



Почему Луна бывает разной?

Урок окружающего мира в 1 классе
УМК «Школа России»

Шарапова М.А.



- Подрастал, подрастал,
Был рогатым – круглым стал.
Только круг, чудо круг
Стал опять рогатым вдруг.
- В голубой станице
Девушка круглолица.
Ночью ей не спится –
В зеркало глядится.



- Если смотреть на Луну с Земли, то кажется, что она меняет форму.
- Эти различные формы называются **фазами Луны**. А возникают они потому, что мы видим только освещенную Солнцем часть Луны при её движении вокруг Земли.
- Луна двигается вокруг Земли и является её **естественным спутником**.



Вращение Луны вокруг Земли.



Четыре фазы Луны.

Четыре фазы Луны



Новолуние



Полнолуние



Первая
четверть



Последняя
четверть

- 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.

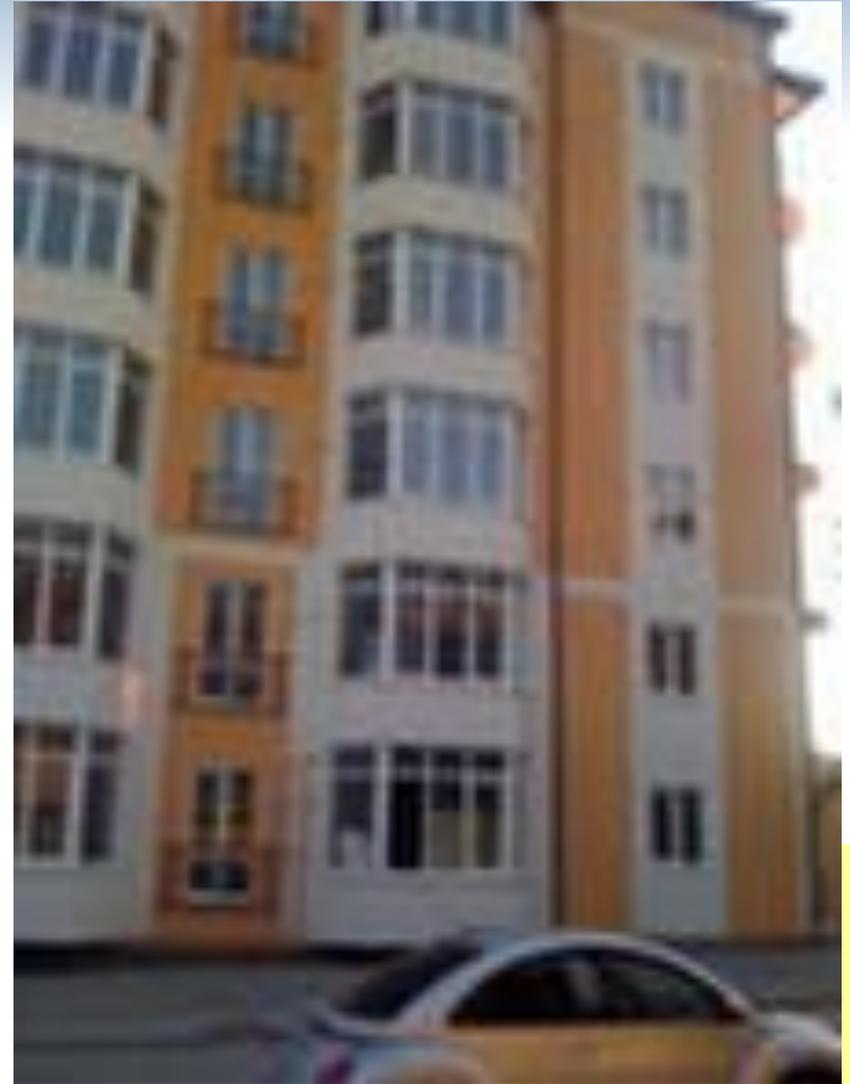
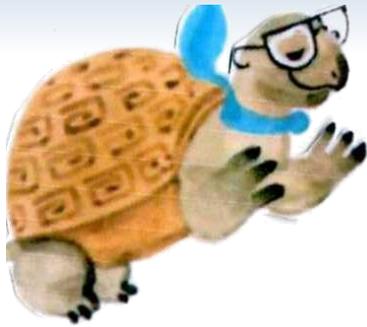


Что такое спутник?

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



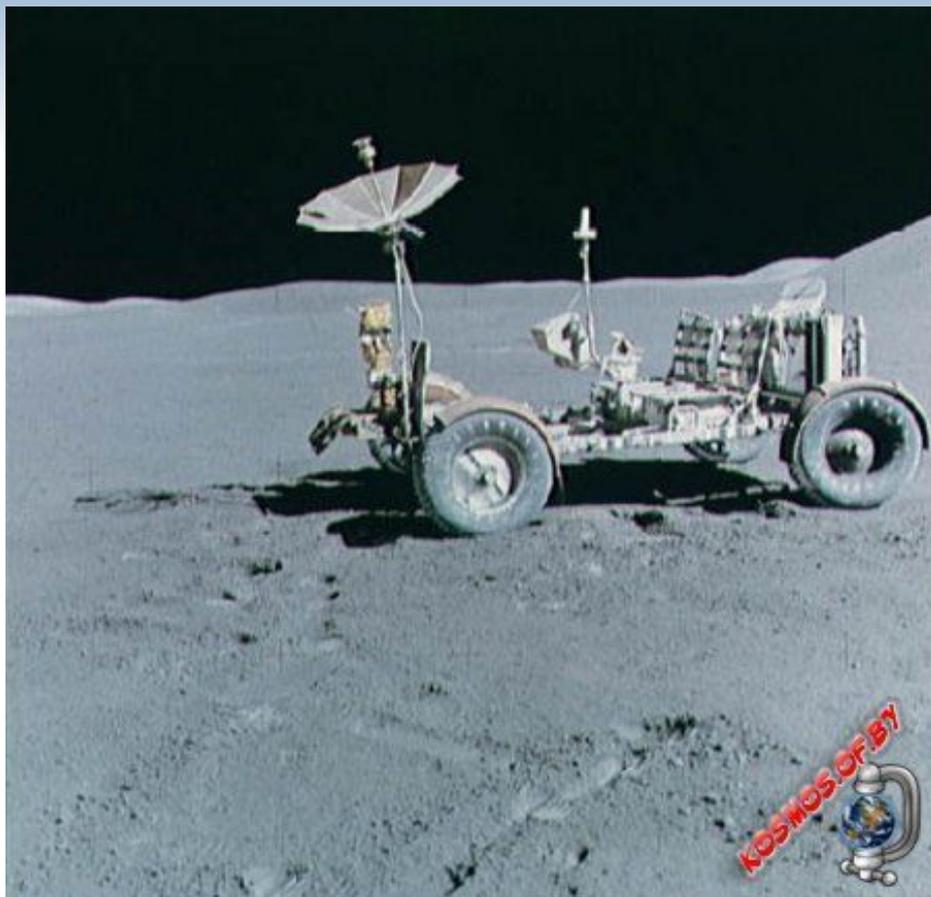
Земля больше Луны в 6 раз.



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



Луноход



**Автоматический
аппарат,
управляемый с
Земли по радио,
который
отправили 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.



