



# Луна

Выполнил ученик 2 класса  
МОУ Гридинской основной  
общеобразовательной школы  
Шулегин Максим

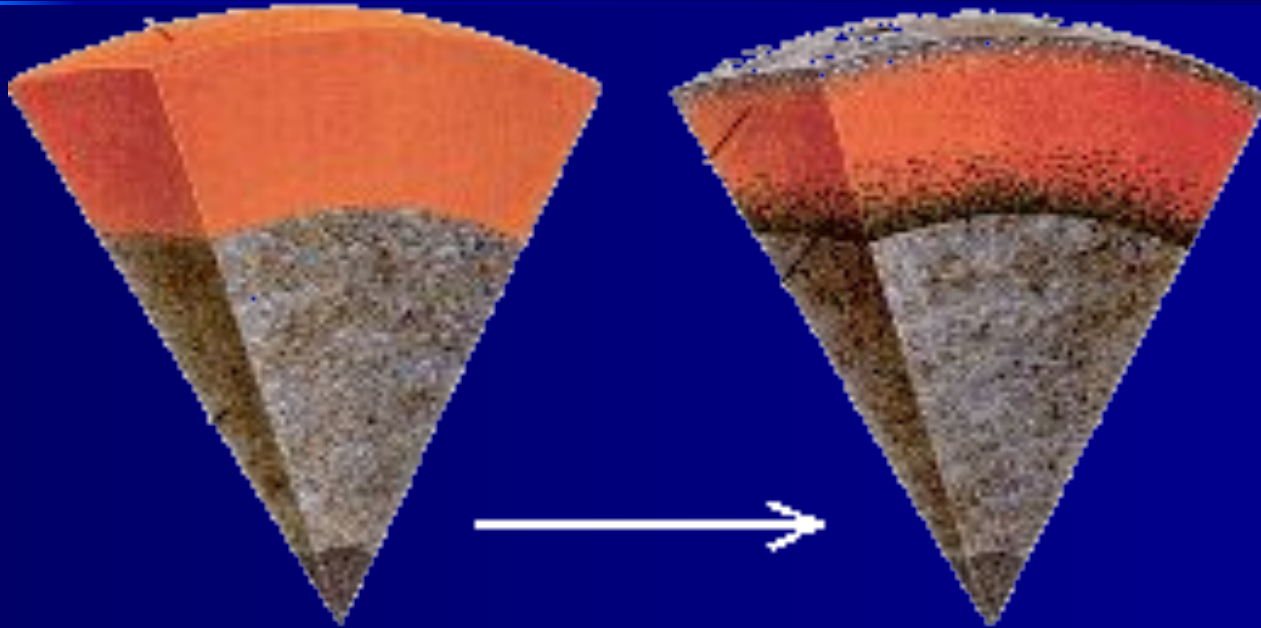


**Луна - единственный естественный спутник Земли.**

**Расстояние от Земли до Луны равно 384.4 тыс. км.**

**Расстояние между Землей и Луной увеличивается примерно на 4 см каждый год.**

# Внутреннее строение



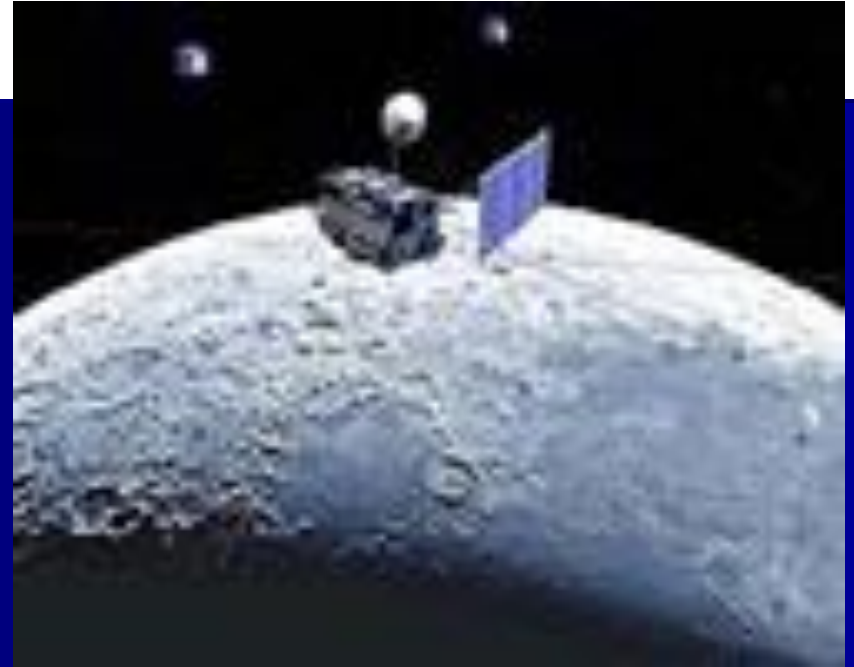
Луна, как и Земля, состоит из ярко выраженных слоев: кора, мантия и ядро

# История исследования Луны



**1609 год**

**Галилей изобрел  
телескоп и  
исследовал  
поверхность Луны**



**14 сентября 1959 год**  
**Начались исследования  
Луны с помощью  
космических аппаратов**

# История исследования Луны

- Луна единственное небесное тело, на которое высадился человек.
- Первым спутником, достигшим поверхности Луны, была станция Луна 2.
- Первым спутником, сделавшим фотографии обратной стороны Луны, была станция Луна 3.
- Первая успешная мягкая посадка на Луну была произведена советской станцией Луна 9.

