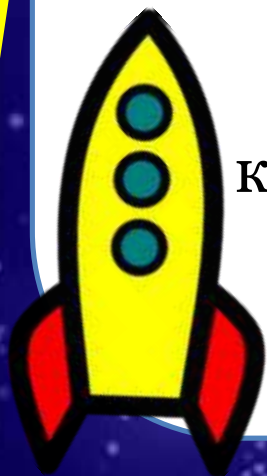
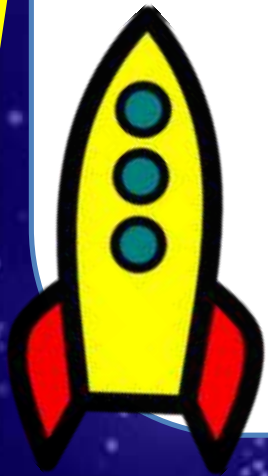


# *Удивительный космос*

Давайте  
посмотрим в  
ночное небо!  
Там столько  
красивых звезд!  
Люди с самых  
давних времен  
любили  
смотреть на  
звезды, и им  
было очень  
интересно –  
какие же они на  
самом деле!



И вот однажды,  
смотрел человек  
на звездное небо  
и ему захотелось  
узнать, что же  
это за звезды и  
почему они  
такие яркие.  
Ученые  
придумали  
специальные  
приборы –  
телескопы, с  
помощью  
которых  
наблюдали за  
планетами.

