

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

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



Восход и закат Солнца

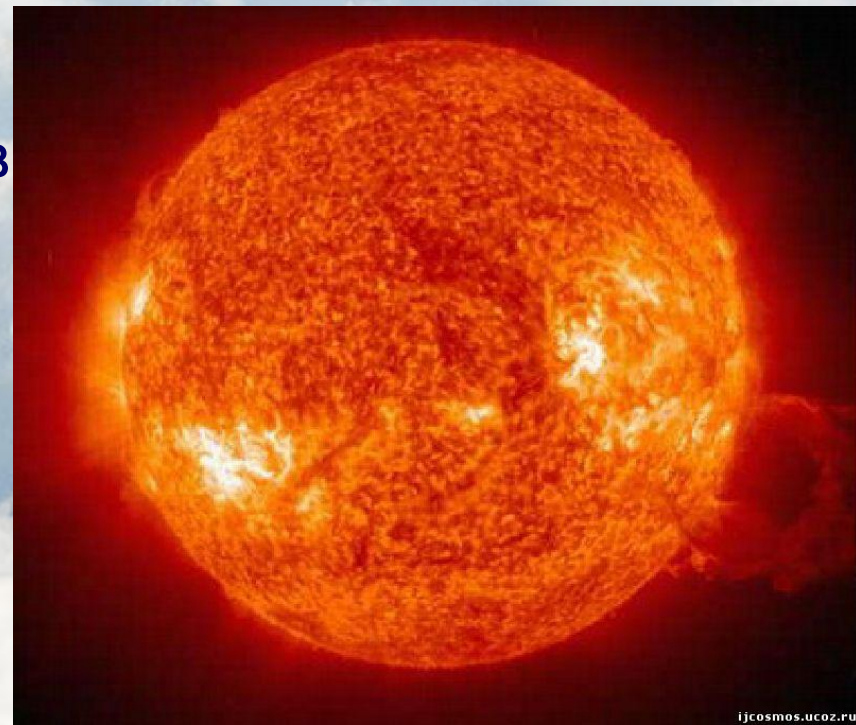


Солнце – это огромный пылающий шар. Температура на поверхности Солнца – 20млн градусов.

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.

