

ГБПОУ Самарской области “Кинельский государственный техникум”
Специальность : 19.01.04 “Пекарь”

Луна – спутник Земли

*Презентация
на тему Луна – спутник
Земли*

Выполнили: студенты 118 группы

*Шкилёв Александр и
Романова Екатерина*

*Проверила:
Тюрина Е.А.*

2018г.

Содержание

- *Общие сведения*
- *Внутреннее строение*
- *Поверхность Луны*
- *Фазы Луны*
- *Движение Луны*
- *Лунные затмения*
- *Влияние Луны на Землю*
- *Происхождение Луны*
- *Исследование луны*

Луна, как спутник Земли

*Луна – ближайшее к Земле
небесное тело, её единственный
естественный спутник.*

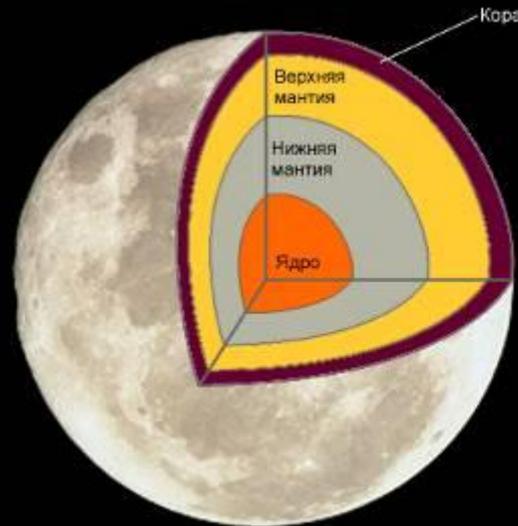


Физические характеристики Луны

| | <i>Луна</i> | <i>Луна в сравнении с Землей</i> |
|------------------------------|--|----------------------------------|
| Масса | 7,35 x 10 ²² кг | В 81 раз меньше Земли |
| Радиус | 1740 км | В 4 раза меньше земного |
| Плотность | 3346,2 кг/м ³ | В 1,5 раза меньше земной |
| Атмосфера | отсутствует | - |
| Период вращения | 27 суток 7ч 43 мин 12 сек | - |
| Средняя удаленность от Земли | 384 000 км Max = 407 000 км Min = 356 000 км | - |

Внутреннее строение

- Ядро
- Астеносфера
- Литосфера
- Кора



Кратеры

Кратеры – одна из характерных особенностей Луны



*Кратер
Аристарх*

Падение метеорита на Луну

*Большинство кратеров образовалось в последствии
падения метеоритов...*



Лунные моря

Моря – обширные, темные и довольно плоские участки поверхности, покрытые лавой.



