

Почему солнце светит днем,  
звёзды - ночью, а на Луне не  
живут люди?

1 класс.

Голубой платок,  
Жёлтый колобок  
По платку катается,  
Людям улыбается.



# Восход и закат Солнца

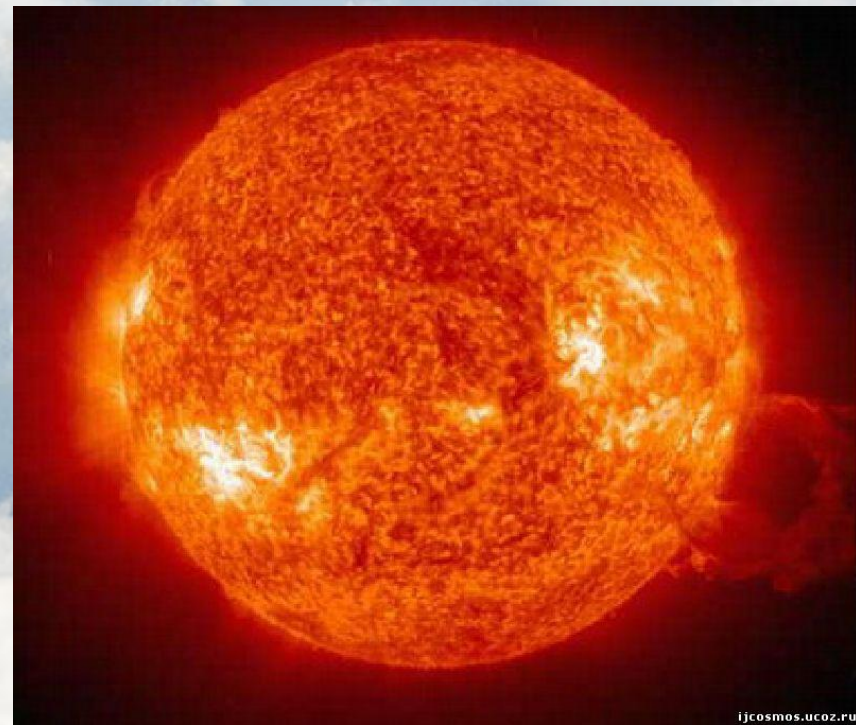


Солнце – это огромный  
пылающий шар. Температура  
на поверхности Солнца –  
20млн градусов.

Солнце очень большое. Оно в  
109 раз больше Земли.

Солнце – шар великан.

Оно кажется нам маленьким  
кружочком лишь потому, что  
находится от Земли на очень  
большом расстоянии.

