

Почему Луна бывает разной?

Урок окружающего мира в 1
классе

УМК «Школа России»

Подготовила учитель начальных
классов

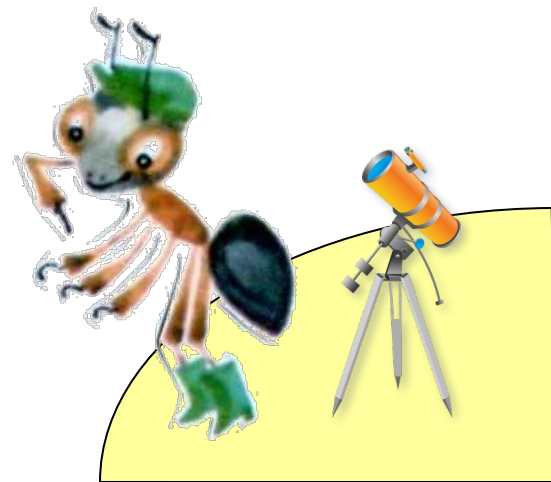
Инишева Е. П.





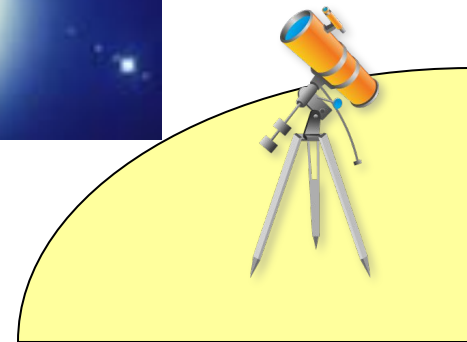
Цели урока.

- Узнаем, что такое Луна.
- Научимся изготавливать модель Луны.



Мотивация учебной деятельности.

- 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.



Космодром «Байконур»

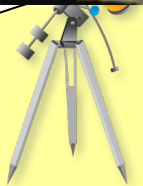
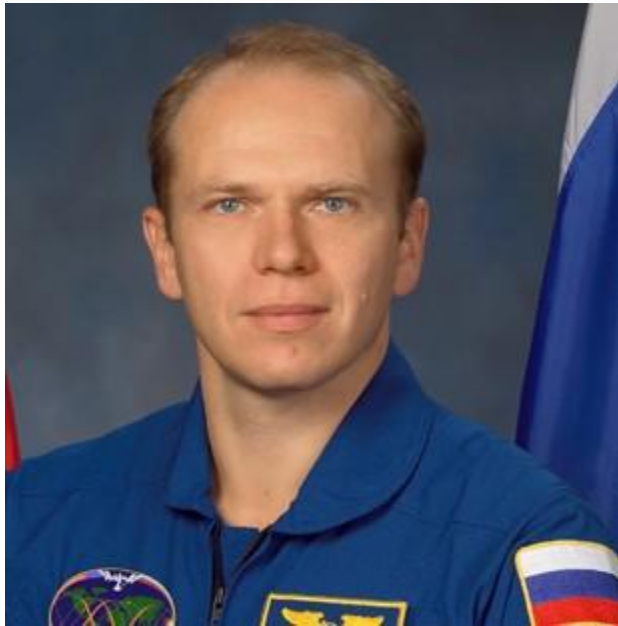


Олег Котов – космонавт №100





Герой России



Работа по теме урока.

- 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.



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



Четыре фазы Луны.

Четыре фазы Луны



Новолуние



Полнолуние



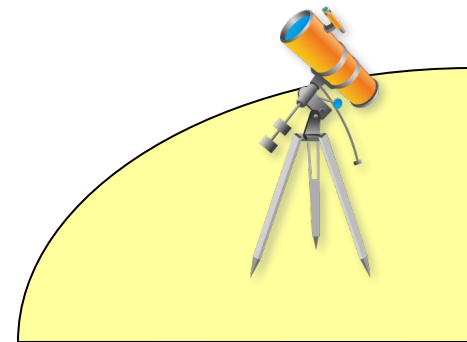
Первая
четверть



Последняя
четверть

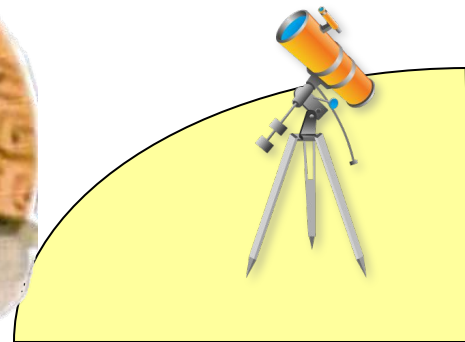


- Цикл лунных фаз начинается с молодой Луны. Это происходит тогда, когда Луна находится между Землей и Солнцем. Молодая Луна не видна. Затем сторона Луны, обращенная к Земле, начинает освещаться Солнцем. Освещенная часть выглядит тонким, узким кусочком круга. Он называется нарастающей Луной.



