



# Почему Луна бывает разной?

Урок окружающего мира в 1 классе  
УМК «Школа России»

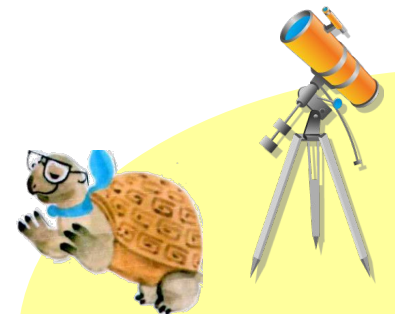
Шарапова М.А.



- 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.



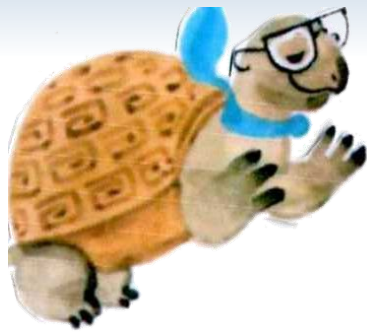
# Что такое спутник?

- **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<sup>+</sup> 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.