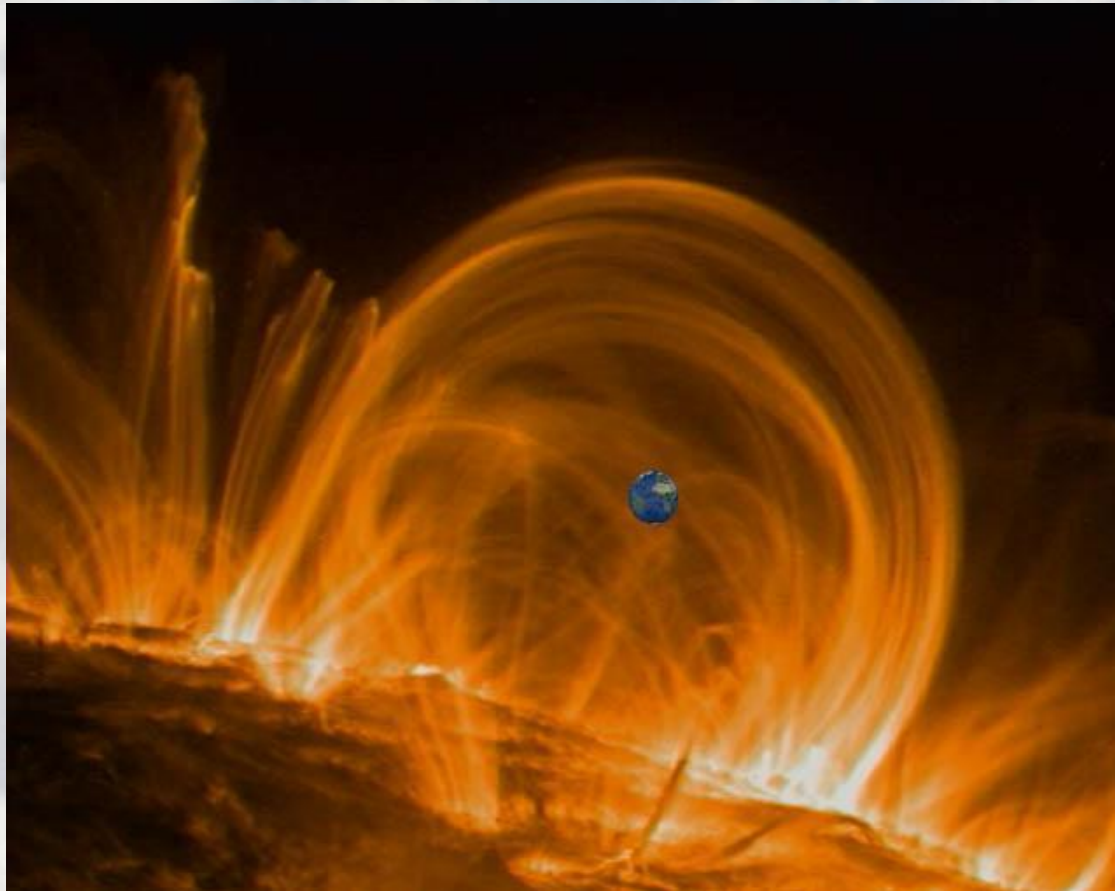


ijcosmos.ucoz.ru

Если поставить Солнце рядом с Землёй,  
то оно выглядело бы как большой  
футбольный мяч рядом с горошинкой.



От Земли до Солнца 150 млн км. Поэтому солнечные лучи не сжигают, а только согревают и освещают нашу планету. Без Солнца не было бы жизни на земле.



Растения, животные и люди живут только потому, что жизнь дает Солнце.

Это поняли еще древние люди и поклонялись солнцу, как богу. Они благодарили его за тепло и приветствовали его восход по утрам.



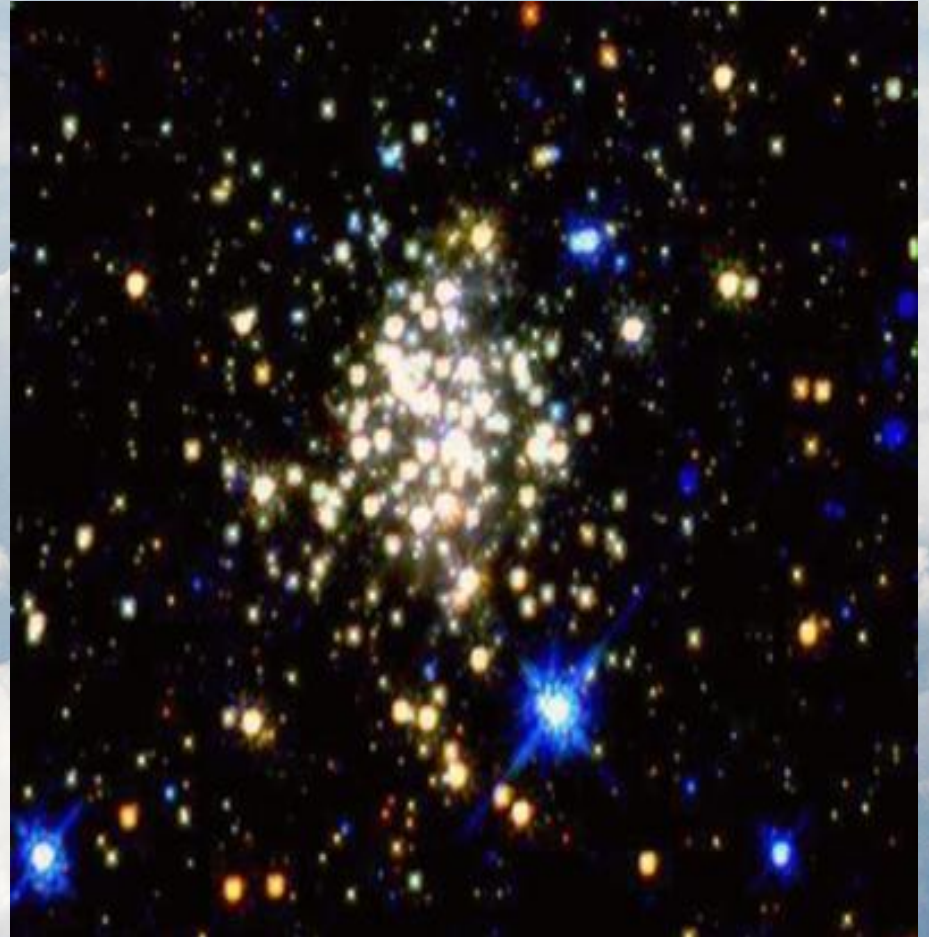


Солнце – это ближайшая к Земле звезда, это центр солнечной системы.