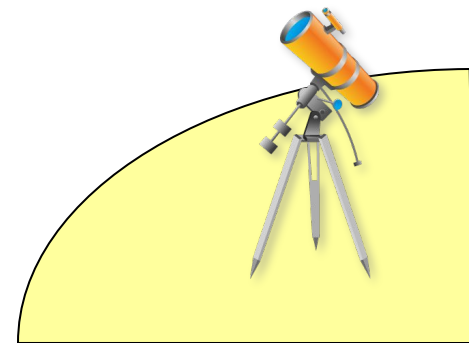


- Солнечная часть Луны быстро растёт и достигает полукруга. Это называется первой четвертью. Затем поверхность Луны все меньше и меньше освещена и достигает последней четверти. Так цикл заканчивается и заменяется новой, молодой, растущей Луной. Полный цикл от одной молодой Луны до другой занимает 29,5 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.



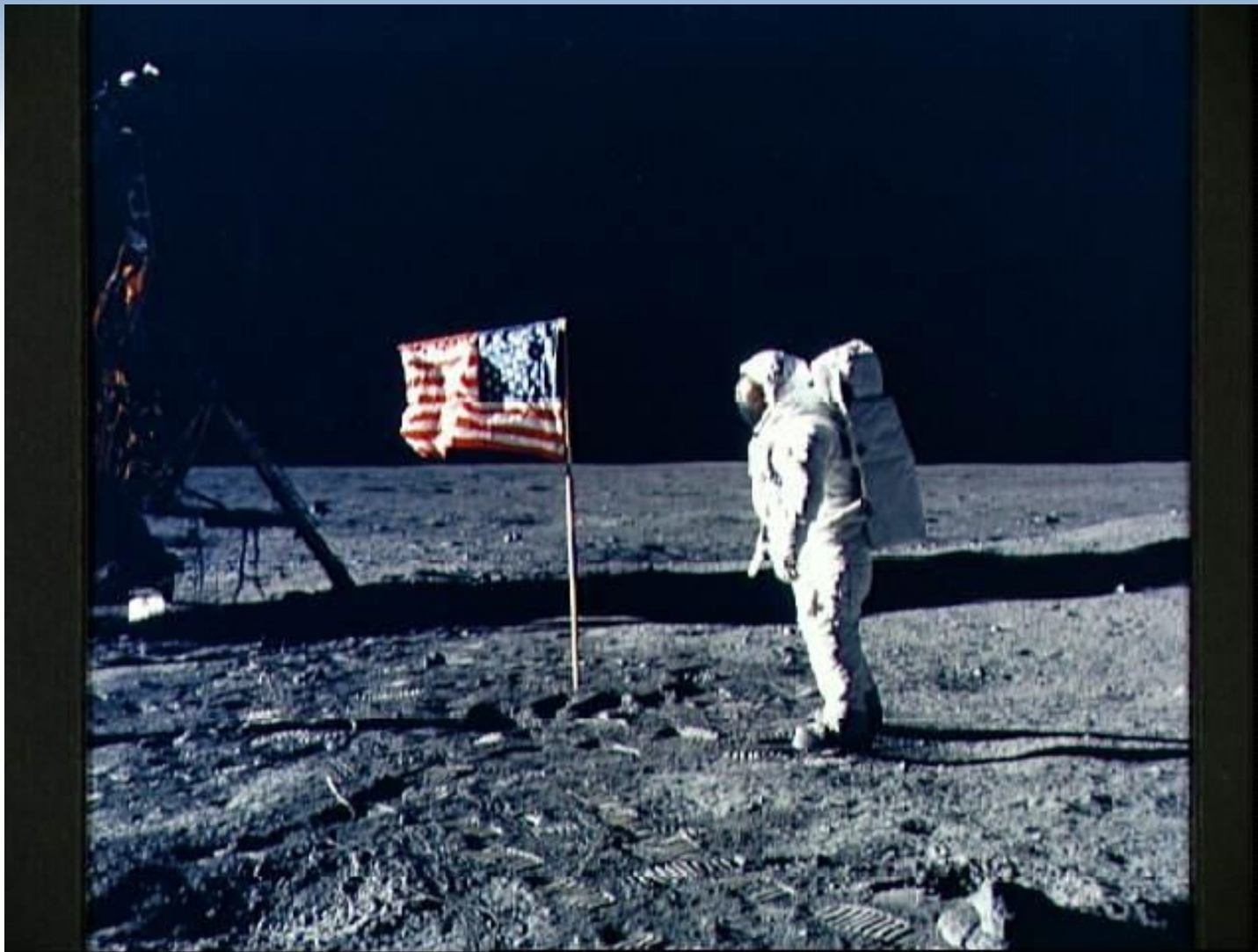
Лунные моря.