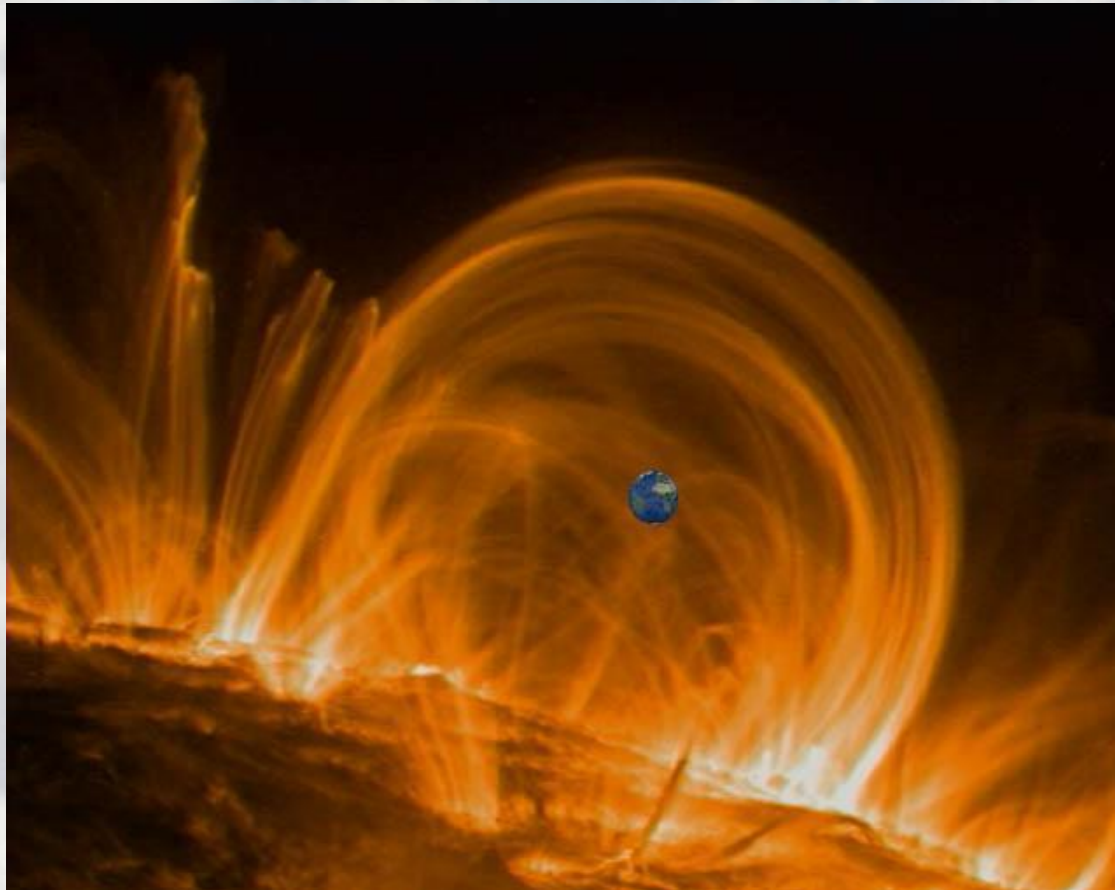


ijcosmos.ucoz.ru

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



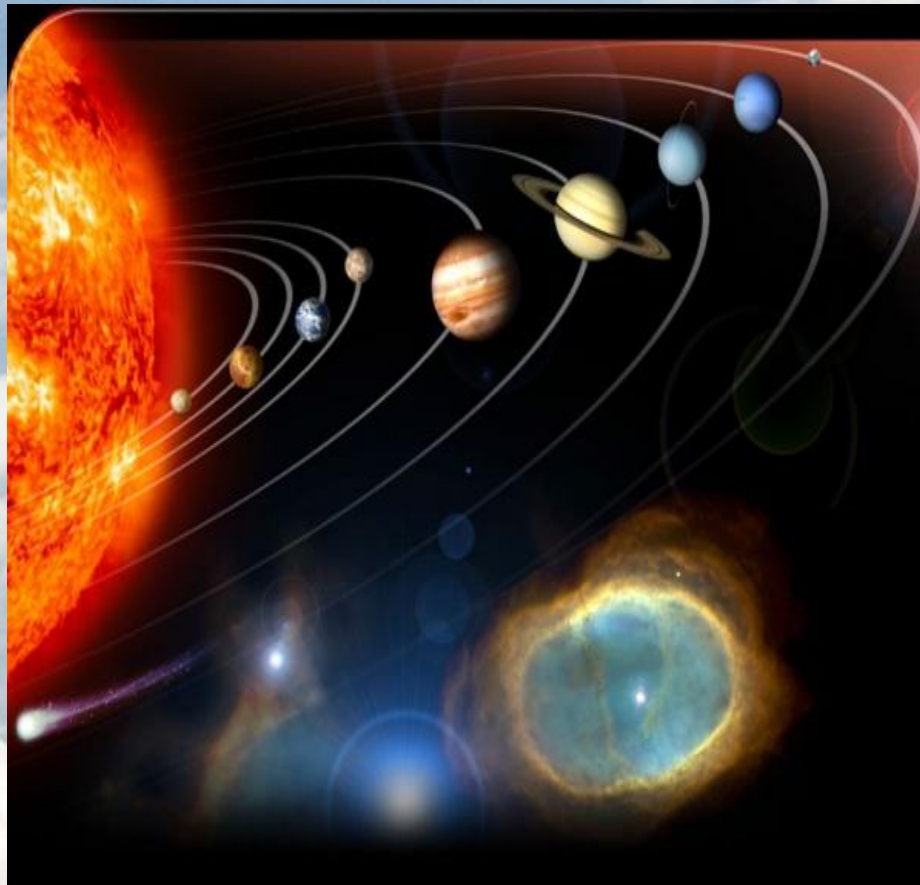
От Земли до Солнца 150 млн км. Поэтому солнечные лучи не сжигают, а только согревают и освещают нашу планету.
Без Солнца не было бы жизни на земле.



