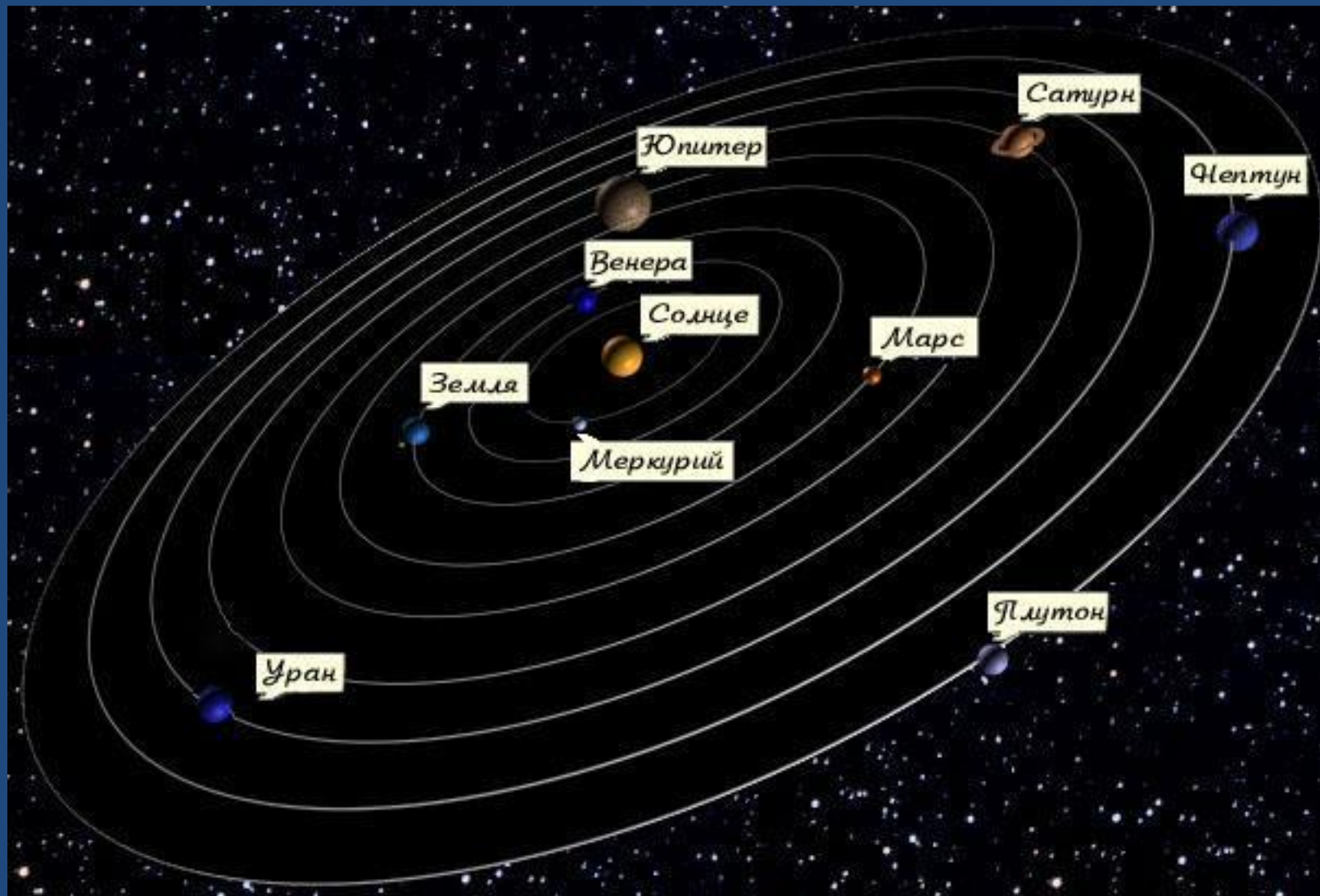


12 апреля 1961 года –  
12 апреля 2013 года

Космическая  
игра-путешествие  
для 4 класса  
Авторы:  
учащиеся 4 В класса



# Планеты Солнечной системы



# Константин Эдуардович Циолковский

— русский и советский учёный-самоучка, исследователь, школьный учитель.