Наша планета Земля – одна из девяти планет солнечной системы.



Звёзды – громадные раскаленные шары, похожие на Солнце. Многие из них гораздо больше Солнца. Звёзды находятся очень далеко от Земли и поэтому не греют, и кажутся очень маленькими.



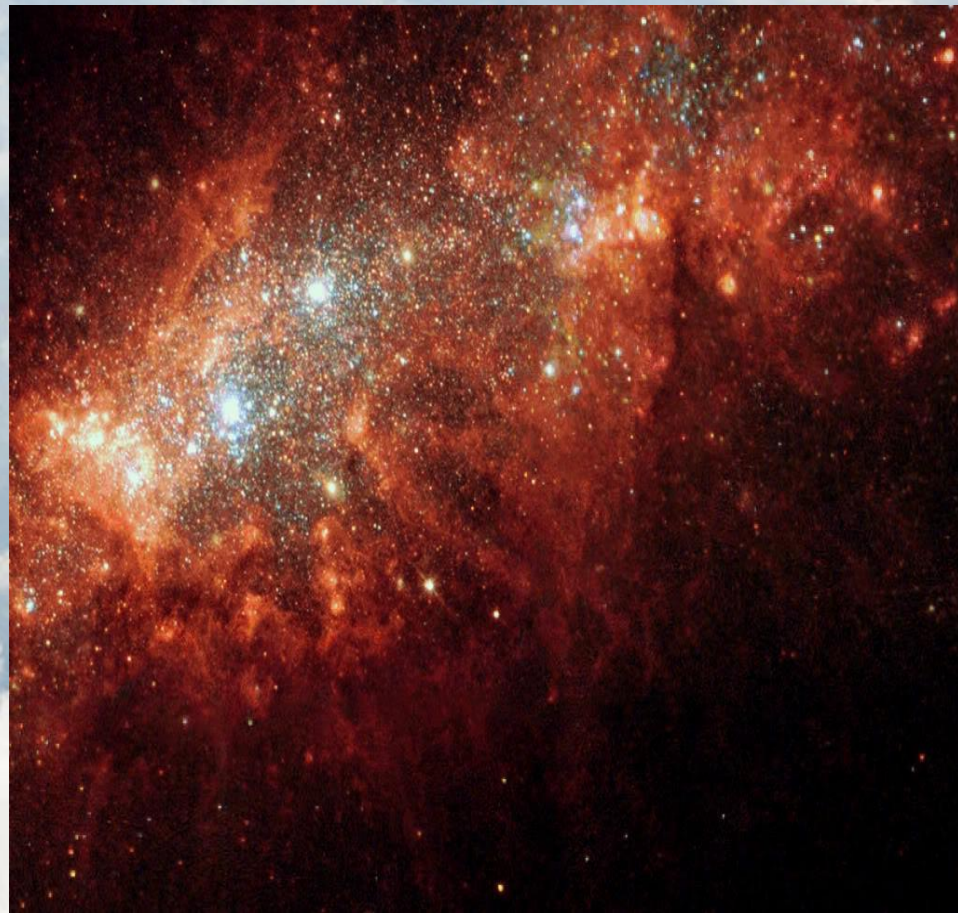
На ночном небе звёзды мерцают разными цветами: голубым, белым, жёлтым, красным.