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.

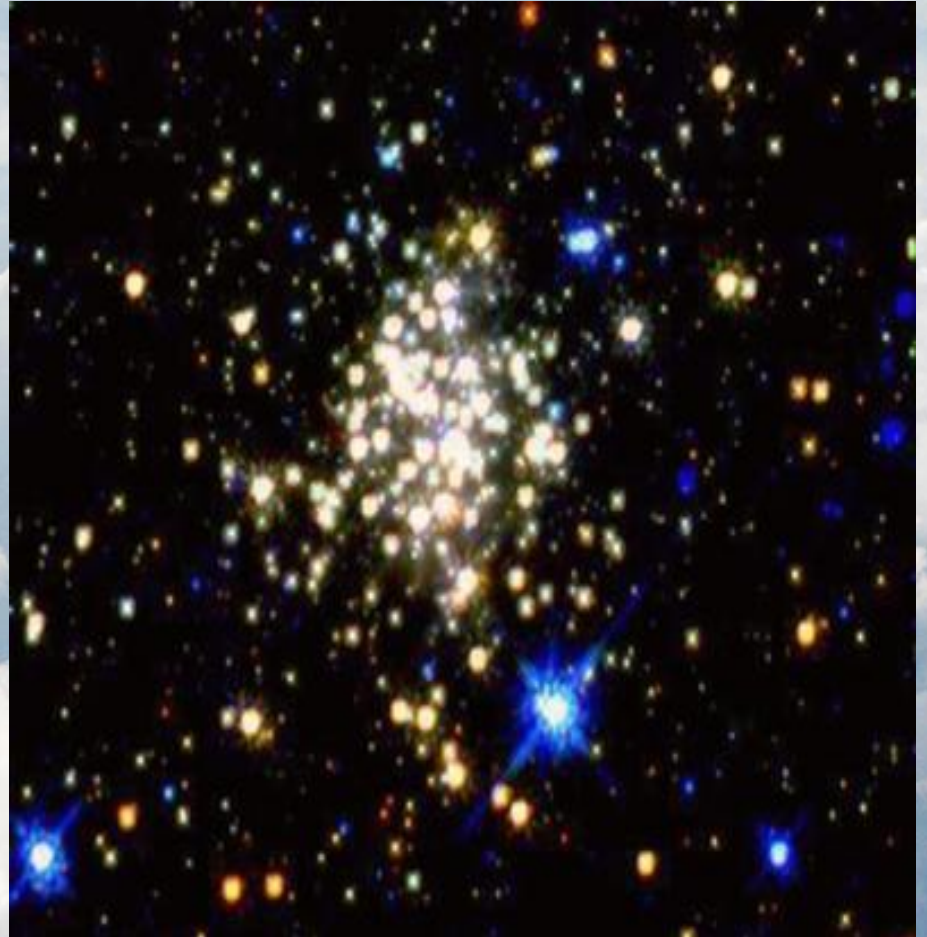




Солнце – это ближайшая к Земле звезда, это центр солнечной системы.

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.



