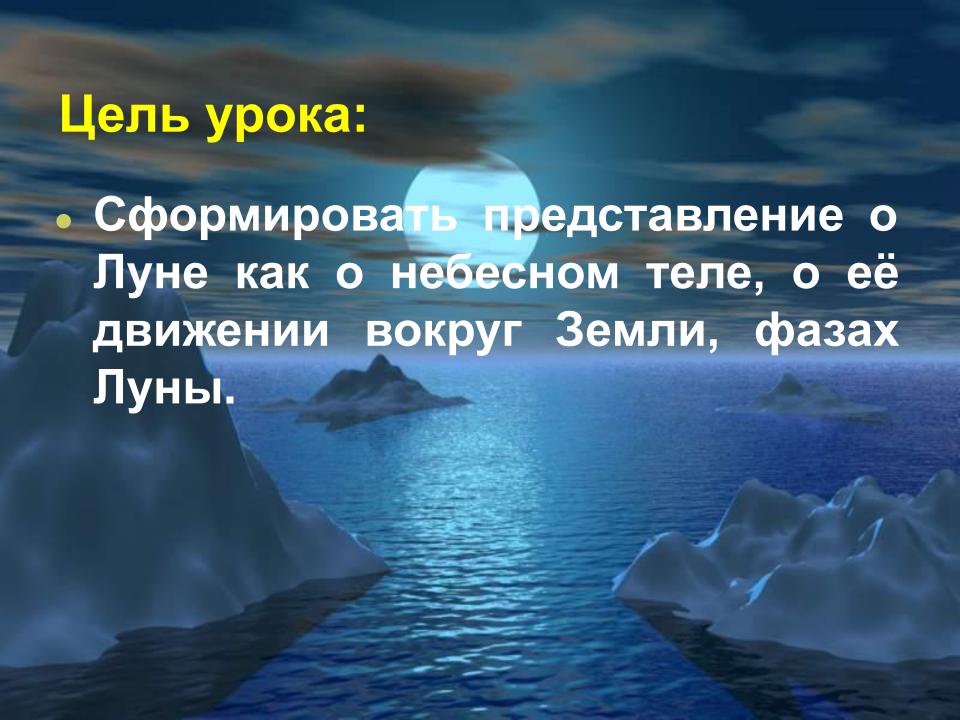
МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 20 им. Васьлея Митты с углублённым изучением отдельных предметов» города Новочебоксарска Чувашской Республики

Луна. Фазы Луны.

Чернова Регина Берисовна, учитель начальных классов высшей категории



Задачи урока:

- формирование знаний о форме, величине, движении, особенностях поверхности Луны, фазах Луны;
- развитие наблюдательности, логического мышления, воображения и фантазии.

Луна – самое близкое к Земле космическое тело.



Луна

- Естественный спутник Земли.
- Полный оборот вокруг Земли совершает за 29 с половиной суток.
 - Диаметр 3474 км.
- В 400 раз меньше Солнца.
- В 4 раза меньше Земли по диаметру и в 81 раз меньше по массе.

Далеко ли до Луны?

- Турист 40 лет.
- Автомобиль полгода.

G- - O-

- Самолёт ИЛ-62 3 недели.
- -
- Искусственный стутник Земли 12-16 часов.
- Ракета 2-3 дня.
- Отраженный от Луны свет попадает на Землю всего через 1,3 секунды.
- Расстояние от Земли до Луны 384400 км.

Почему на Луне видна девушка с вёдрами?



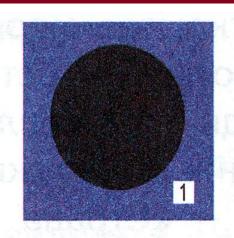


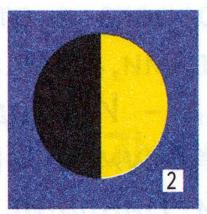
На Луне...