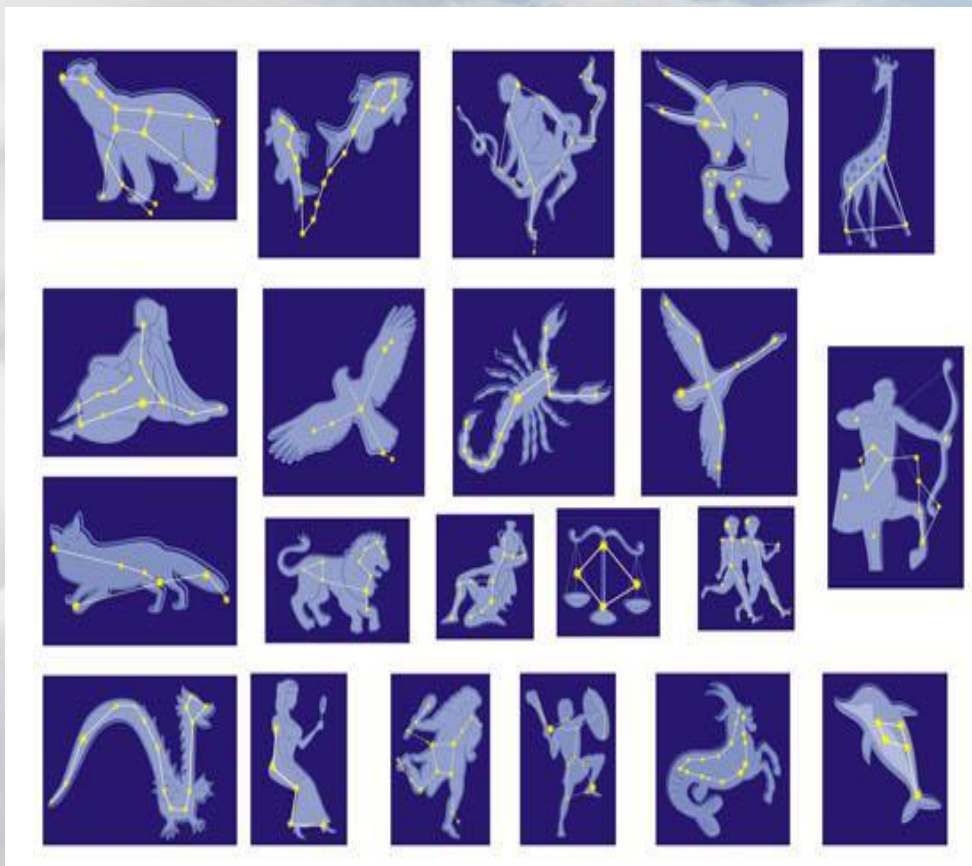
Белые и голубые звёзды – очень горячие. Они горячее Солнца.

Жёлтые – холоднее белых. Они как наше Солнце. Звёзды красноватого цвета холоднее солнца.



По своим размерам звёзды сильно отличаются друг от друга: есть красные гиганты, нормальные звезды и белые карлики.





Звёзд на небе много.  
И чтобы разобраться  
в них, люди  
объединили их в  
созвездия.  
Созвездиям и самым  
ярким звёздам люди  
дали имена.

# Созвездие Большой Медведицы.



# Созвездие льва.



# Созвездие Весы



# Созвездие Рыбы





# Викторина.

- Что такое звезды?
- Что такое Солнце?
- Что создает нам Солнце?
- Почему днем не видны другие звезды?
- Кто изучает звезды?
- С помощью чего астроном изучает звезды?
- Из чего состоят созвездия?