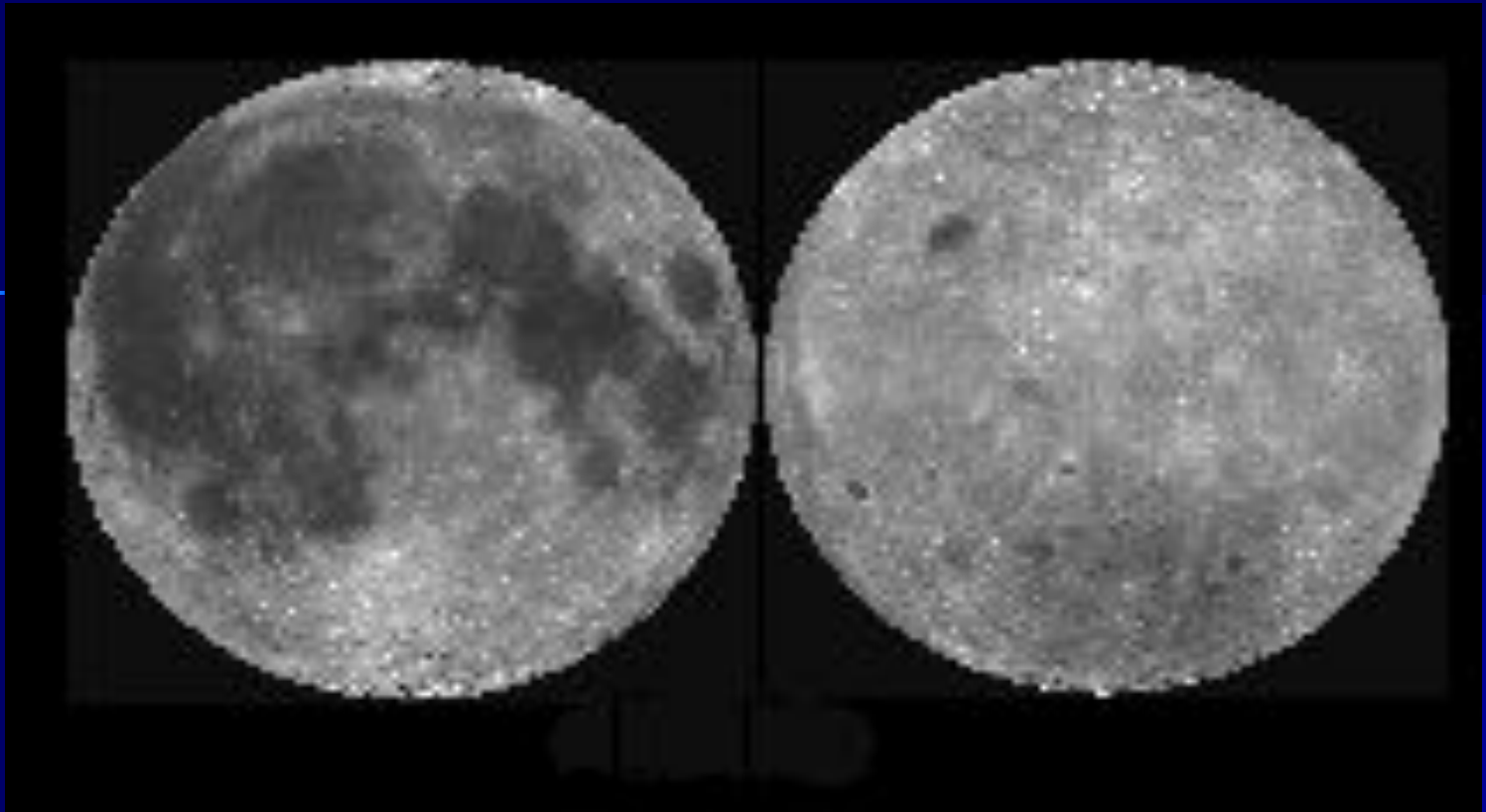
# История исследования Луны



20 июля 1969 года  
**Нейл Армстронг (США)**  
- первый человек, оставивший след  
на Луне.