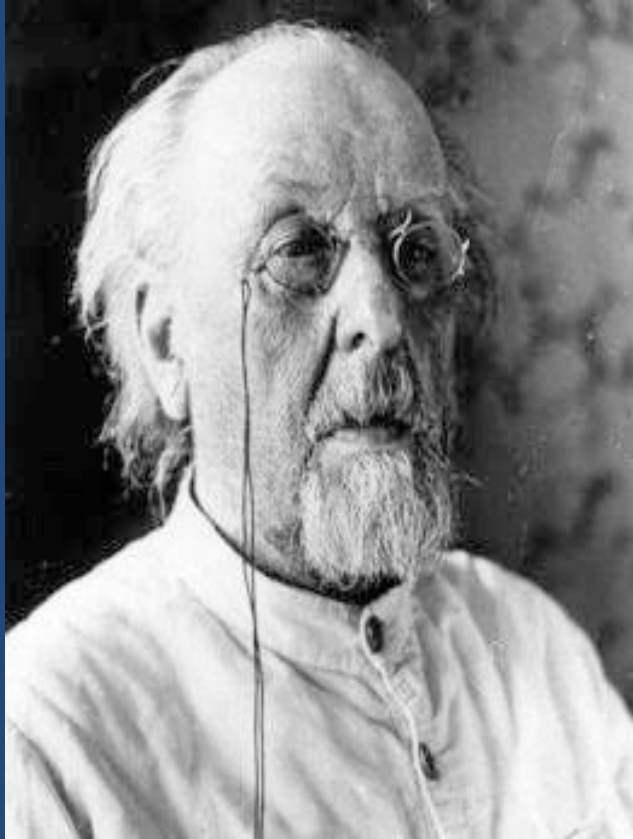
Основоположник

современной космонавтики. Обосновал вывод уравнения реактивного движения, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» — прототипов многоступенчатых ракет.

Автор научно-

фантастических произведений, сторонник и пропагандист идей освоения космического пространства.

Циолковский предлагал заселить космическое пространство с использованием орбитальных станций, выдвинул идеи космического лифта, поездов на воздушной подушке.



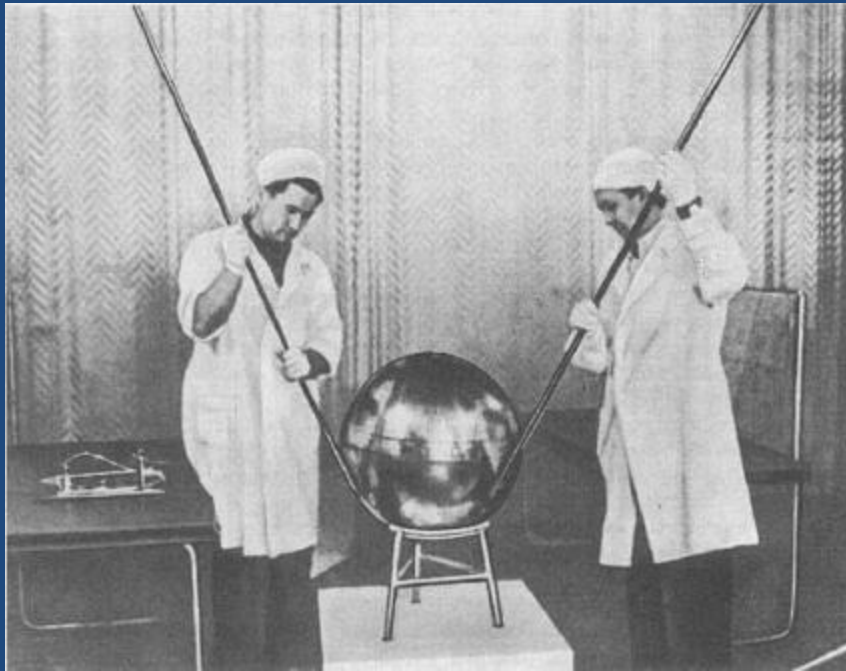
# Генеральный конструктор космических кораблей



Королёв Сергей Павлович — главный конструктор первых ракет-носителей, искусственных спутников Земли, пилотируемых космических кораблей, основоположник практической космонавтики, академик АН СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской



# Первый искусственный спутник Земли – 4 октября 1957 года



Белка и Стрелка – космические путешественницы (полет в космос в августе 1960 года, на борту вместе с ними находились мыши, насекомые, семена).



