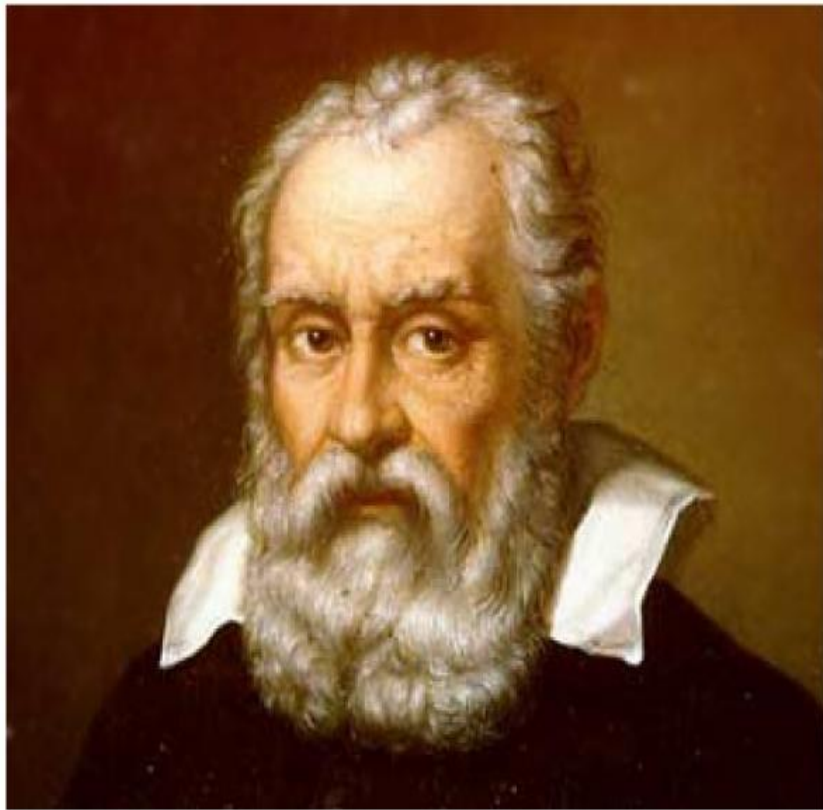


МБОУ «СОШ №1 им.Героя Советского Союза Каманина Н.П.» г. Меленки

Луна- естественный спутник Земли

5 класс

Учитель: Е.С. Бушуева.



- В 1610 г. Галилей впервые посмотрел на Луну в телескоп.
- Более 400 лет пополняются знания о подробностях её строения.