- 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.





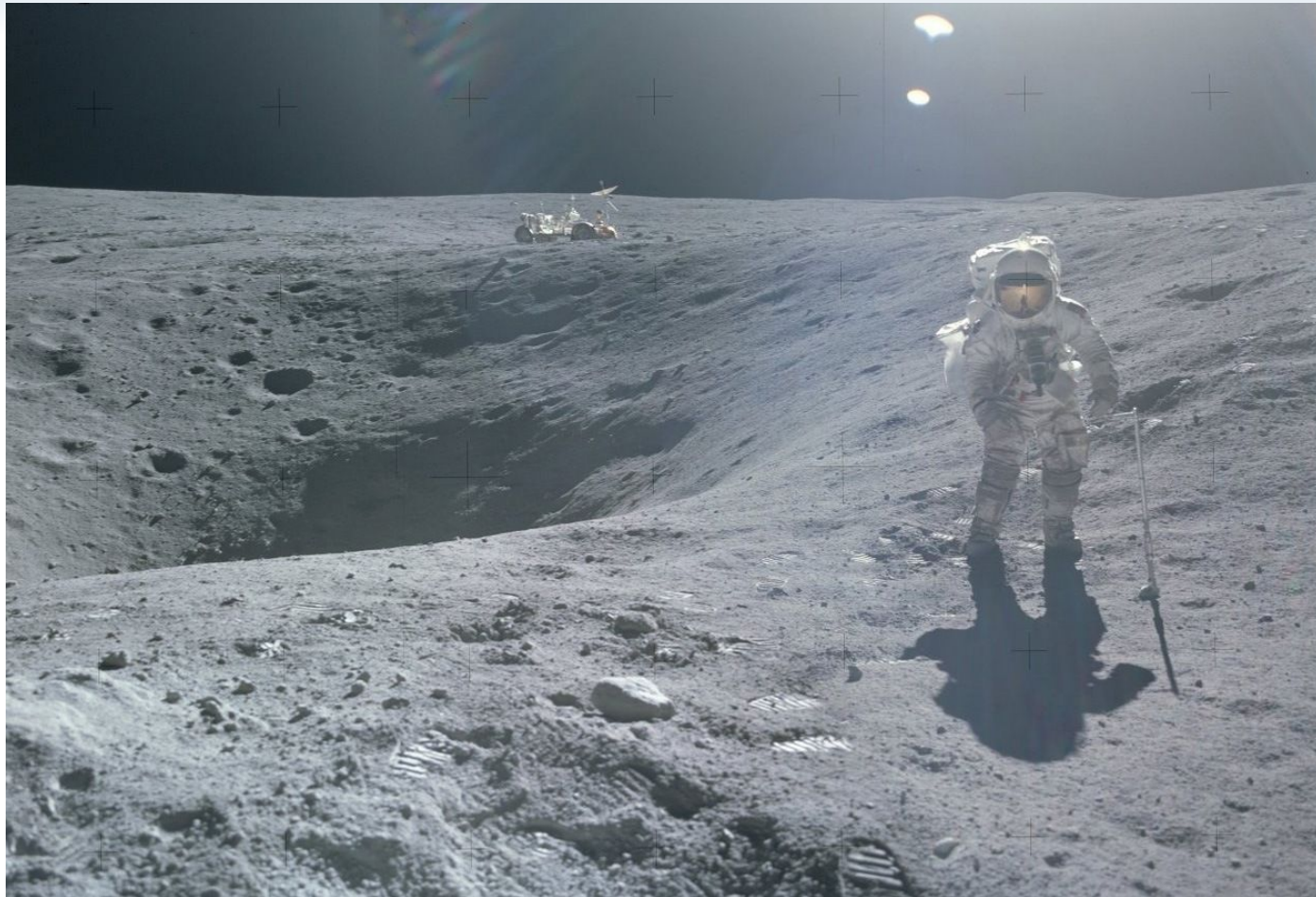
А как ученые изучают Луну?



- 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.



- Там можно найти Океан Бурь, Море Облаков, Море Дождей и много других морей.



Горные районы Луны.

