

Презентация
на тему:
Всё о луне!



- **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.



- 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.

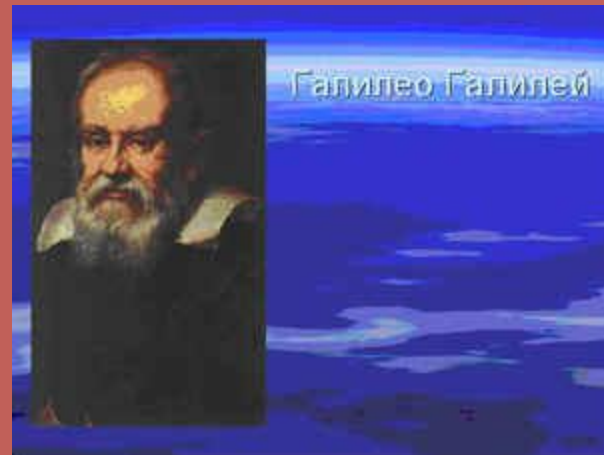


- Луна – это единственное небесное тело на котором побывал человек. Поэтому изучена она гораздо лучше чем другие планеты. На Луне нет ни облаков, ни ветра, ни воды, ни воздуха, из-за чего жизнь на Луне невозможна. Есть только черное небо вокруг.

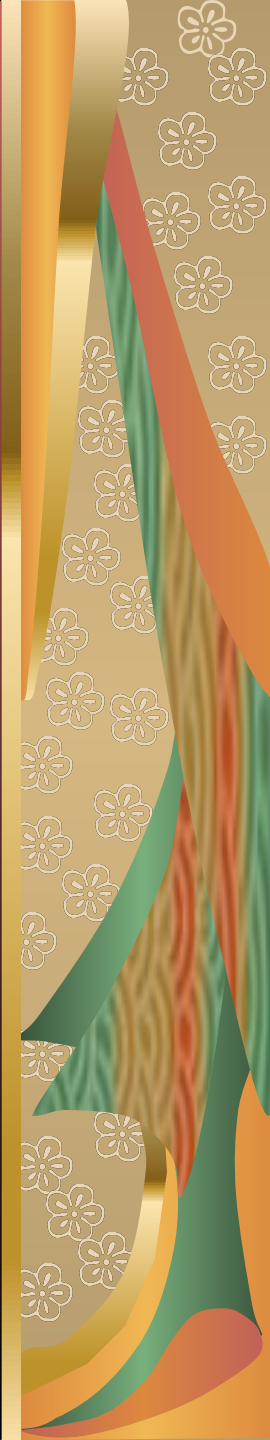


- Первым человеком, который обнаружил что Луна имеет неровную поверхность, был Галилео Галилей

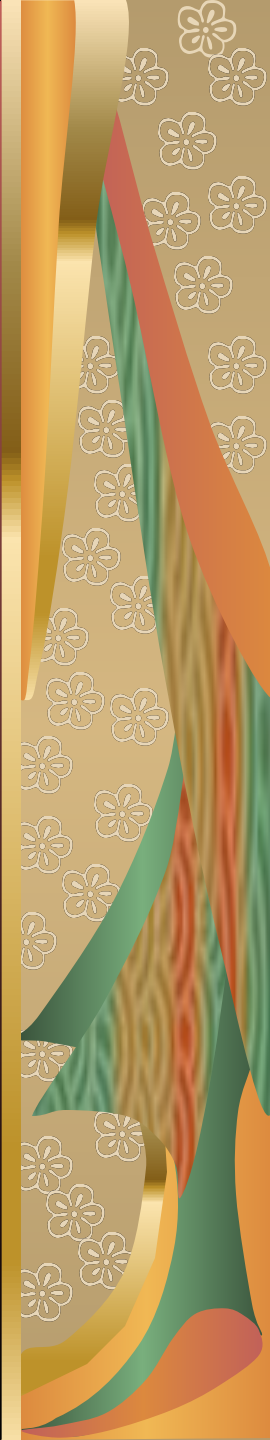
С помощью какого прибора он наблюдал за Луной?



- Телескоп – астрологический 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 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 — затмение, которое наступает, когда Луна — 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*.





- Окрашен космос в чёрный цвет,
Поскольку атмосферы нет,
Ни ночи нет, ни дня.
Здесь нет земной голубизны,
Здесь виды странны и чудны:
И звёзды сразу все видны,
И Солнце, и Луна!!!

