

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

Луна. Фазы Луны.

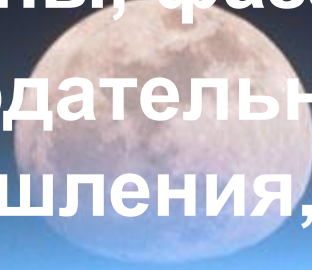
**Чернова Регина Борисовна,
учитель начальных классов
высшей категории**

Цель урока:

- Сформировать представление о Луне как о небесном теле, о её движении вокруг Земли, фазах Луны.

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.
- Самолёт ИЛ-62 – 3 недели.
- Искусственный спутник 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 ?**



Как там на Луне?



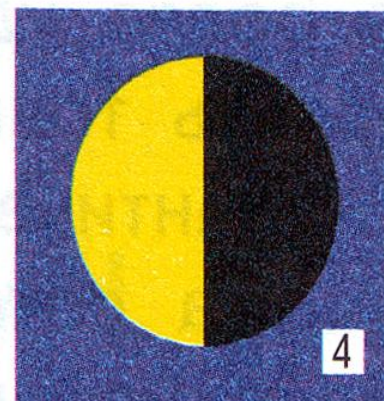
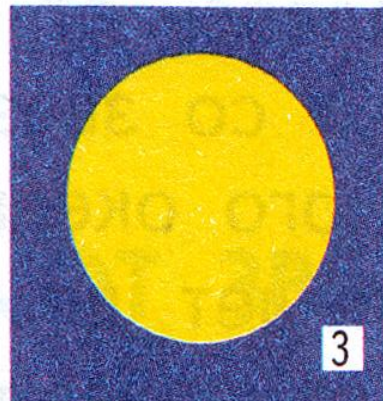
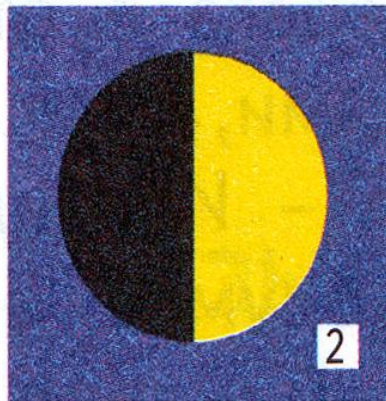
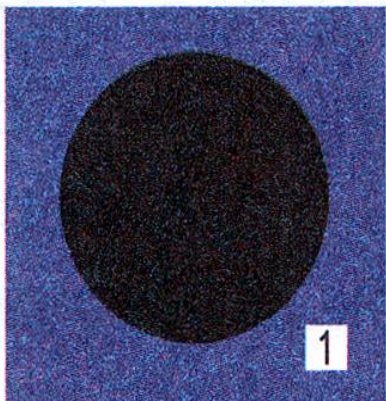
На Луне...

- Атмосфера отсутствует.
- Полная тишина.
- Пустыня. Камни, припорошенные серо-коричневой 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.

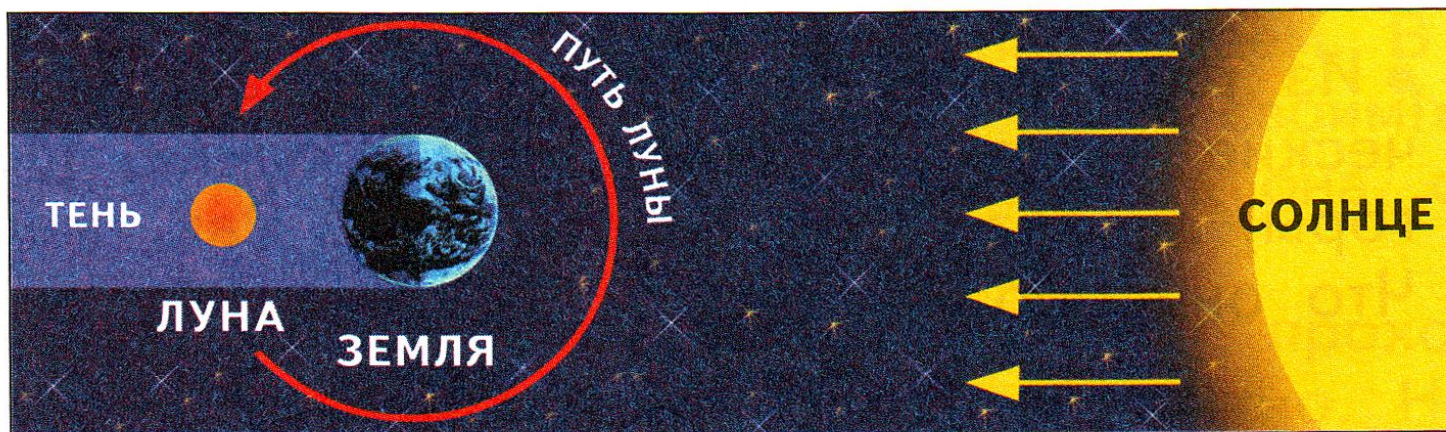
2. Первая четверть.

3. Полнолуние.

4. Последняя четверть.



▲ Схема солнечного затмения



▲ Схема лунного затмения

Секреты красавицы Луны



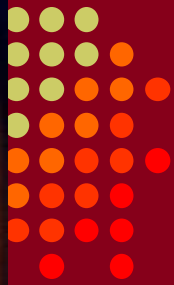
Верно ли, что...

- 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.

Молодцы, ребята!



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
+ + - - + - + - - - +