

Презентация на тему

# Спутник Земли - Луна

# Спутник Земли

- **Луна** — единственный естественный спутник Земли. Это второй по яркости объект на земном небосводе после Солнца и пятый по величине естественный спутник в Солнечной системе. Также, является первым внеземным объектом, на котором побывал человек. Среднее расстояние от Земли до Луны — 384 тысячи километров.



# Внешний вид



- Как все планеты и их спутники, Луна в основном светит отраженным солнечным светом. Обычно бывает видна та часть Луны, которую освещает Солнце.

# Фазы Луны

- Лучи Солнца освещают ее только с одной стороны. Только эту освещенную сторону Луны и видно с Земли. По мере того, как Луна движется вокруг Земли, Солнце освещает ее по-разному. В зависимости от того, какая часть Луны освещена, мы видим на небе ее то целиком, то половинкой, то узким серпиком.

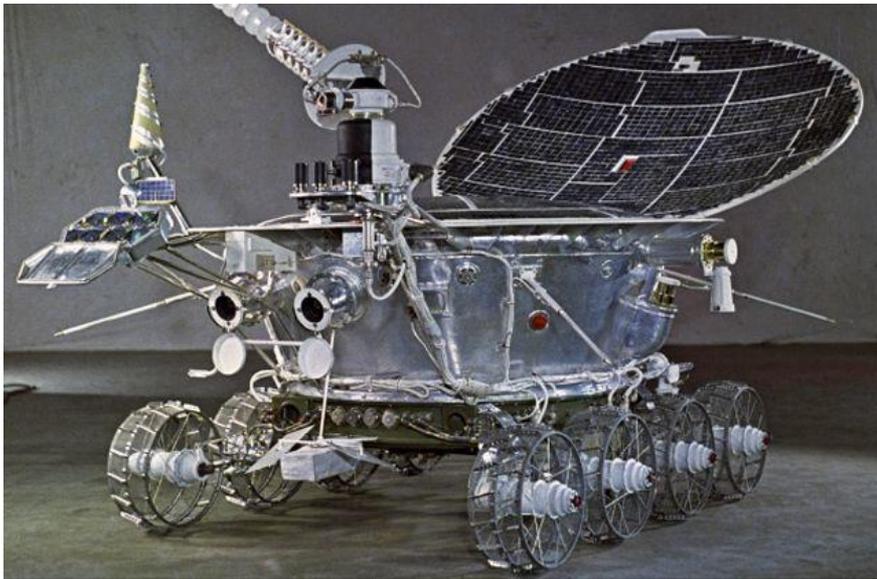


# Люди на Луне



- Луна – это единственное небесное тело на котором побывал человек. Поэтому изучена она гораздо лучше чем другие планеты. На Луне нет ни облаков, ни ветра, ни воды, ни воздуха, из-за чего жизнь на Луне невозможна. Есть только черное небо вокруг.

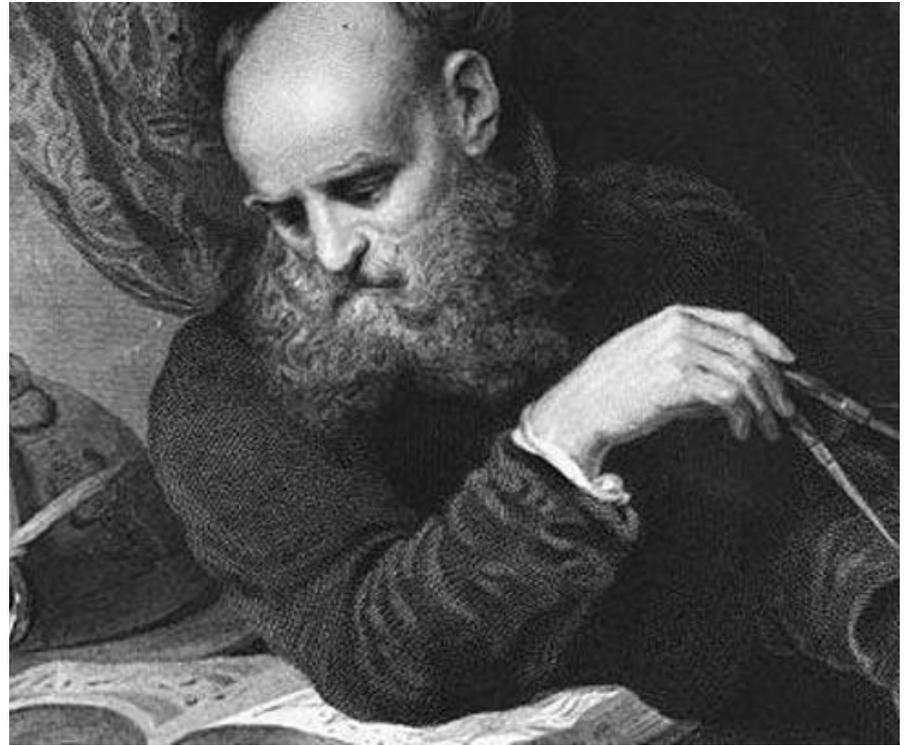
# Луноход



- 17 ноября 1970 года автоматическая станция «Луна-17» доставила на поверхность Луны первый в мире планетоход – «Луноход-1».
- Учёные СССР успешно реализовали эту программу и сделали ещё один шаг не только в гонке с США, но и в изучении Вселенной.