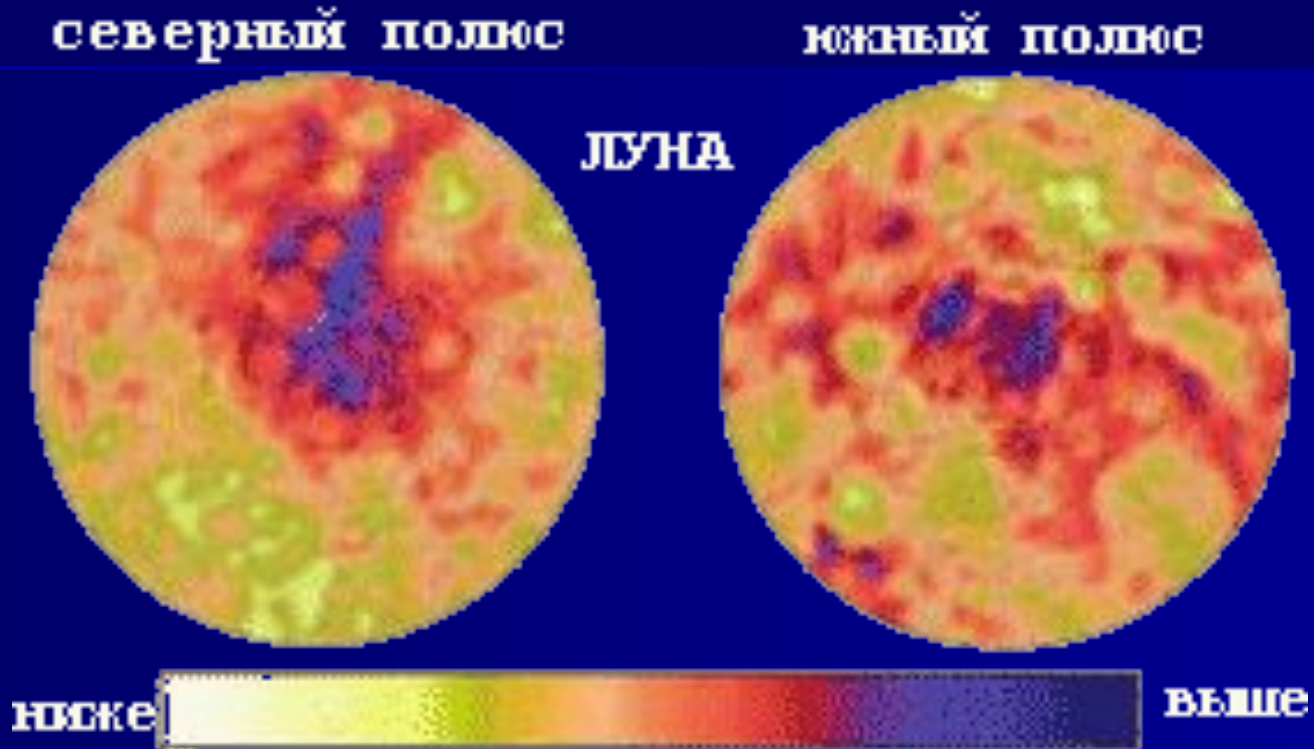
- **17 ноября 1970 года - первый автоматический робот коснулся поверхности Луны, советский Луноход 1**
- **Последний человек побывал на Луне в 1972 году.**