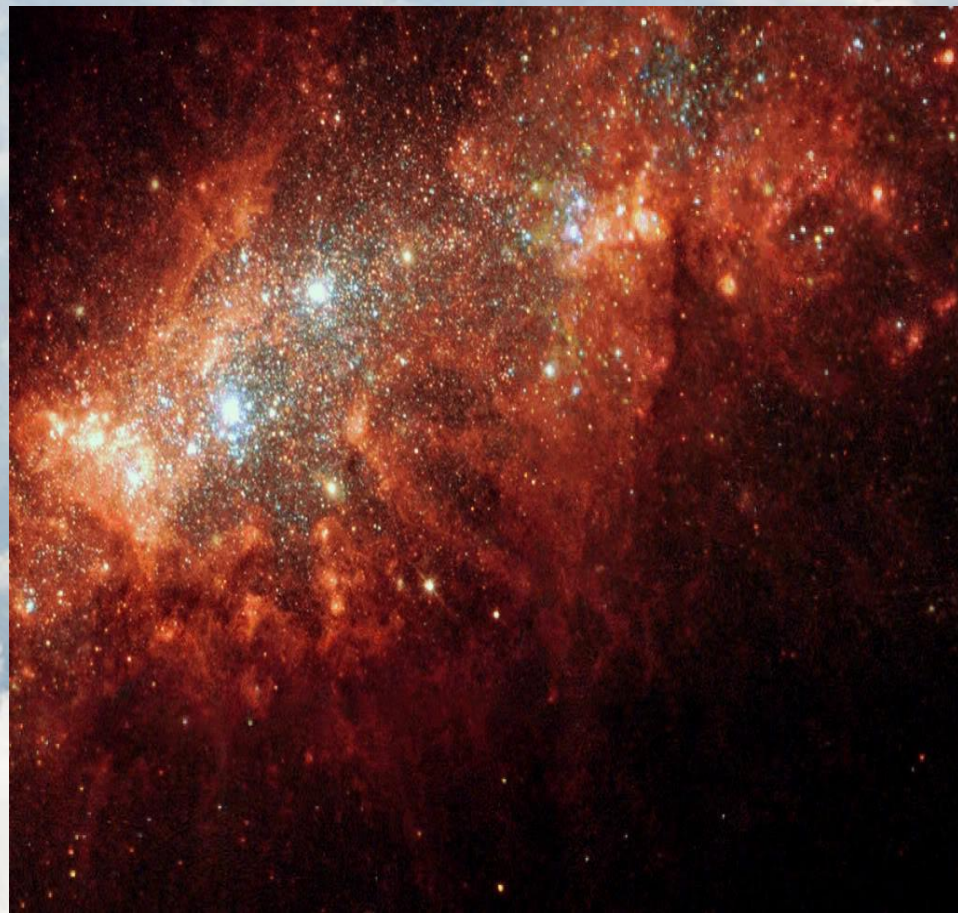
На ночном небе звёзды мерцают разными цветами: голубым, белым, жёлтым, красным.

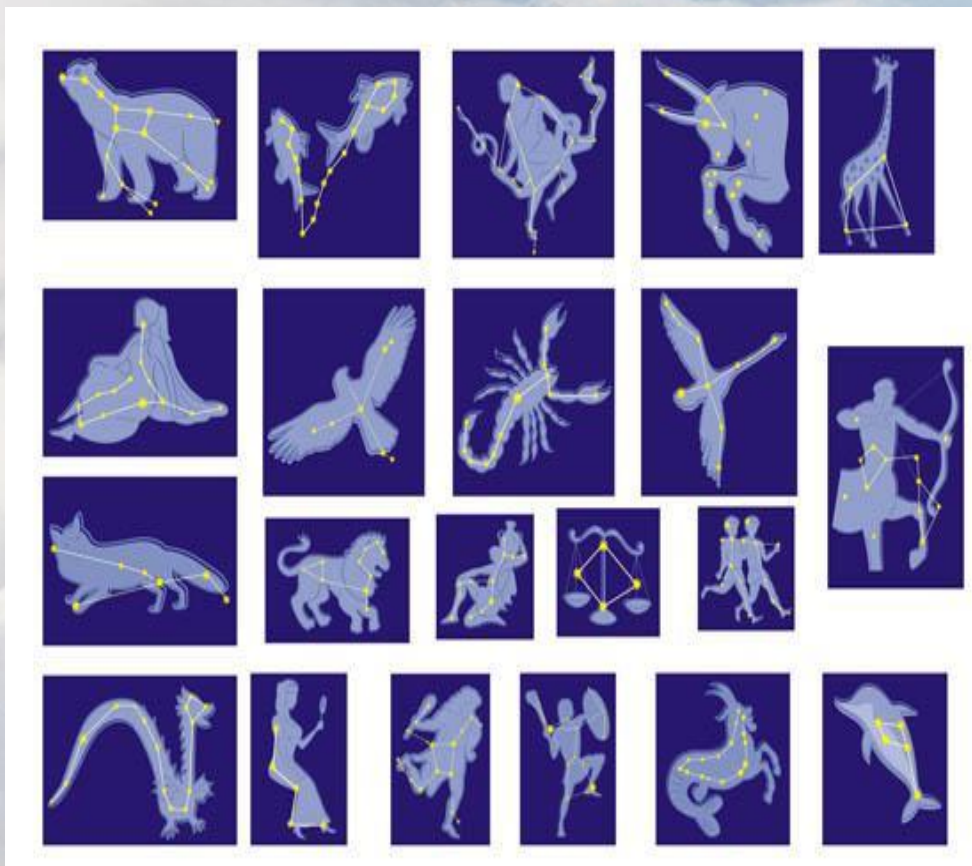
Белые и голубые звёзды – очень горячие. Они горячее Солнца.