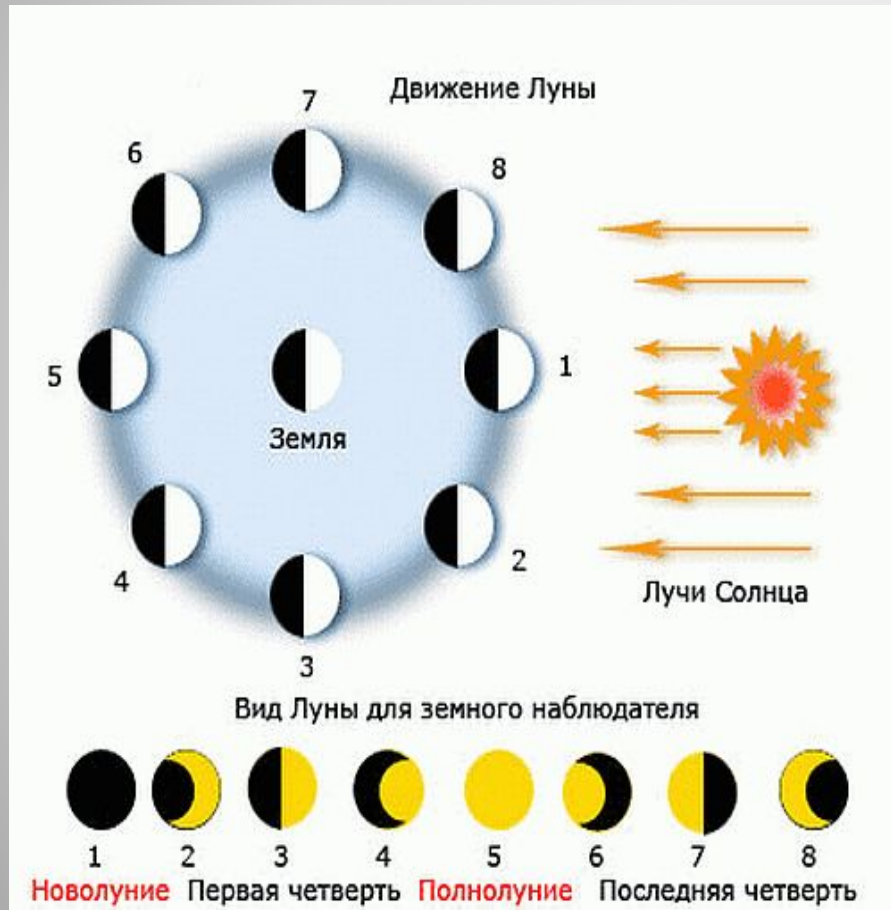


Невооруженным взглядом на поверхности Луны можно увидеть тёмные пятна. Их назвали **лунными морями и океаном**. До исследований Луны люди думали, что они заполнены водой. Сегодня учёные точно знают, что в лунных морях и океане воды нет.



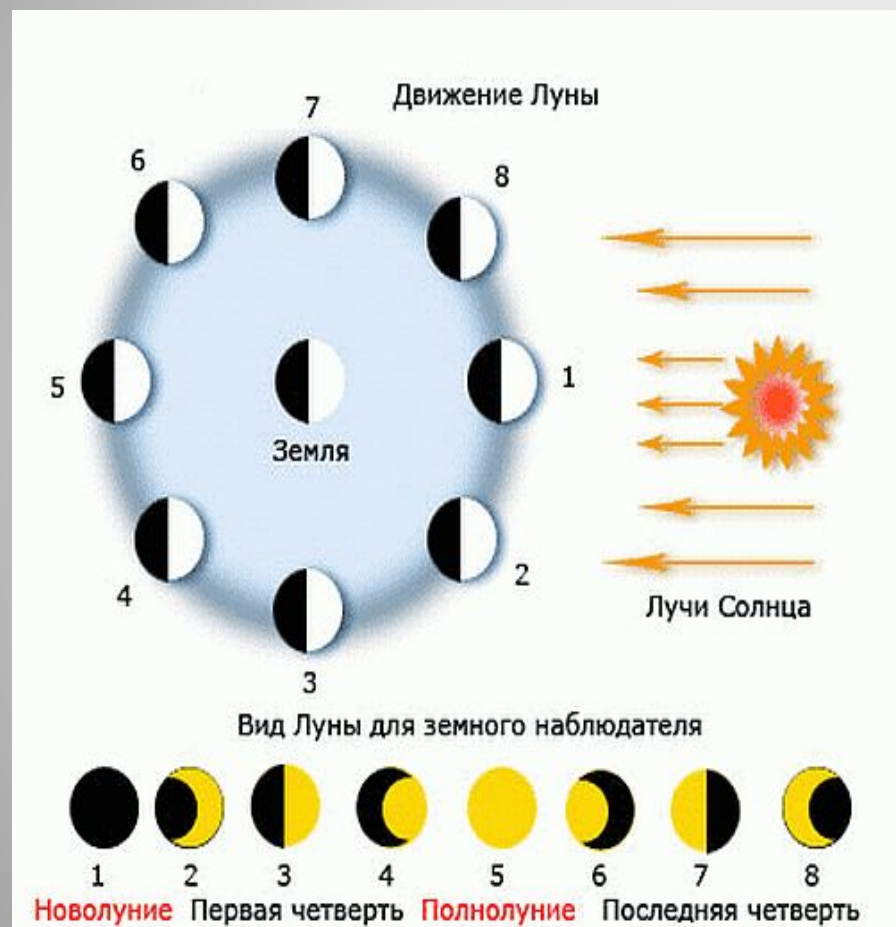
- Лунный пейзаж составляют также многочисленные горы, горные цепи, трещины.
- Поверхность Луны покрыта большими круглыми впадинами- **кратерами**. Диаметр кратеров достигает 500 км.
- Кратеры образуются из-за столкновения небесных тел с поверхностью Луны, так как Луна не окружена атмосферой.