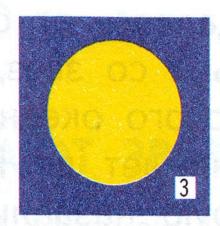
- Атмосфера отсутствует.
- Полная тишина.
 - Пустыня. Камни, припорошенные серокоричневой пылью.
- Небо днём и ночью чёрное. Только ночью оно усыпано звёздами.
- День длится целых две недели (14,7 земных суток). За это время поверхность Луны накаляется до +120 градусов С.
- Ночь тоже длится две недели. Лунное тепло уходит в мировое пространство и температура падает до -160 градусов С.

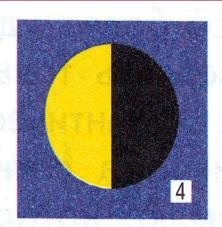


Фазы Луны







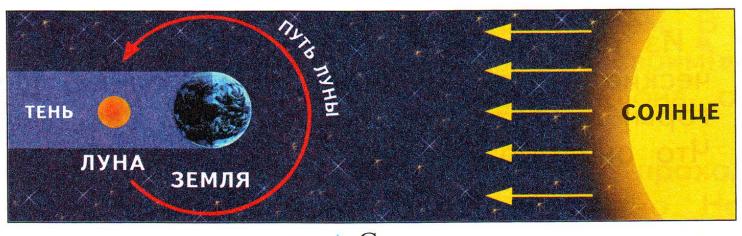


🛕 Фазы Луны:

- 1. Новолуние.
- 2. Первая четверть.
- 3. Полнолуние.
- 4. Последняя четверть.

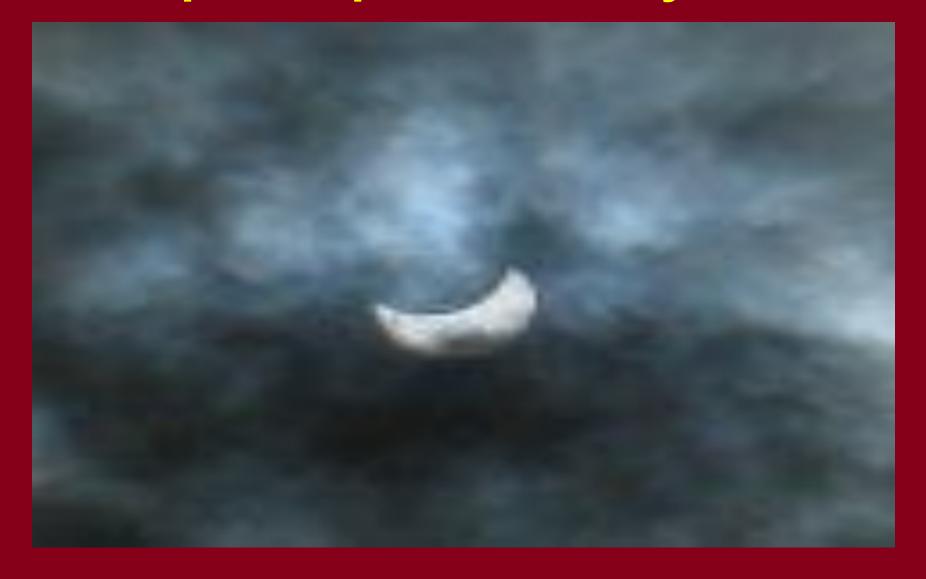


Схема солнечного затмения



🛕 Схема лунного затмения

Секреты красавицы Луны



Верно ли, что...

- Вселенной нет ни конца ни края?
- Мы живём в Галактике Млечный Путь?
- Млечный Путь больше Вселенной?
- Солнечная система больше Млечного Пути?
- Солнце это звезда?
- Солнце самая большая звезда во Вселенной?



Верно ли, что ...

- Солнце больше Луны?
- Расстояние от Земли до Луны больше, чем от Земли до Солнца?
- Луна искусственный спутник Земли?
- Луна совершает один оборот вокруг Земли за год.
- С Земли видны 4 основных фазы Луны.

