



Страна, открывшая путь в КОСМОС



Галиуллина Ирина Михайловна
воспитатель ГПД
ГБОУ СОШ №84 им.П.А.Покрышева
Петроградского района Санкт-Петербурга



«Освоение космоса»

Человечество с глубокой древности стремилось к звездам. У древних греков был миф об Икаре, который на крыльях из воска и перьев пытался долететь до Солнца, но воск растаял, Икар погиб. В России мысль о возможности полета в космос впервые высказал К. Э. Циолковский.



Он всю жизнь проработал учителем физики и математики, а в свободное время конструировал ракеты и двигатели к ним.



Эстафету у Циолковского принял С.П. Королев.

Под его руководством в нашей стране было построено множество космических аппаратов, искусственных спутников Земли и космических кораблей.





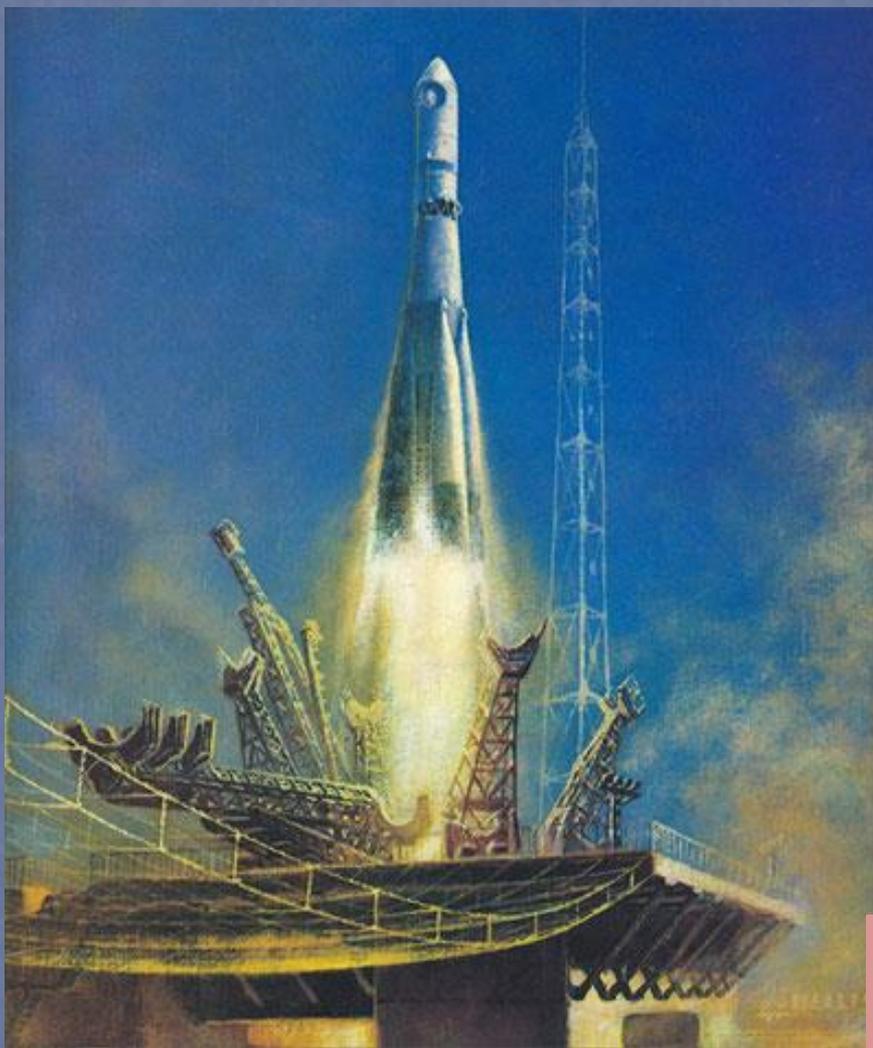
Первыми космонавтами-разведчиками были собаки, кролики, насекомые и даже микробы. Потом наступила очередь собак, более умных животных, чем мыши и кролики. Ласковые спокойные и выносливые дворняжки лучше всего подходили для космических опытов.

Первая собака-космонавт Лайка

12 апреля 1961 года
27-летний летчик старший
лейтенант Юрий Алексеевич
Гагарин совершил первое в
истории человечества
космическое путешествие,
стал первым землянином,
которому довелось
непосредственно увидеть,
что Земля-шар. На
космическом корабле
«Восток-1», Гагарин за 108
минут облетел вокруг Земли.



Космический корабль «Восток»



Современная космическая станция «Мир».



*Первый суточный
полет вокруг Земли
совершил
Герман Титов.*

Полет продолжался
1 сутки 1 час 18 минут,
после чего спускаемый
аппарат корабля
совершил успешную
посадку.

**Первая женщина
космонавт-
Валентина Терешкова**

Свой космический полёт Терешкова совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток.



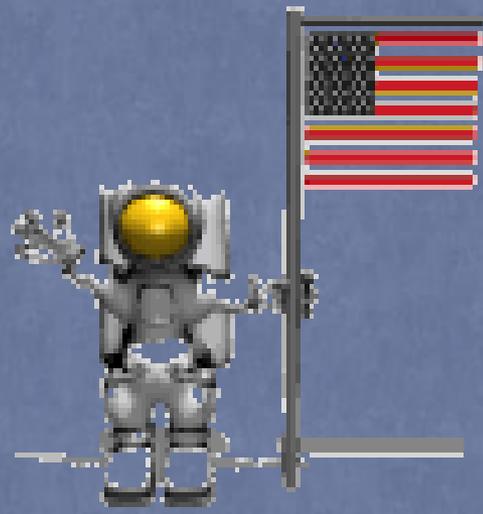
*Первый выход в космос
совершил Леонов А.А.*



Космонавт пробыл в открытом космосе 12 минут 9 секунд и удалялся от корабля на расстояние до 5 м – на всю длину фала – «пуповины», связывавшей его с кораблем.



Нил, первым высадился на Луну



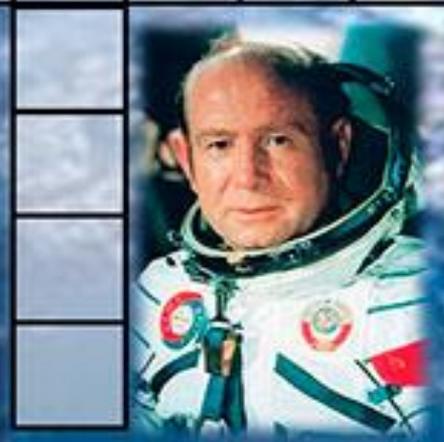
Нил Армстронг (1969г.) – американский астронавт, первым высадился на Луну.

Ракеты-носители.





***Первый космический турист Дэннис Тито совершил полет 30 апреля 2011г.
Американский бизнесмен заплатил за полет около 20 млн долларов.***





Кроссворд

1. Первая женщина-космонавт Земли?
2. Кто был первым человеком, полетевшим в космос?
3. Кто совершил первым выход в открытый космос?
4. Космонавт полет, которого продолжался 1 сут. 1 ч. 18 мин. ?
5. Первая собака, полетевшая в космос?
6. Американский космонавт первым, высадившийся на Луне?



Спасибо

за

Вниматель!