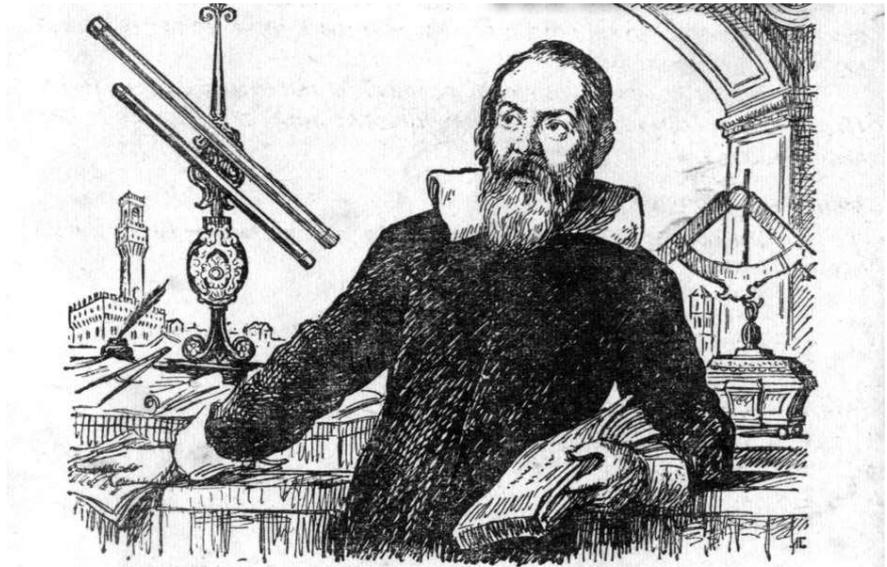
# Исследования Луны

- Первым человеком, который обнаружил что Луна имеет неровную поверхность, был Галилео Галилей
- С помощью какого прибора он наблюдал за Луной?

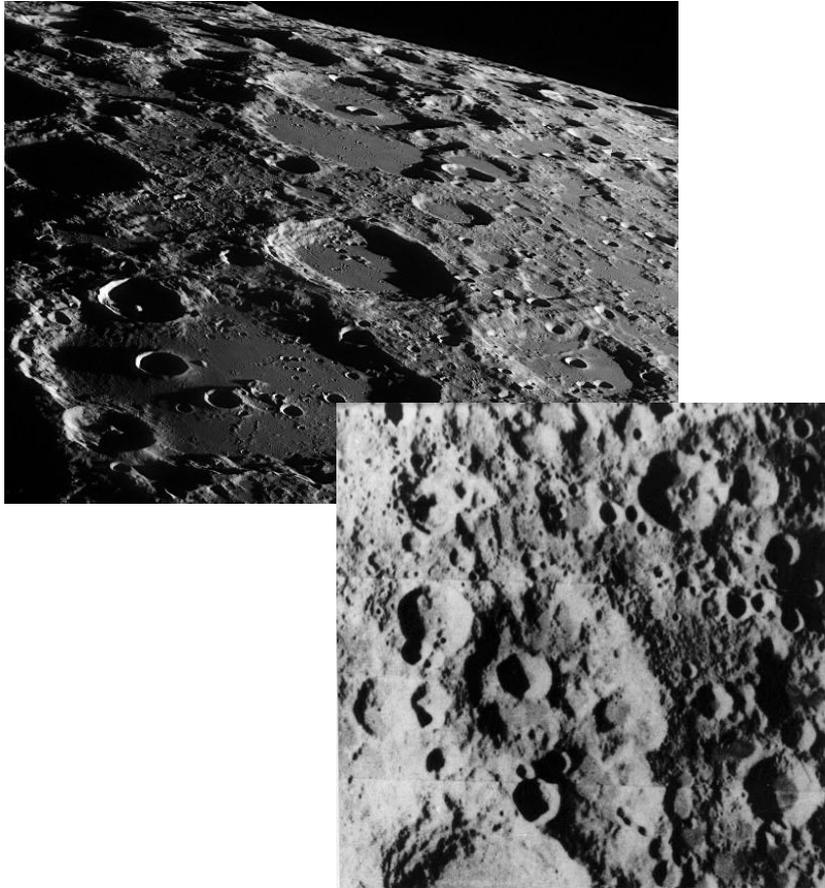


# Телескоп

- Телескоп – астрономический оптический прибор для наблюдения и изучения небесных тел. Действительно, поверхность Луны очень неровная, испещрена бесчисленными кратерами. Кратеры – это большие углубления на поверхности Луны, которые образовались в результате падения метеоритов.