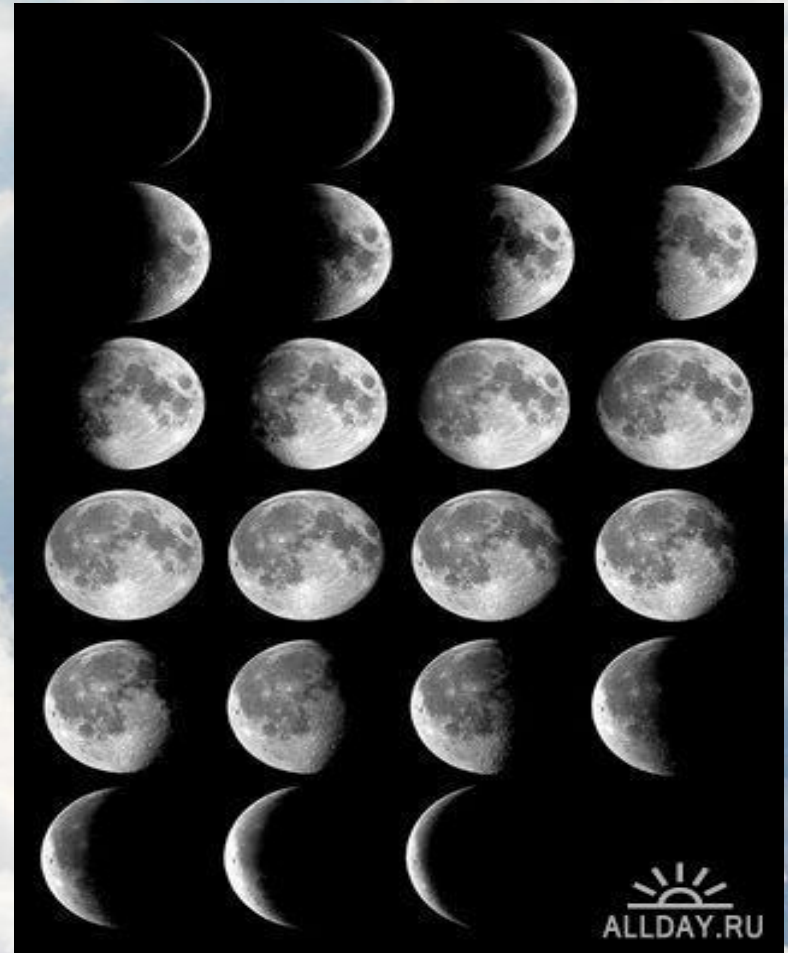
# Луна

Ночью на небе один  
Золотистый апельсин.  
Миновали две недели,  
Апельсина мы не ели,  
Но осталось в небе только  
Апельсиновая долька.



# Фазы Луны

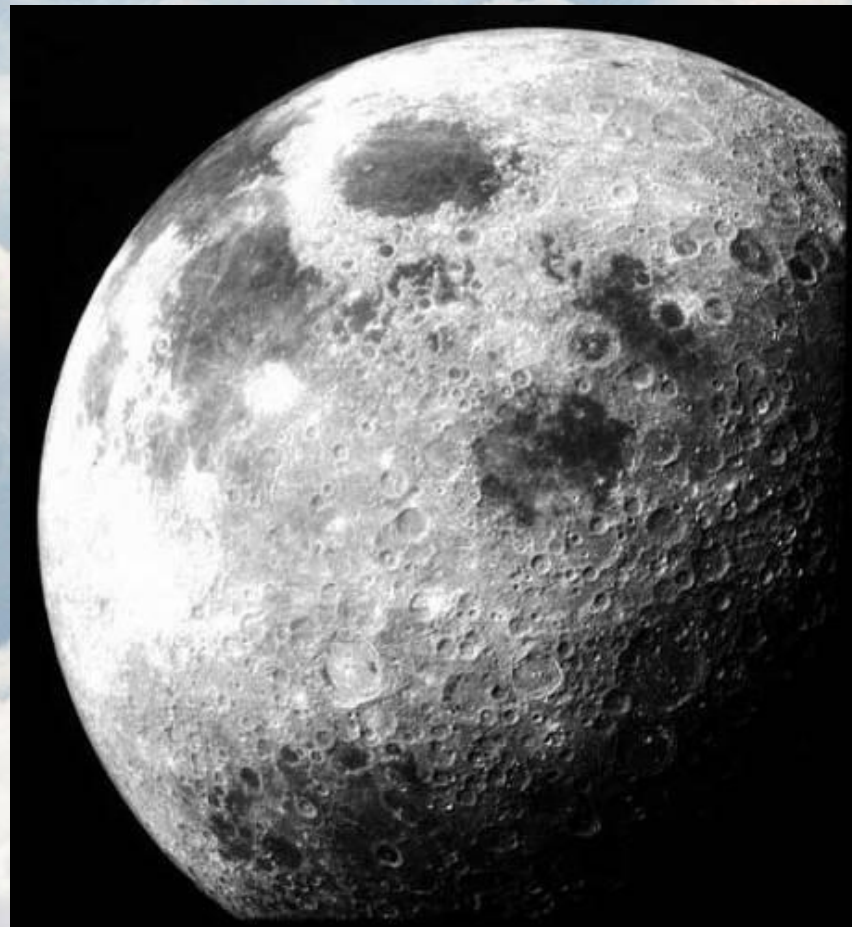
Ещё в древности люди заметили, что Луна все время меняет свою форму. То она похожа на круглую тарелку, то на серп, который называли Месяцем. Люди не могли объяснить это явление и придумывали сказки, легенды, мифы.