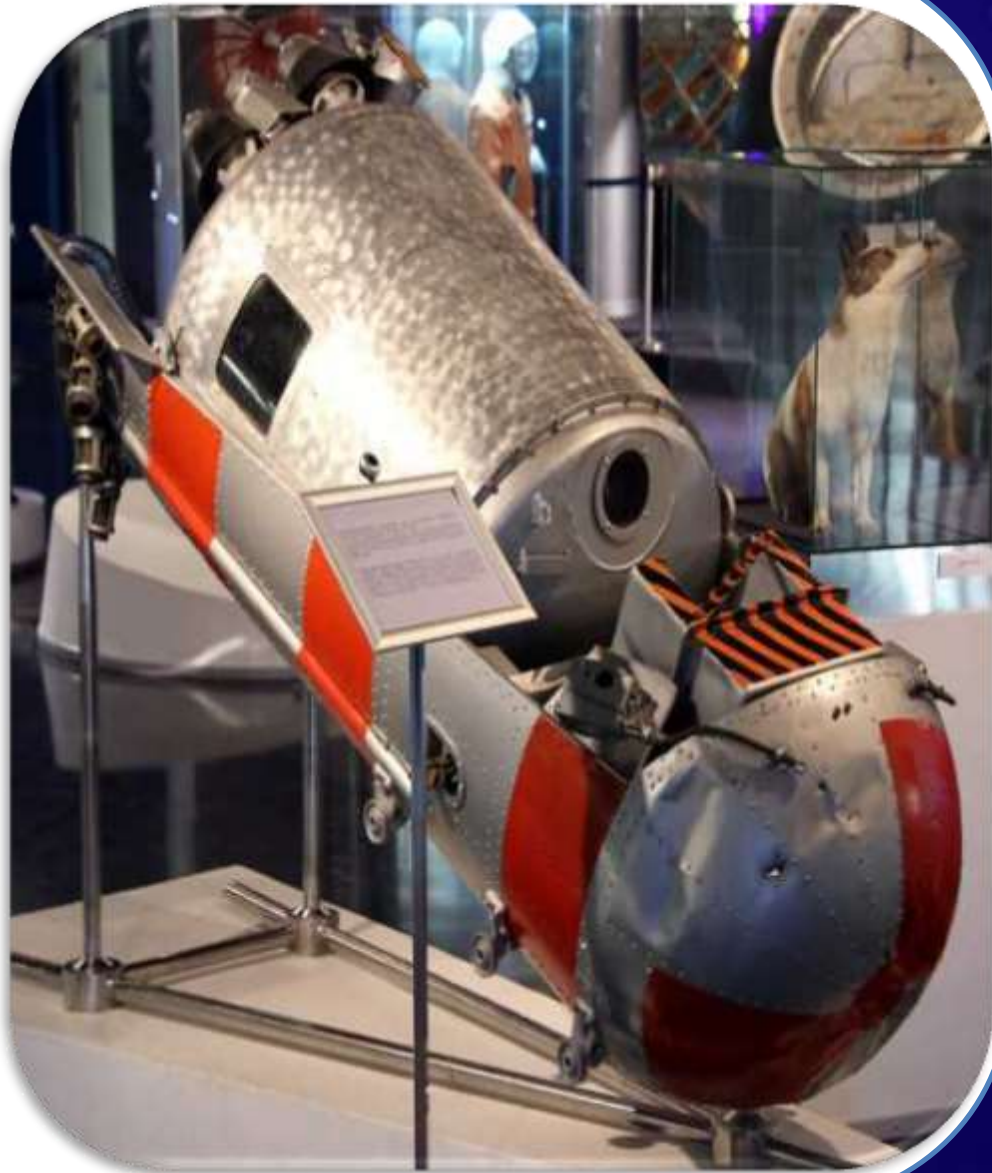


Небо над нашей  
головой усыпано  
множеством  
звезд.

Они похожи на  
маленькие  
сверкающие  
точки и  
расположены  
далеко от Земли.  
На самом деле  
звезды очень  
большие.

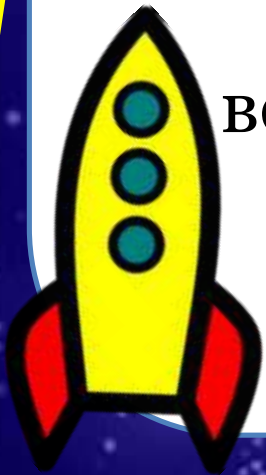


Но люди хотели  
знать, есть ли  
жизнь на других  
планетах. А  
чтобы это узнать,  
надо обязательно  
долететь до них.  
И вот ученые  
изобрели первый  
космический  
корабль -  
спутник,  
установили на  
нем приборы и  
запустили в  
космическое  
пространство.



На борту первого  
спутника были  
две собаки –  
Белка и  
Стрелка.

Они первыми  
покорили  
космос и  
удачно  
вернулись на  
Землю.



12 апреля  
1961 года

советский космонавт

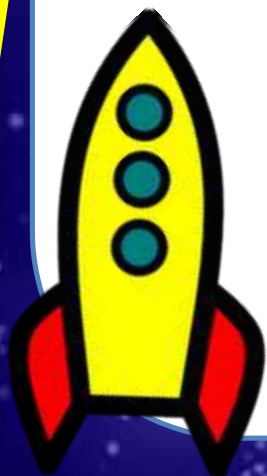
**Юрий Алексеевич  
Гагарин**

впервые в мире  
совершил

виток

вокруг

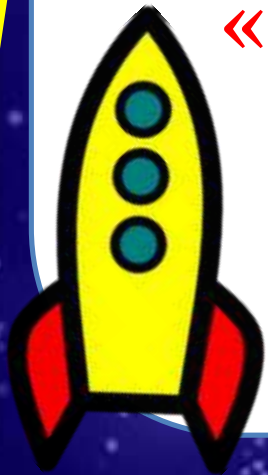
Земли.



Свой первый  
полет

Ю.А. Гагарин  
совершил на  
космическом  
корабле

«Восток- 1»

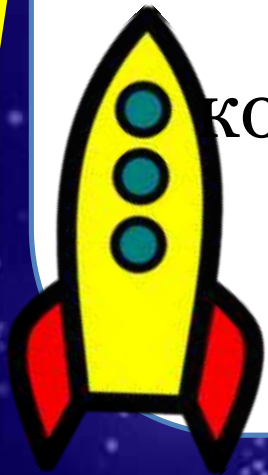


Из космического  
пространства  
Юрий Гагарин  
увидел нашу  
планету –  
Земля!

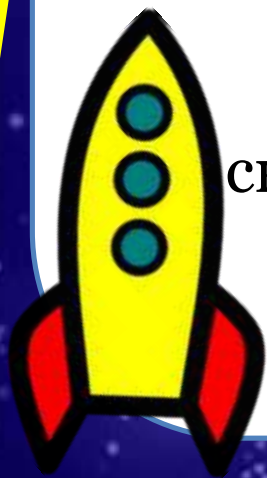
Она была круглая  
и показалась ему  
очень  
маленькой.