Видимая сторона Луны



Обратная сторона Луны

Другие особенности поверхности

- *Горные цепи*
- *Разломы и каньоны*



Горная цепь Апеннины



*Разлом «Прямая
Стена»*

Фазы Луны

- *Новолуние*
- *Первая четверть*
- *Полнолуние*
- *Последняя четверть*



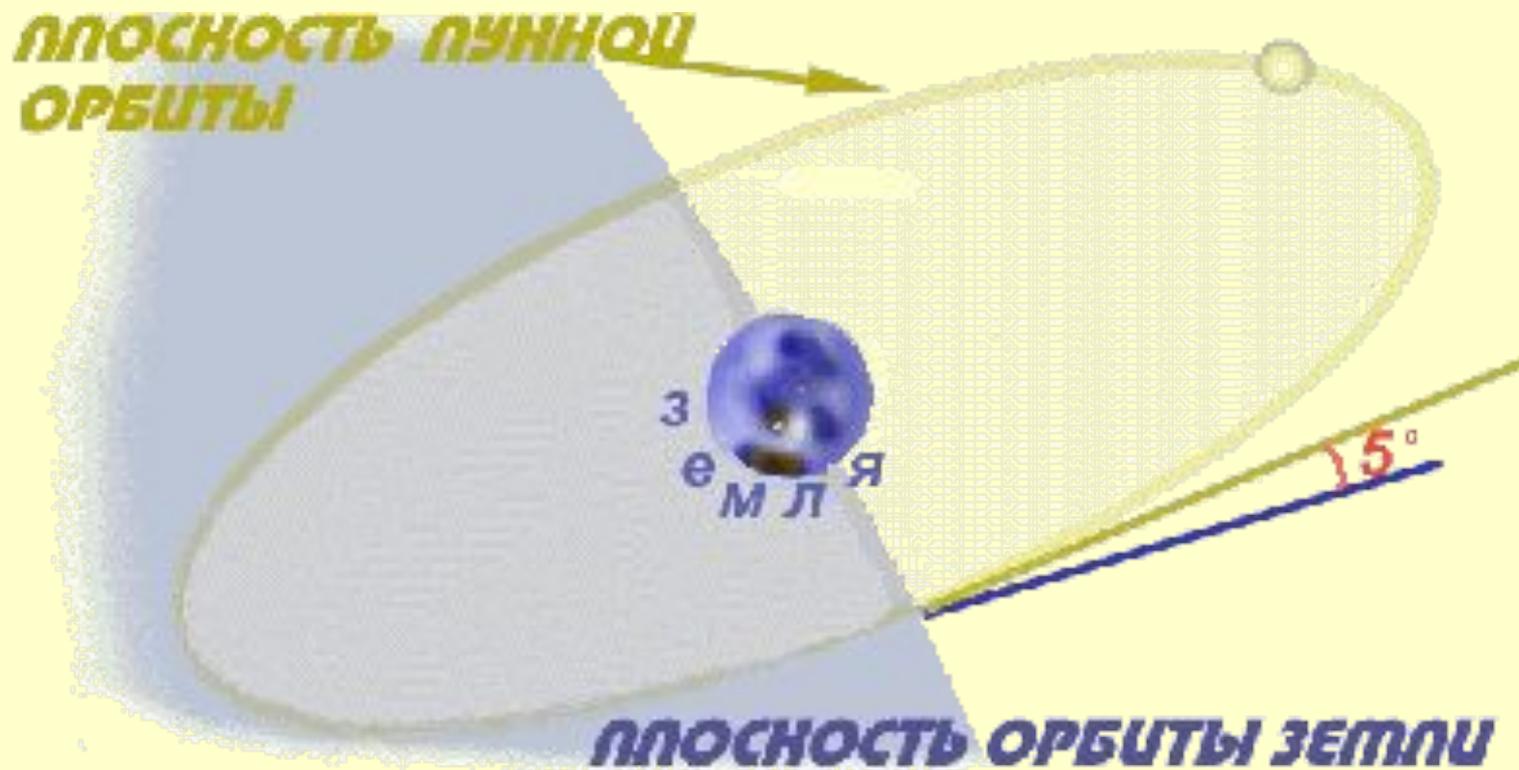
Новолуние



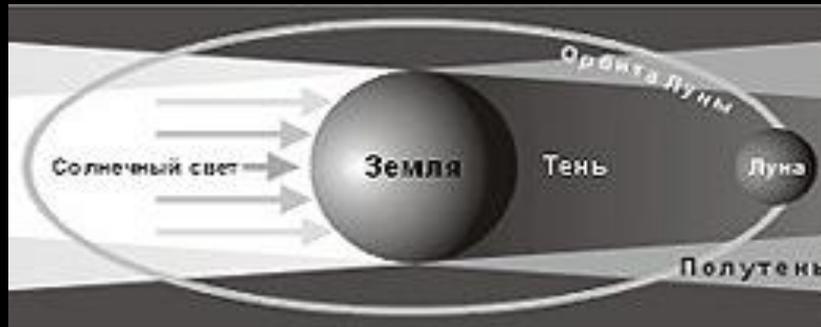
Вид с Земли.

Движение Луны

Плоскость орбиты Луны наклонена к плоскости Земли вокруг Солнца примерно на 5 градусов



Лунные затмения



- *Полутеневое затмение*
- *Частное теневое затмение*
- *Полное затмение*



полутеневое
затмение



Частное теневое
затмение



Полное
затмение

Лунные затмения



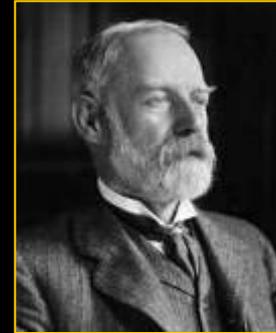
Влияние Луны на Землю

Вода поддается воздействию Луны, образуя приливные горбы на двух противоположных сторонах планеты.