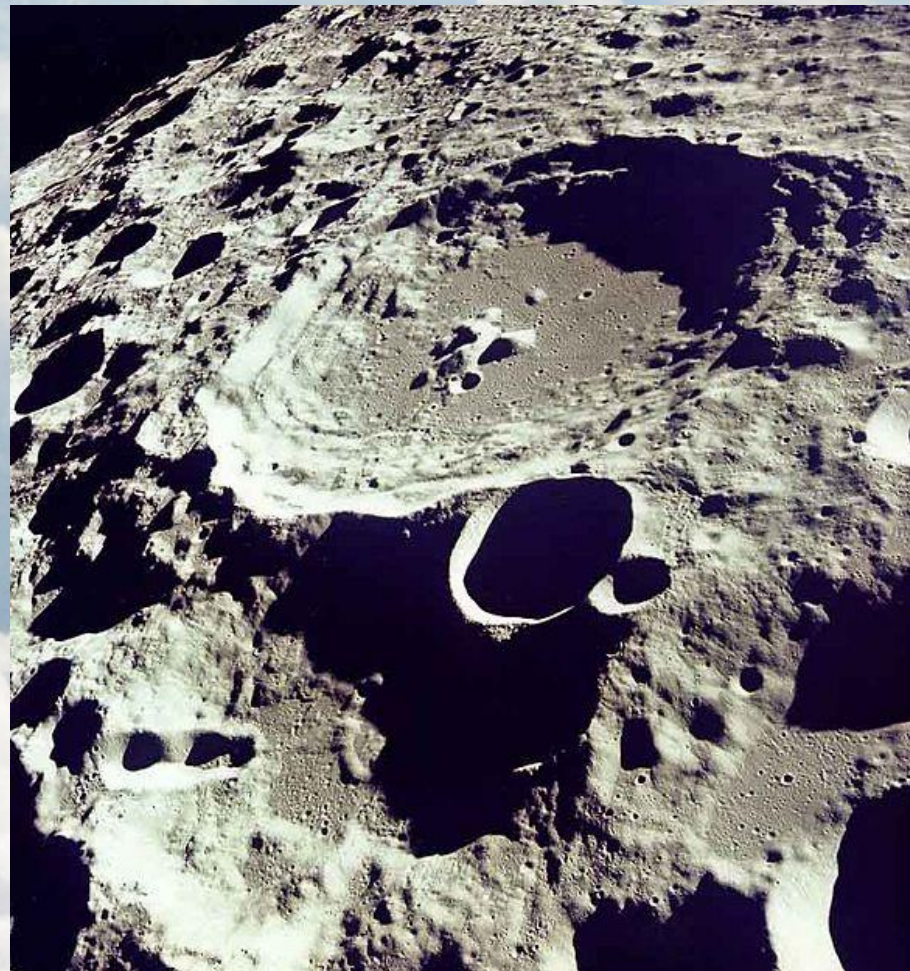
# Месяц



На Луне можно увидеть  
тёмные и светлые пятна.  
Светлые – это лунные  
моря, в которых нет ни  
капли воды.  
Тёмные пятна – это  
ровные участки  
(равнины).



На Луне всюду видны лунные кратеры, которые образовались от ударов метеоритов – камней, упавших из космоса. Вся поверхность Луны покрыта толстым слоем пыли. На её поверхности днем стоит жара до 130 градусов, а ночью – мороз -170 градусов.

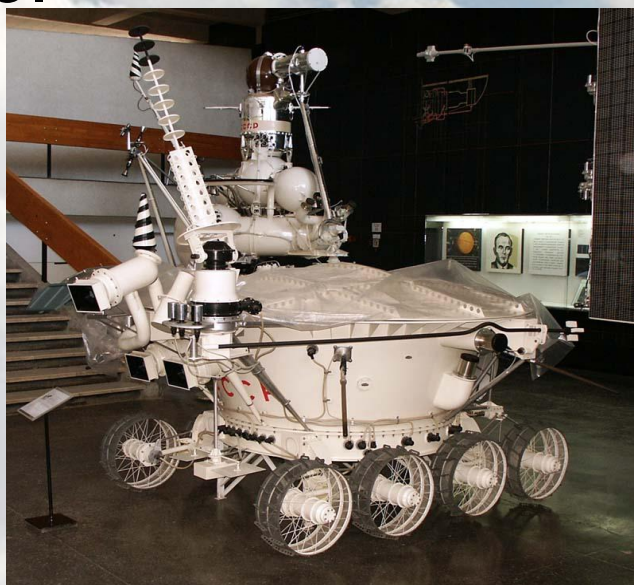


Луна движется вокруг Земли и обходит её кругом один раз в месяц. Поэтому Луну называют естественным спутником Земли.



# Луноходы

Для изучения Луны, люди посылают на Луну луноходы. Ими управляют с Земли по радио.





# Люди на Луне



# Викторина.

- Что такое Луна?
- Почему на ней не живут люди?
- Что такое Солнце?
- Почему звезды видны только ночью?