



Почему Луна бывает разной?

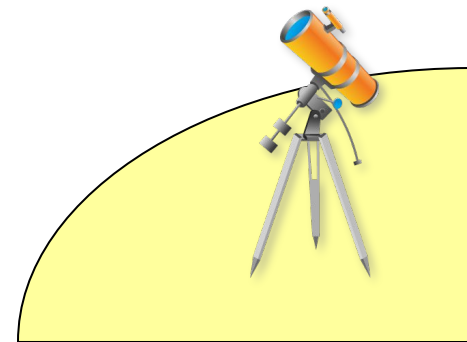
Учебник: Окружающий мир. 1 класс. Плешаков А.А.

Учитель: Антипова И.И.

Москва, 2016



Почему Луна бывает разной?





ФАЗЫ ЛУНЫ

новолуние

Первая
четверть

Полнолуние

Третья
четверть

Растущий
Месяц

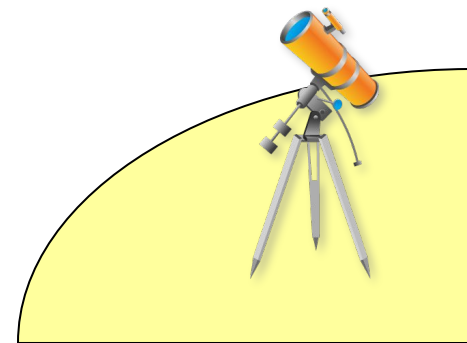
Растущая
Луна

Убывающая
Луна

Спадающий
месяц



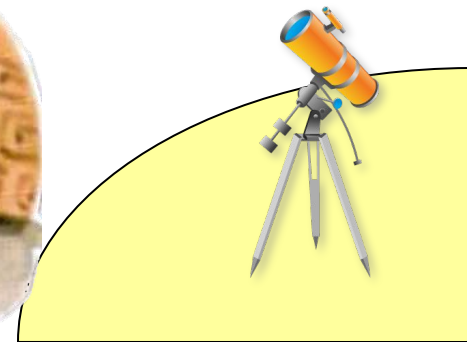
Цикл лунных фаз начинается с молодой Луны. Это происходит тогда, когда Луна находится между Землей и Солнцем. Молодая Луна не видна. Затем сторона Луны, обращенная к Земле, начинает освещаться Солнцем. Освещенная часть выглядит тонким, узким кусочком круга. Он называется нарастающей Луной.





Солнечная часть Луны быстро растет и достигает полукруга. Это называется первой четвертью. Затем поверхность Луны все

меньше и меньше освещена и достигает последней четверти. Так цикл заканчивается и заменяется новой, молодой, растущей Луной. Полный цикл от одной молодой Луны до другой занимает 29,5 дней.

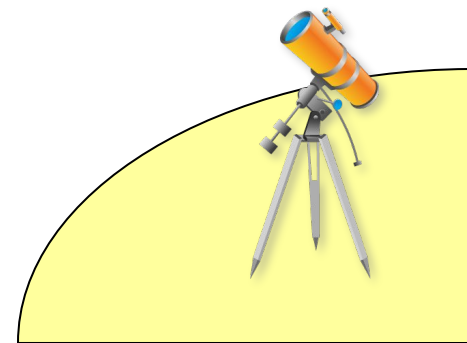


Секрет Луны. Как она светит..

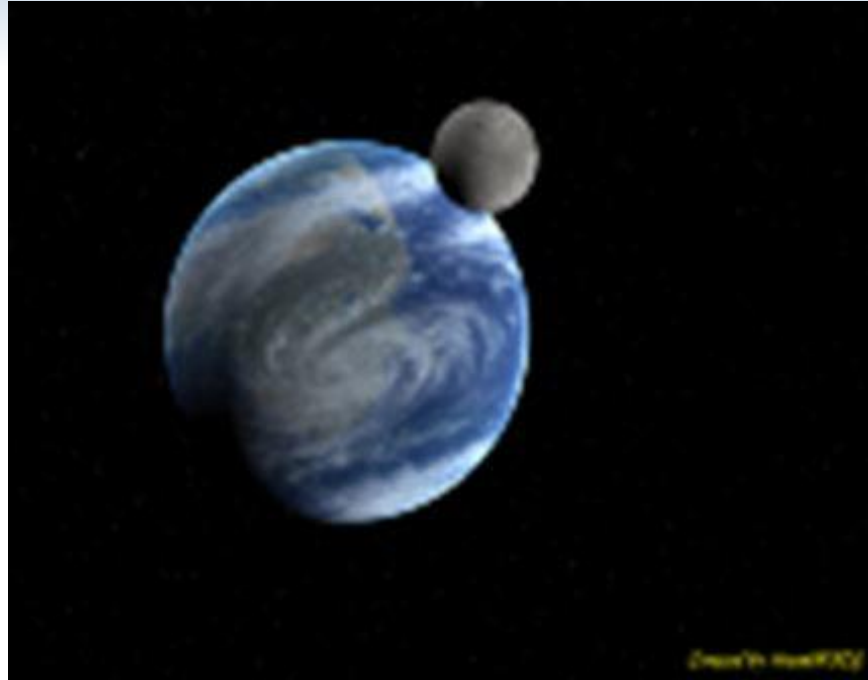


Что такое спутник?

- ***Спутник*** - небесное тело, которое движется вокруг более крупного тела.
- ***Естественные спутники*** планет - это их природные спутники, то есть те, которые не созданы человеком.