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

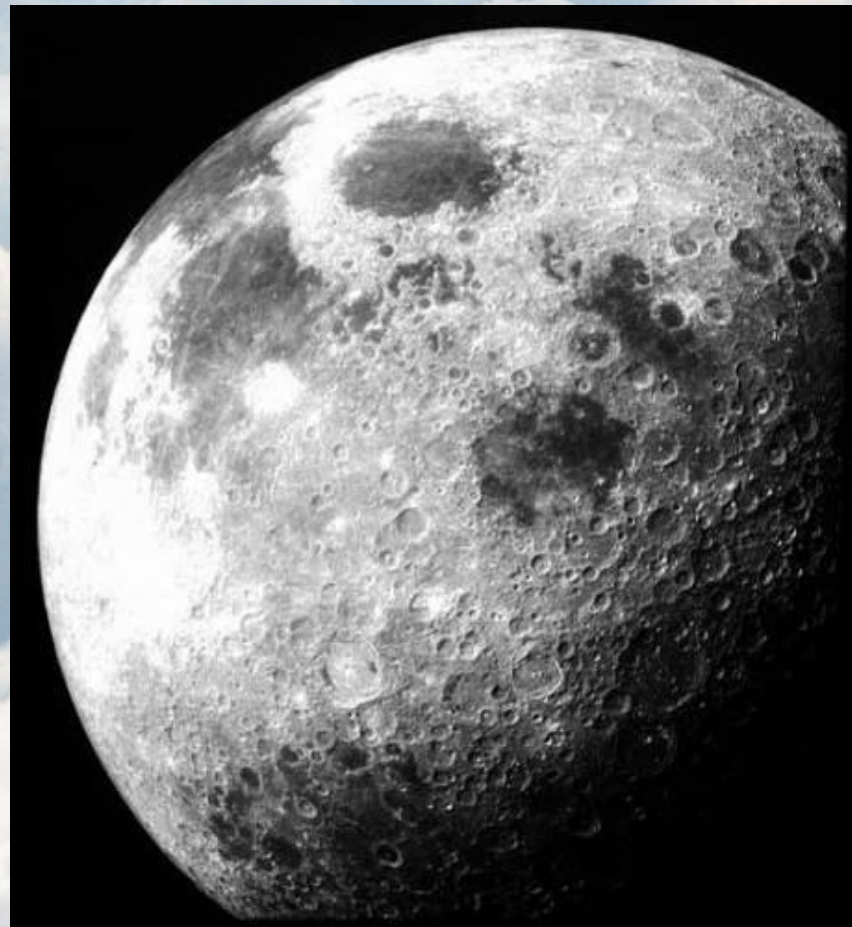
Ещё в древности люди заметили, что Луна все время меняет свою форму. То она похожа на круглую тарелку, то на серп, который называли Месяцем. Люди не могли объяснить это явление и придумывали сказки, легенды, мифы.