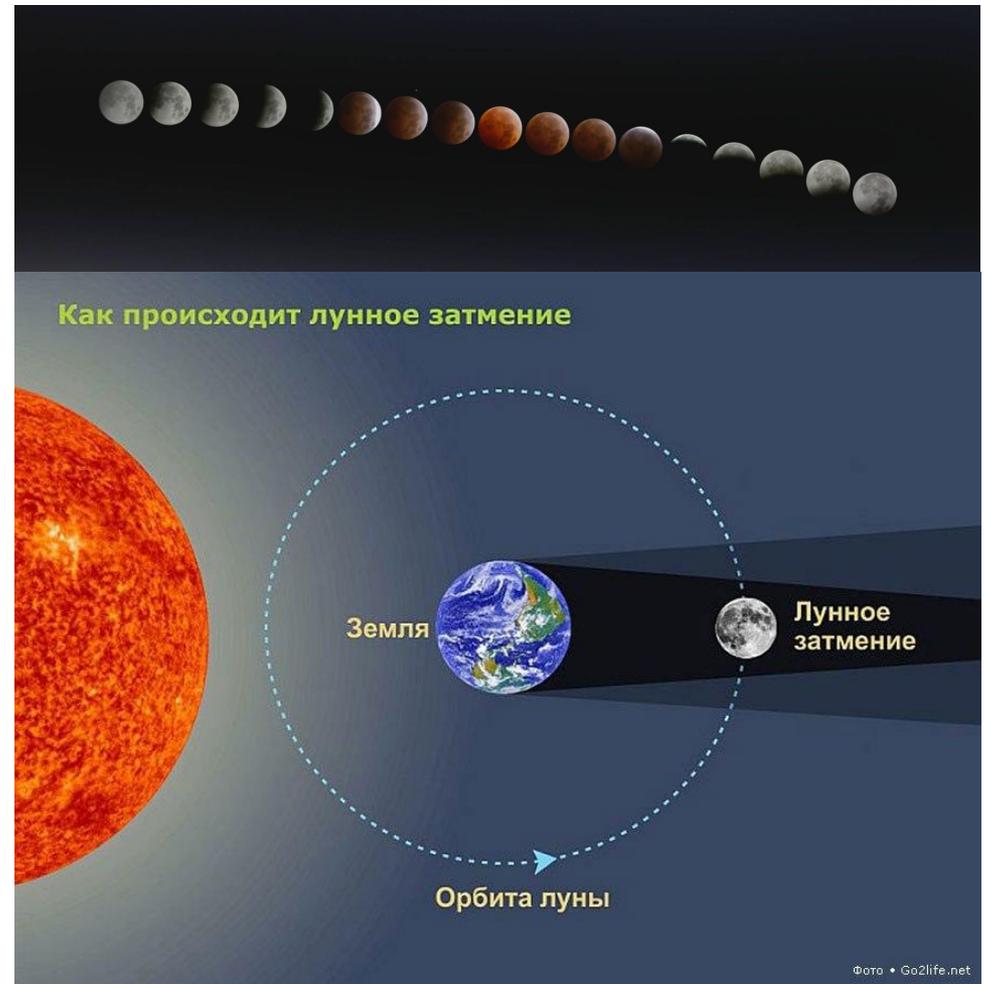
# Кратеры



- Кратеры обычно имеют ровное дно. Их называют лунными морями, хотя воды в них нет. Есть на Луне море Дождей, море Холода, море Ясности и другие. Самая большая лунная впадина – океан Бурь. (Кратеры это темные участки). Есть на Луне и горы (это светлые участки).

# Лунные затмения, что это?

- Лунное затмение — затмение, которое наступает, когда Луна входит в конус тени, отбрасываемой Землёй.
- Когда Луна во время затмения полностью входит в тень Земли, говорят о полном лунном затмении, когда частично — о частном затмении.



# Спасибо за внимание!



Как плавно луна дрейфует  
Над ширью материков.  
Веками ее шлифуют  
Шлейфами облаков.  
Когда, завершив работу,  
Расходятся облака –  
Нетленная позолота  
Сверкает издалика.  
Сияй, поднимайся выше!  
Но вижу со всех боков –  
Опять на работу вышли  
Тысячи облаков...