Луна-это спутник Земли.
Сравни размеры Земли и Луны.



**Земля больше Луны
в 6 раз.**



Вращение Луны вокруг Земли.



Луна движется вокруг Земли и обходит её кругом один раз в месяц.





**От Луны Землю отделяет
расстояние в 384 000 километров.
На космической ракете
это расстояние можно преодолеть
за 2-3 дня.**



А как ученые изучают Луну?



Что мы видим на поверхности Луны, глядя в телескоп?

На Луне тёмные и светлые пятна. Светлые пятна - это лунные моря, но в них нет воды. Тёмные пятна – это ровные участки.

На Луне видны лунные кратеры. Они

образовались от ударов метеоритов – камней, упавших из космоса.



Лунные моря.

Сероватые пятна на Луне в старину люди считали морями. В этих «морях» нет ни капли воды. Лунные «морья» представляют собой глубокие впадины, покрытые застывшей вулканической массой. Цвет этой массы темнее окружающих камней, поэтому хорошо виден с Земли. Хотя ученые теперь знают, что морей на Луне нет, но они решили не изменять названия на карте этой планеты.



Поэтому там можно найти Океан
Бурь, Море Облаков, Море Дождей и
много других морей.



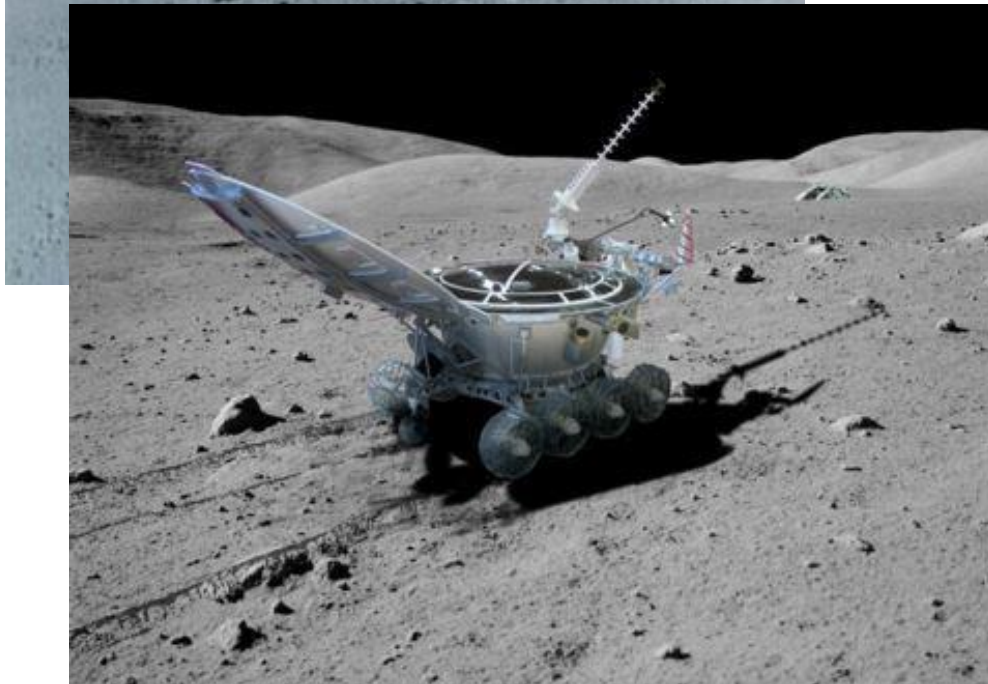


Горные районы Луны.

Светлые части Луны – это её горные районы. На Луне есть высокие горные хребты и много кольцевых гор –

кратеров. Кратеры – большие ямы, окруженные холмами. Некоторые из этих кратеров образовались при падении на Луну метеоритов. Самые крупные кратеры образовались при извержении вулканов.





Луноход.

**Автоматический
аппарат,
управляемый с
Земли по радио,
который
посылали на
Луну.**



Почему на Луне не живут люди?

На Луне нет воздуха. Ни травы, ни деревьев здесь тоже нет. Кругом одна пыль и каменная пустыня.





День длится две недели, затем две недели
длится ночь. За такой длинный день
поверхность Луны успевает раскалиться до
температуры + 130 градусов. Когда наступает
ночь, камни быстро охлаждаются и мороз
достигает температуры – 170. градусов.



Несколько советов, улетающим на Луну

1. Если тебе захотелось попрыгать, учти, что подпрыгнешь в 6 раз выше, чем на Земле, и падать будешь гораздо медленнее. Сила тяжести на Луне в 6 раз меньше.
2. Будешь прогуливаться – смотри под ноги. Вся поверхность усеяна камнями, которые падают из космоса.
3. Не забудь взять часы с календарём. На Луне один наш день длится 2 наших недели.
4. Зонтик тебе не пригодится: дождей на Луне не бывает. Там вообще нет воды, нет облаков, туманов и радуги. Дожди только метеоритные и каменные.
5. Не забудь, что разговаривать сможешь только при помощи Радиопередатчиков. Звуков на Луне нет. Это из-за того, что нет атмосферы.
6. Подумай, как ты будешь дышать? Ведь на Луне нет воздуха.
7. Подумай, как тебе одеться, так как днём поверхность Луны нагревается до +130 градусов, а ночью охлаждается до -170 градусов.



Спасибо за внимание!!