Движение Луны



- Луна, как и Земля, самостоятельно не светится. Её освещает Солнце.
- Луна вращается вокруг Земли и меняет свой вид, в зависимости от положения по отношению к Солнцу.
- Постоянные изменения вида Луны называют **лунными фазами**. Они повторяются каждые 29,5 суток.

Движение Луны



- **Полнолуние**-вся сторона, обращенная к Земле, освещена Солнцем.
- **Новолуние**- сторона, обращенная к Земле, не освещена Солнцем.
- Луна вращается вокруг своей оси. Происходит смена дня и ночи.
- День на Луне длится 14 земных суток, ночь-примерно столько же.
- Один полный оборот вокруг своей оси Луна совершает за 27, 3 суток.

Как определить в какой фазе находится луна?



Если, мысленно присоединив к серпу Луны палочку, мы получим букву «Р», - Луна «растёт», впереди полнолуние.*



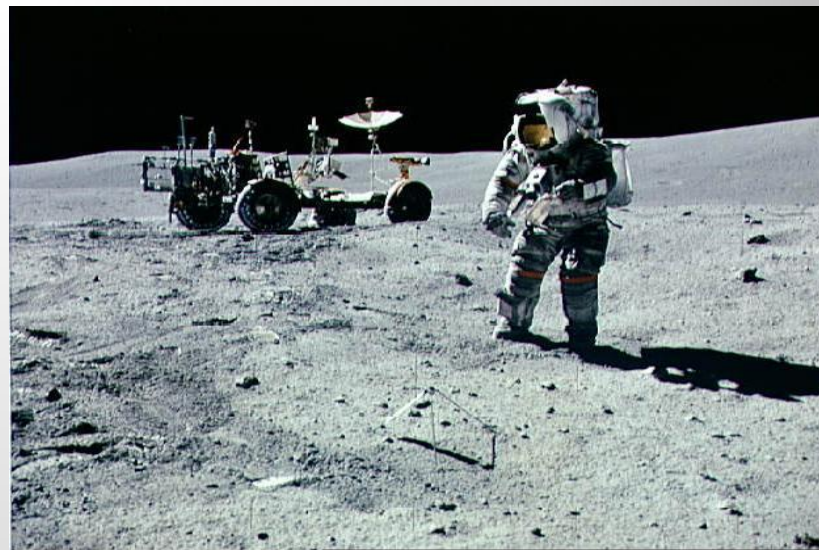
Если серп Луны похож на букву «С» - Луна «стареет», уменьшается, впереди новолуние.*

*- для жителей Северного полушария

Исследование Луны

12 сентября 1959 г. на поверхность Луны опустился искусственный аппарат-зонд, созданный учёными нашей страны.

20 июля 1969 г. на Луне побывал первый человек, американский астронавт *Нил Армстронг*.



Подумай!

Расстояние от Луны до Земли 380 000 км.
Успеете ли Вы сделать перелёт туда и
обратно за время осенних каникул? Если
корабль летит со скоростью 2 500 км/ч?
Сделайте необходимые расчёты.

Домашнее задание

§4, вопросы.;
№15, 16 в рабочей тетради.