18 марта 1965  
года летчик-  
космонавт  
СССР Алексей  
Леонов  
впервые в  
истории  
совершил  
выход в  
открытый  
космос с борта  
корабля  
"Восход-2"



В космосе очень  
холодно и очень  
мало воздуха,  
поэтому на  
космонавта,  
который полетел в  
космос, одели вот  
такой скафандр.  
Скафандр очень  
теплый и защищает  
космонавта от  
холода, а также  
снабжает человека  
воздухом



Это – наша планета Земля. Синие пятна на нашей планете – это вода – моря и океаны. Зеленые пятнышки – это зеленые леса и луга.

Коричневые пятна – это горы. А маленький кружок около Земли – это Луна, спутник Земли.

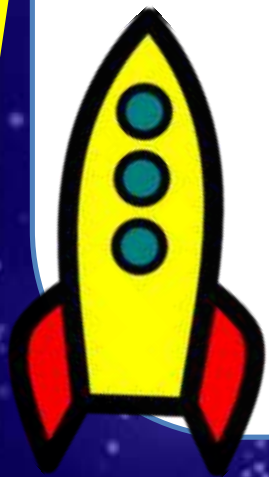




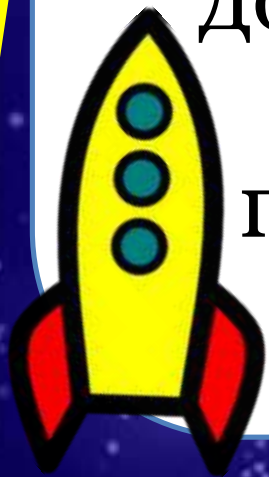
Луна - спутник Земли и движется вокруг нее.  
Диаметр Луны почти в 4 раза меньше Земли.



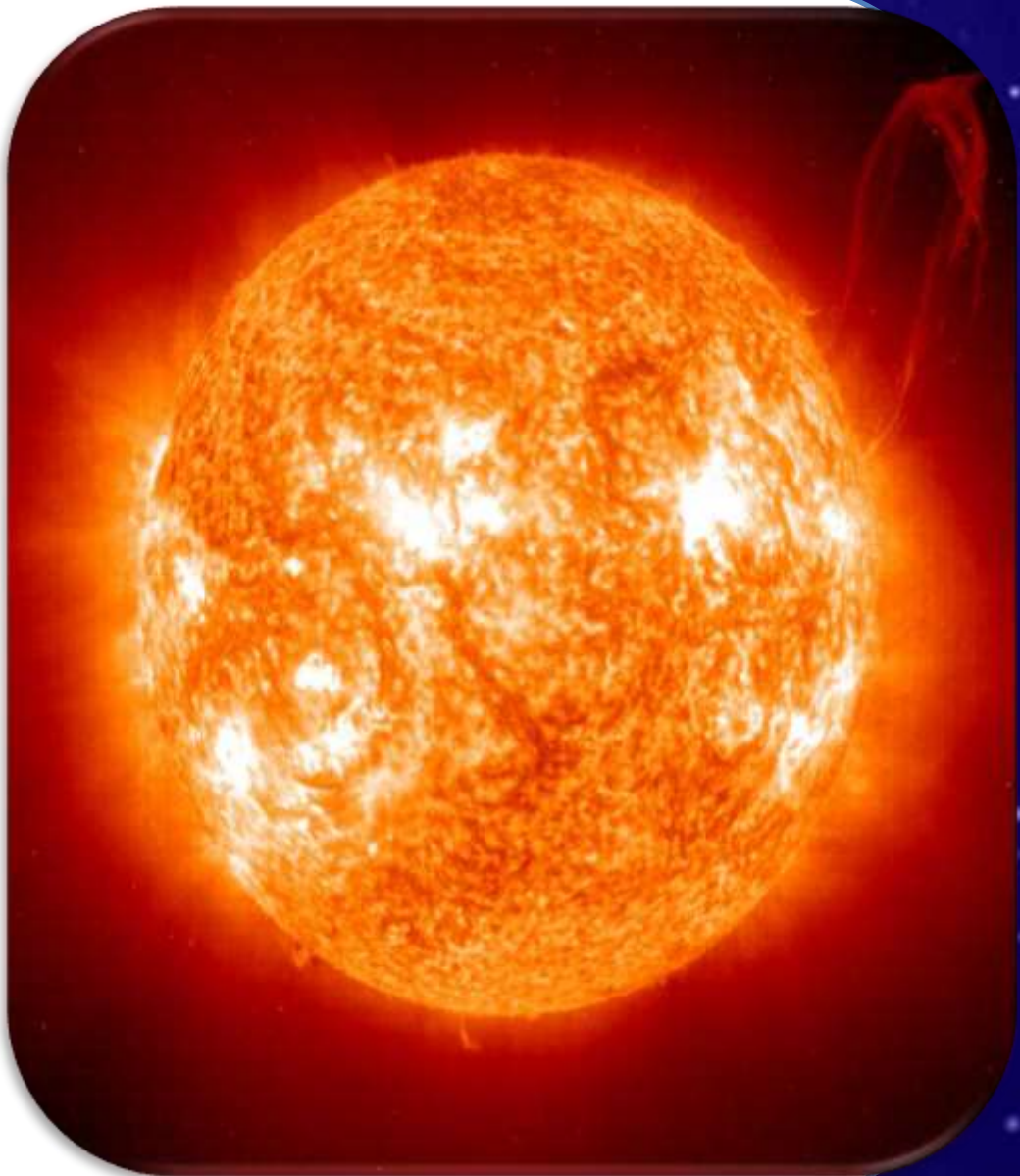
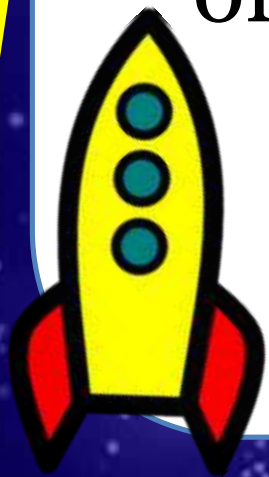
А так  
выглядит  
Луна,  
если  
подлететь  
к ней  
поближе