Происхождение Луны

- *Теория раскола*
- *Теория захвата*
- *Теория конденсации*



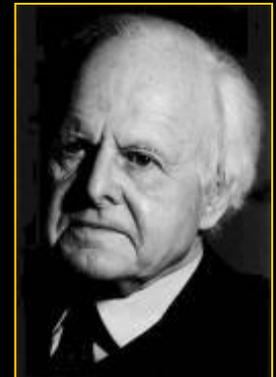
Дж. Дарвин



О. Ю. Шмидт



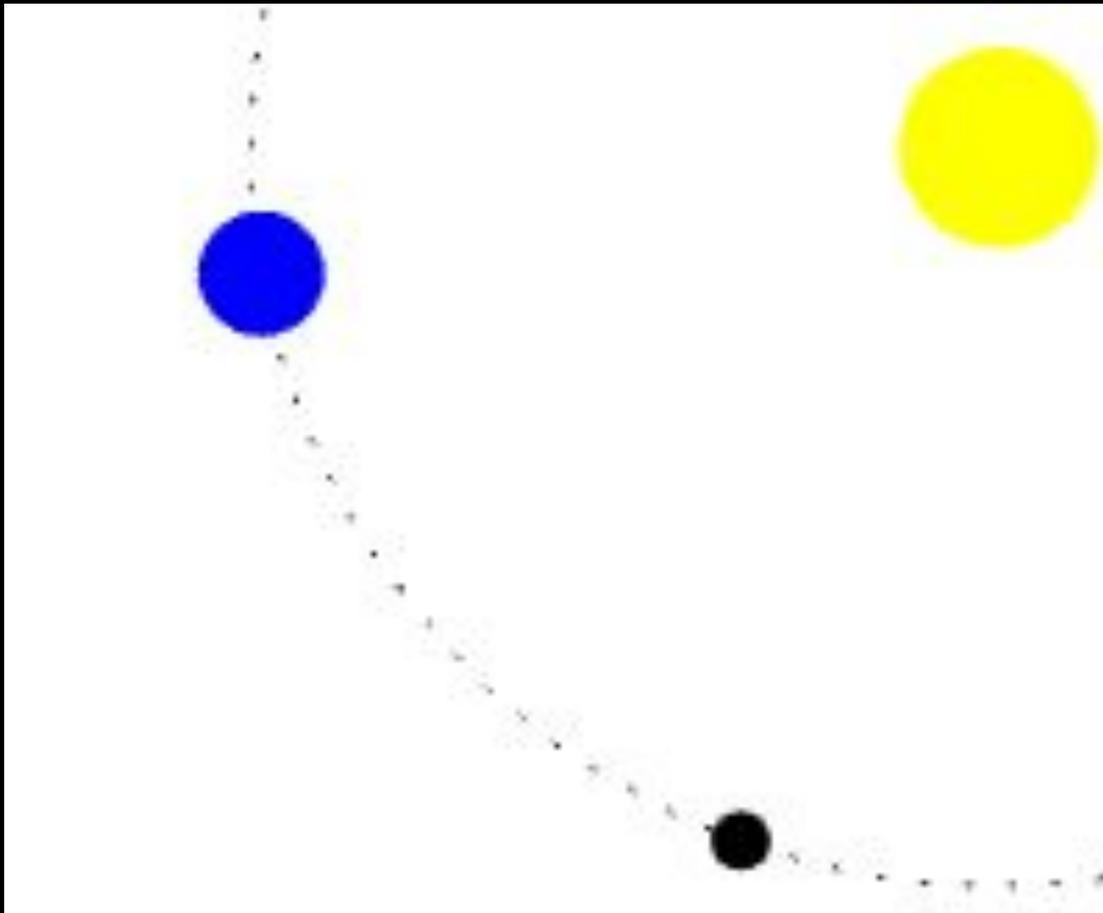
Х. Альфвен



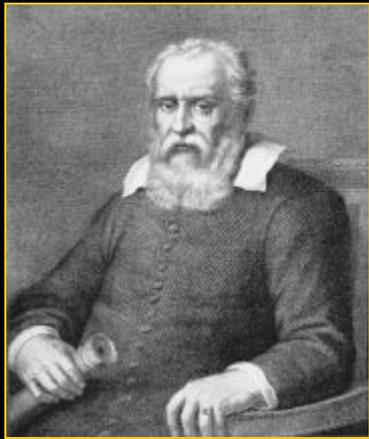
К. Вейцзеккер

Теория Гигантского Столкновения

Не так недавно возникла четвертая теория, которая и принята сейчас как наиболее правдоподобная

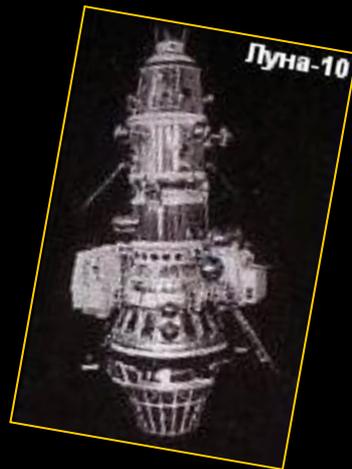
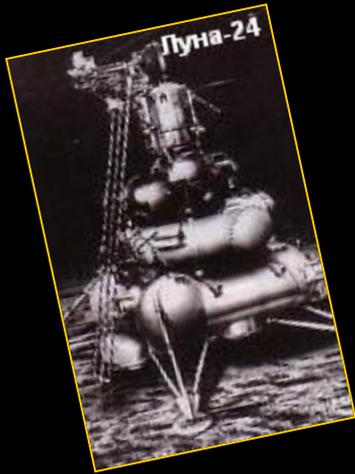


Космические исследования Луны



Первым человеком, посмотревшим на Луну в телескоп, был Галилео Галилей

Г. Галилей



Лунная минералогия

Лунная минералогия – изучение лунного грунта