# Первый космонавт планеты Юрий Алексеевич Гагарин



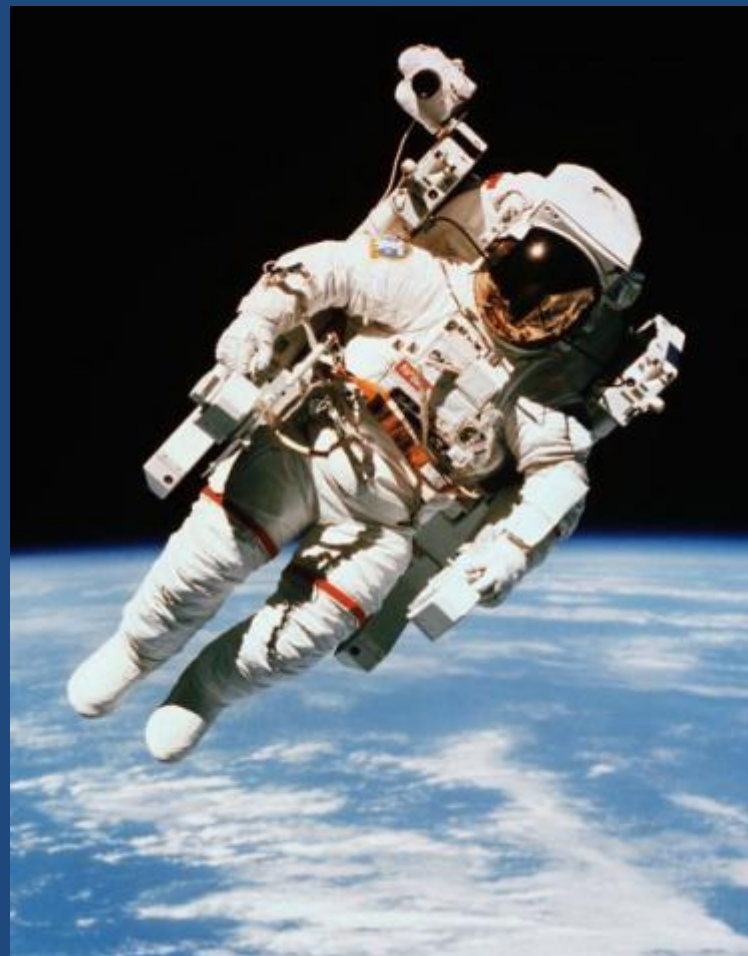


Первая женщина-космонавт  
Валентина Терешкова («Восток-3»  
16 июня 1963г.) и Юрий Гагарин





Первый человек в открытом космосе-  
Алексей Леонов ( март 1965 г. «Восход-2»).



# Наша любимая планета Земля



« Красота-то какая! ». . .

« Вижу землю, лес,  
облака» . . .

« Отчетливо  
вырисовываются горные  
хребты, крупные реки,  
большие лесные  
массивы, пятна островов,  
береговая кромка морей»

(из книги воспоминаний  
Юрия Алексеевича  
Гагарина).

# Список используемой литературы и адреса сайтов, спасибо авторам.

- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/14/Tsiolkovsky.jpg>
- <http://pics.livejournal.com/anzee/pic/0008dcp2>
- <http://www.space.hobby.ru/astronauts/gagarin.jpg>
- <http://img.66.ru/news/0/0/79/797.jpg>
- <http://yurigagarin.ru/store/video/gagarin001.mpeg>
- <http://wallpapers.hutor.ru/pic.php3?id=16606>
- <http://www.bergoiata.org/fe/Espace02/Space%20Fiction%20Mars%20Mission%20-%201024x768.jpg>
- [http://21region.org/uploads/posts/2008-03/1206052967\\_webimg\\_image4\\_full.jpg](http://21region.org/uploads/posts/2008-03/1206052967_webimg_image4_full.jpg)
- [http://www2.dupont.com/Media\\_Center/pt\\_BR/assets/images/p2visual.jpg](http://www2.dupont.com/Media_Center/pt_BR/assets/images/p2visual.jpg)
- [http://subsonic.ru/uploads/posts/2009-10/thumbs/1256559562\\_cshelovek\\_nad\\_plan](http://subsonic.ru/uploads/posts/2009-10/thumbs/1256559562_cshelovek_nad_plan)
- [http://www2.dupont.com/Media\\_Center/pt\\_BR/assets/images/p2visual.jpg](http://www2.dupont.com/Media_Center/pt_BR/assets/images/p2visual.jpg)
- <http://sp.rian.ru/images/12610/14/126101456.jpg>
- <http://img15.nnm.ru/6/a/7/1/9/ad97166cd5332b557831de87793.jpg>
- <http://gfx.dagbladet.no/magasinet/2004/03/09/nai.jpg>