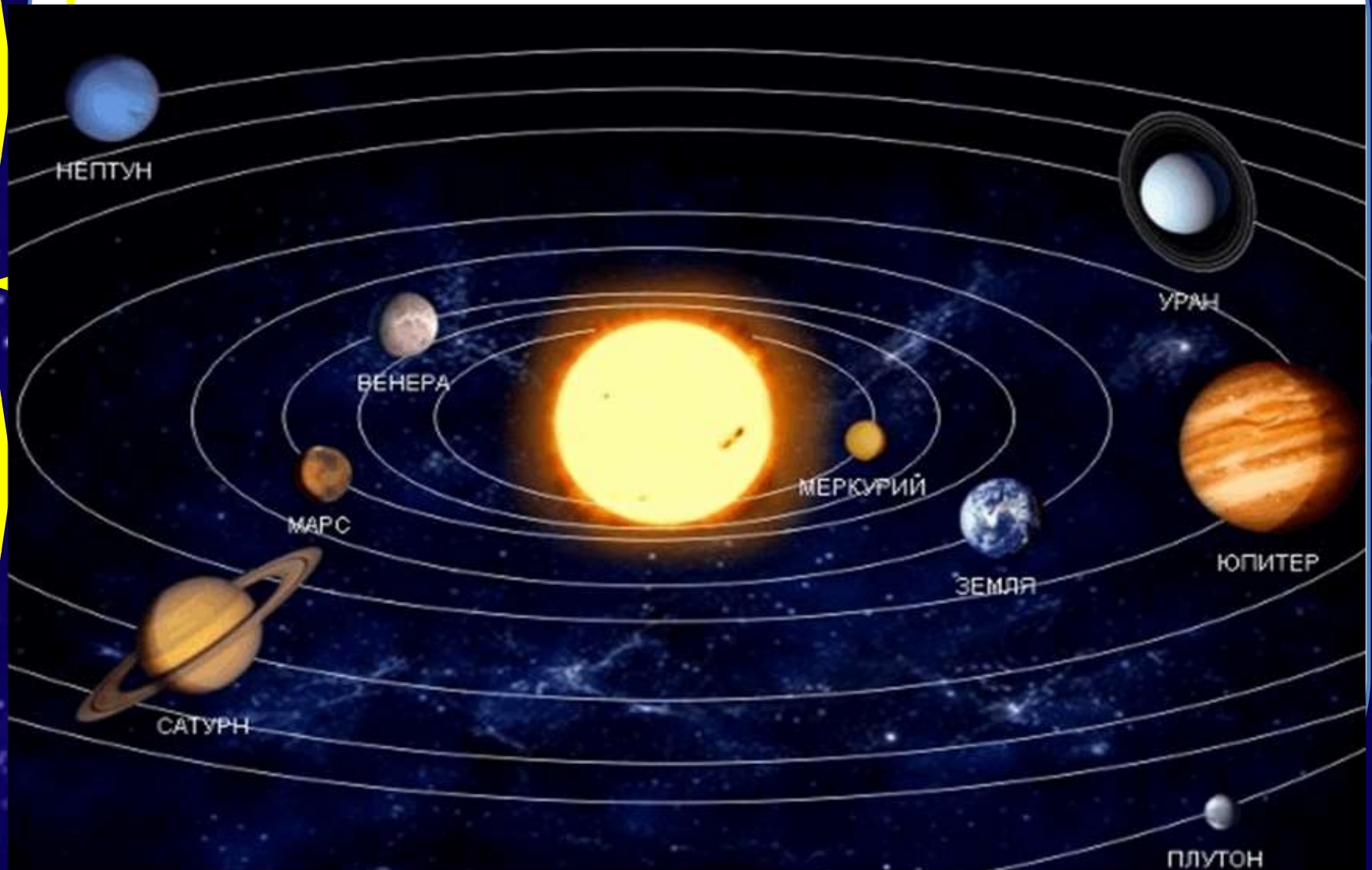
Для того,  
чтобы  
лучше  
изучить  
Луну, люди  
изобрели  
луноход и  
доставили  
его на  
планету.