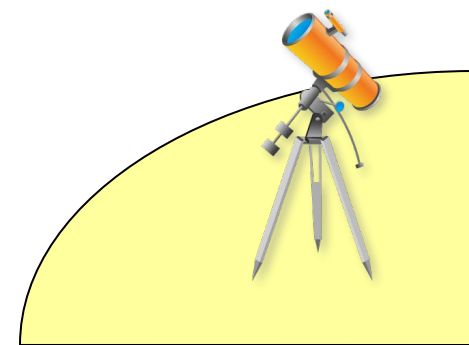
- Светлые части Луны – это её горные районы. На Луне есть высокие горные хребты и много кольцевых гор – кратеров. Кратеры – большие ямы, окруженные холмами. Некоторые из этих кратеров образовались при падении на Луну метеоритов. Самые крупные кратеры образовались при извержении вулканов.



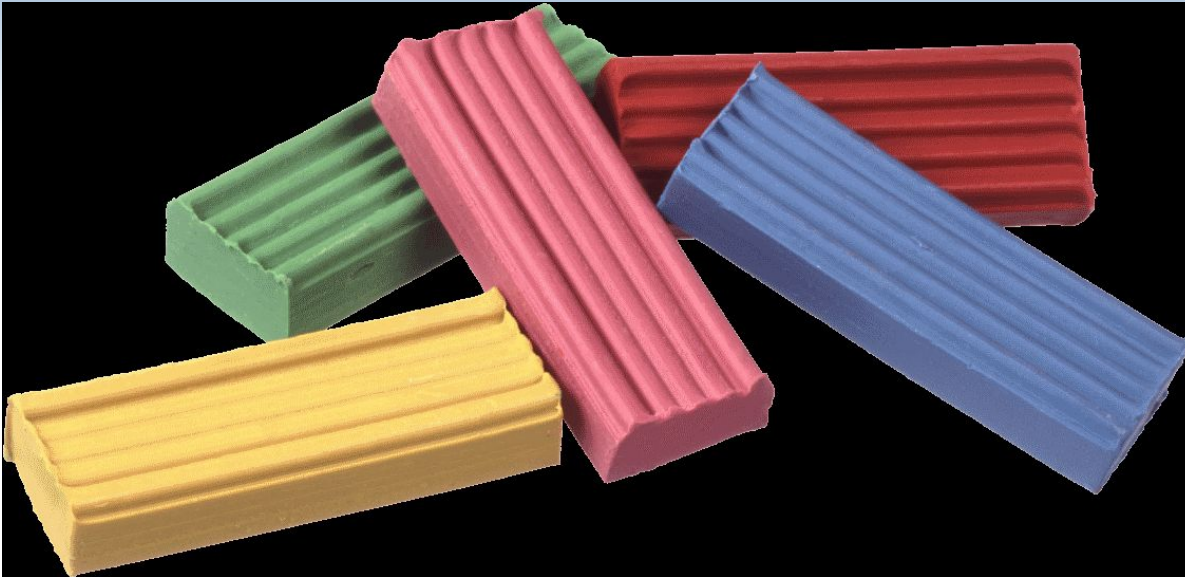


Почему на Луне не живут люди?

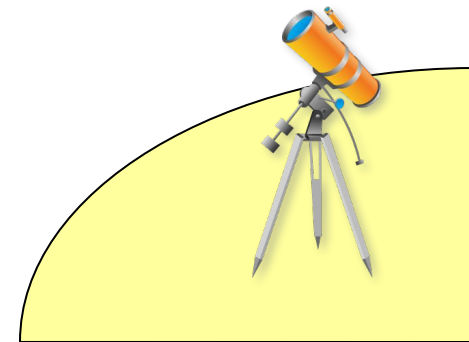
- На Луне нет воздуха. Ни травы, ни деревьев здесь тоже нет. кругом одна пыль и каменная пустыня.



Практическая работа.



- Вылепите из пластилина модель Луны, правильно показав её форму.



Луноход.

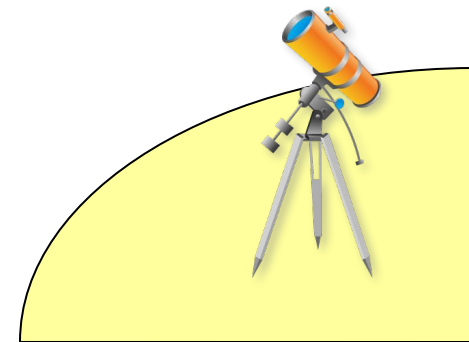


- Автоматический аппарат, управляемый с Земли по радио, который посылали на Луну.