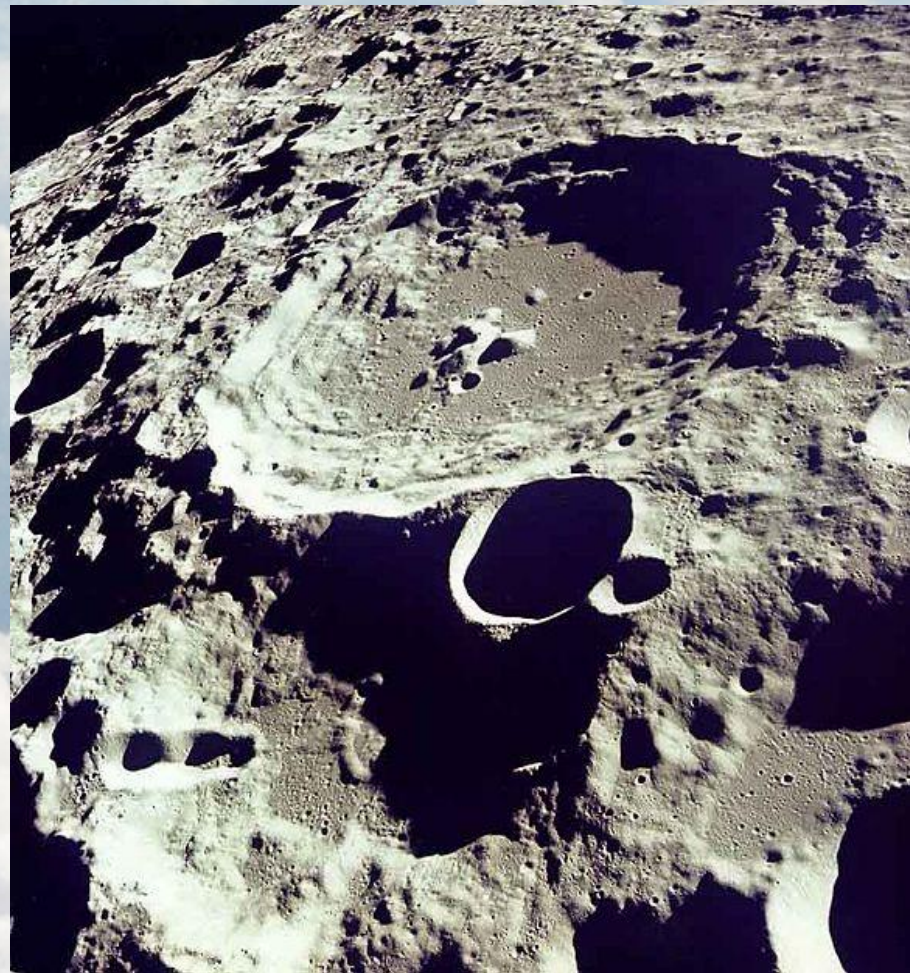
Месяц



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.

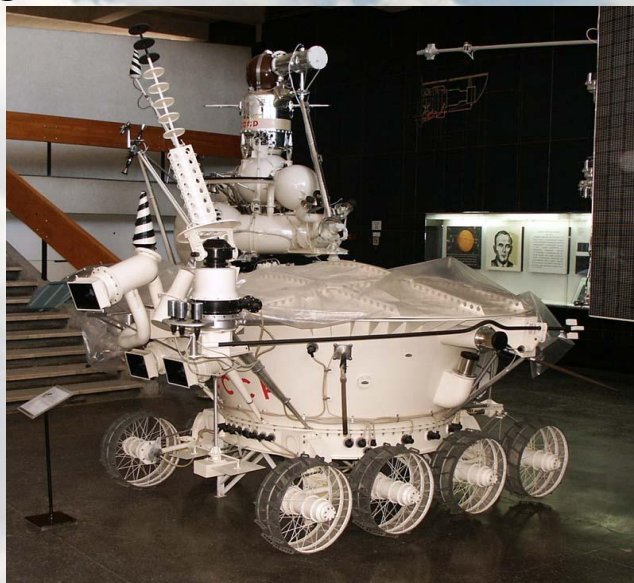


Луна движется вокруг Земли и обходит её кругом один раз в месяц. Поэтому Луну называют естественным спутником Земли.



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?