А вот таким  
космонавты  
увидели  
Солнце –  
огромный  
раскаленный  
огненный  
шар.



Вокруг Солнца вращаются все планеты солнечной системы



Планет в солнечной системе 9

Аркадий Хайт перечислил их в стихотворении «Планеты»

По порядку все планеты назовёт любой из нас:

Раз — Меркурий, Два — Венера,

Три — Земля, Четыре — Марс.

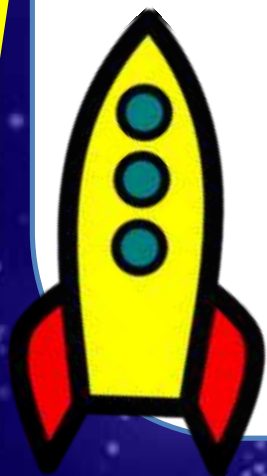
Пять — Юпитер, Шесть — Сатурн,

Семь — Уран, За ним — Нептун.

Он восьмым идёт по счёту.

А за ним уже, потом,

И девятая планета Под названием Плутон.



В космос запущены искусственные спутники Земли. Спутники изучают магнитное поле и радиационную обстановку вблизи Земли, исследуют невидимые космические излучения, выполняют разнообразные биологические и технические эксперименты.

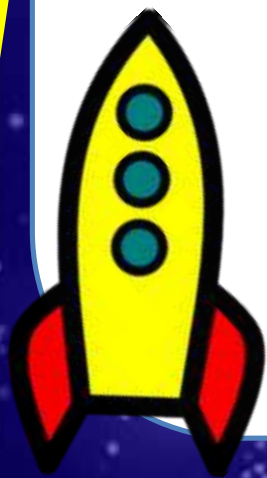


Метеорологический спутник создан для получения из космоса данных о Земле, их используют для прогноза погоды.

У спутников на борту приборы, которые наблюдают за температурой поверхности Земли, за облачным, снеговым и ледовым покровом

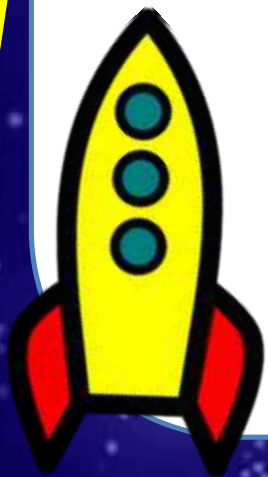


Благодаря искусственным  
спутникам мы смотрим  
телевизор и разговариваем  
по телефону



Необъятен, и до конца не  
изведан космос...

И кто знает, может быть, кто-  
нибудь из вас, когда  
вырастет, станет его новым  
покорителем



Я хотел бы слетать на луну,  
В неразгаданный мир окунуться.  
И подобно красивому сну  
К самой яркой звезде  
прикоснуться.

Долететь до далёких орбит,  
Неизвестных всем нам измерений,  
Где загадочный космос хранит  
Много тайн необъятной  
вселенной... (Е.Кисляков)