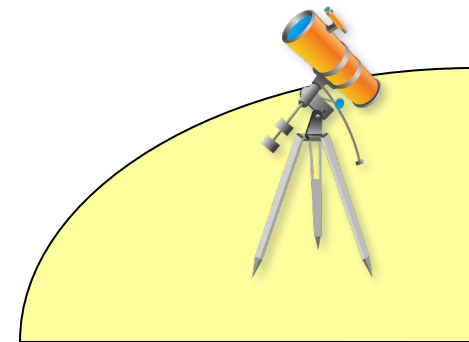
1. Астроном наблюдал за небесным телом, которое движется вокруг более крупного тела. Зачем наблюдал астроном?

- а) за звездой
- б) за спутником
- в) за кометой

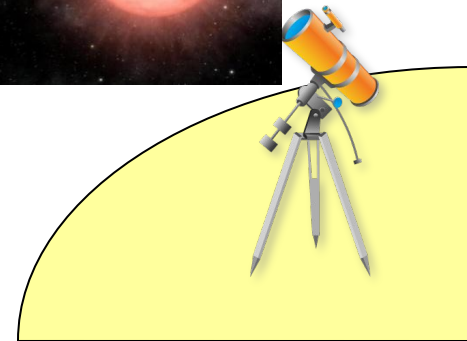
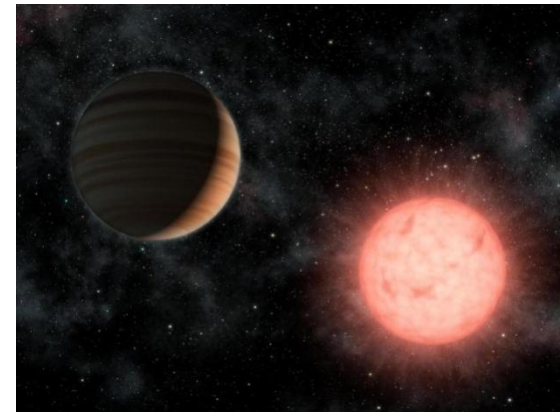
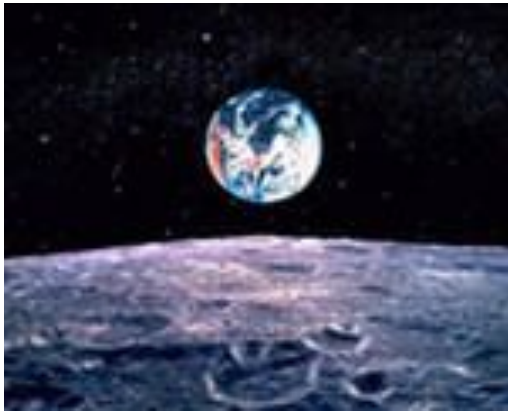


2. Укажи, вокруг чего движется Луна.

- а) вокруг Солнца
- б) вокруг Земли
- в) вокруг Марса



3. Первоклассники лепили из пластилина модели Земли и Луны. Какие размеры должны быть у небесных тел?
- а) Земля меньше Луны
 - б) Земля больше Луны
 - в) Земля и Луна одинаковые по размеру



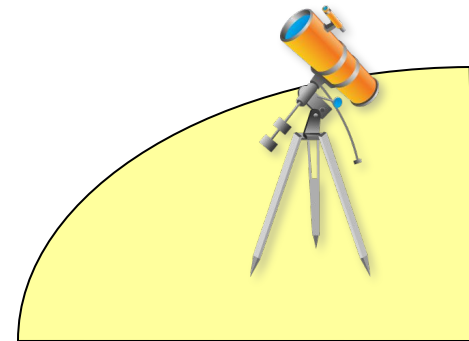
4. Учительница спросила детей: «Что такое Луна?» Дети ответили так:

а) Катя: «Это планета».

б) Люда: « Это звезда».

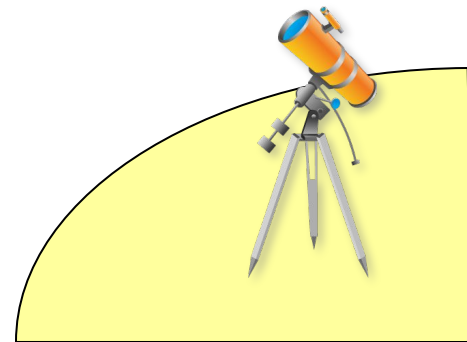
в) Саша: «Это спутник».

Кто прав?



5. Олег загадал своим одноклассникам загадку: «Это автоматический аппарат, управляемый с Земли по радио, который посылали на Луну». Выбери ответ к загадке.

- а) ракета
- б) самолет
- в) луноход



Рефлексия учебной деятельности.

- Почему Луна бывает разной?