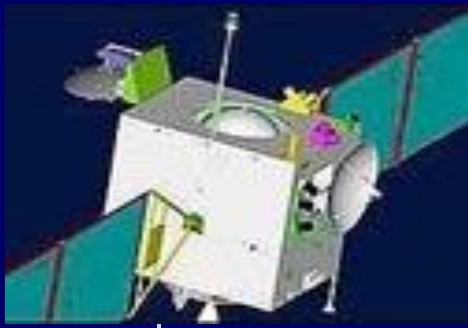
**Темные участки поверхности, которые мы можем видеть с Земли на поверхности Луны, мы называем «океанами» и «морями».**



# Вода на Луне



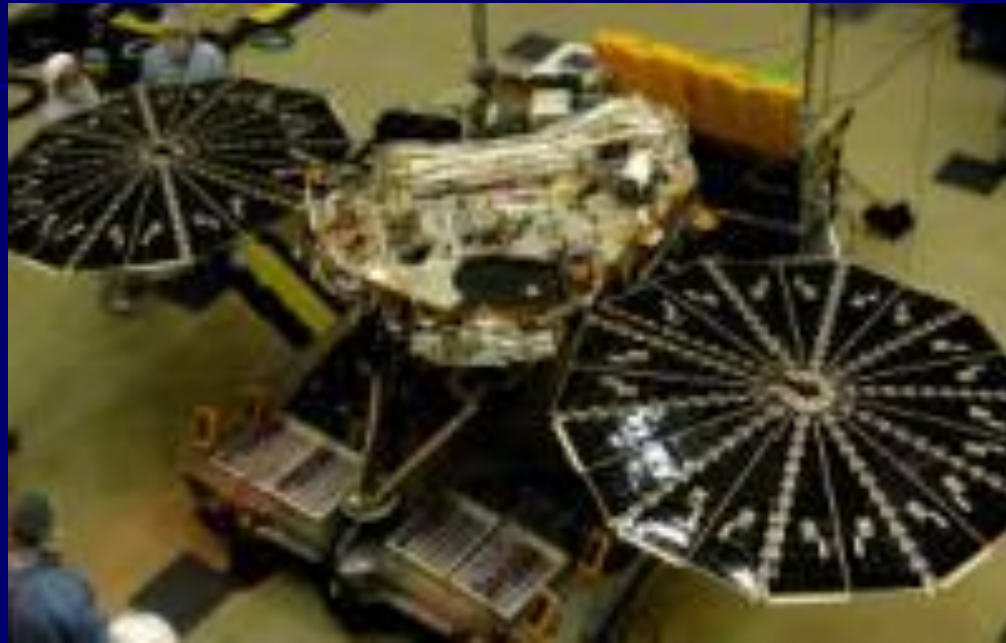
В 1994 году, были обнаружены кратеры, в которых могла сохраниться вода.



# Будущие планы по освоению Луны

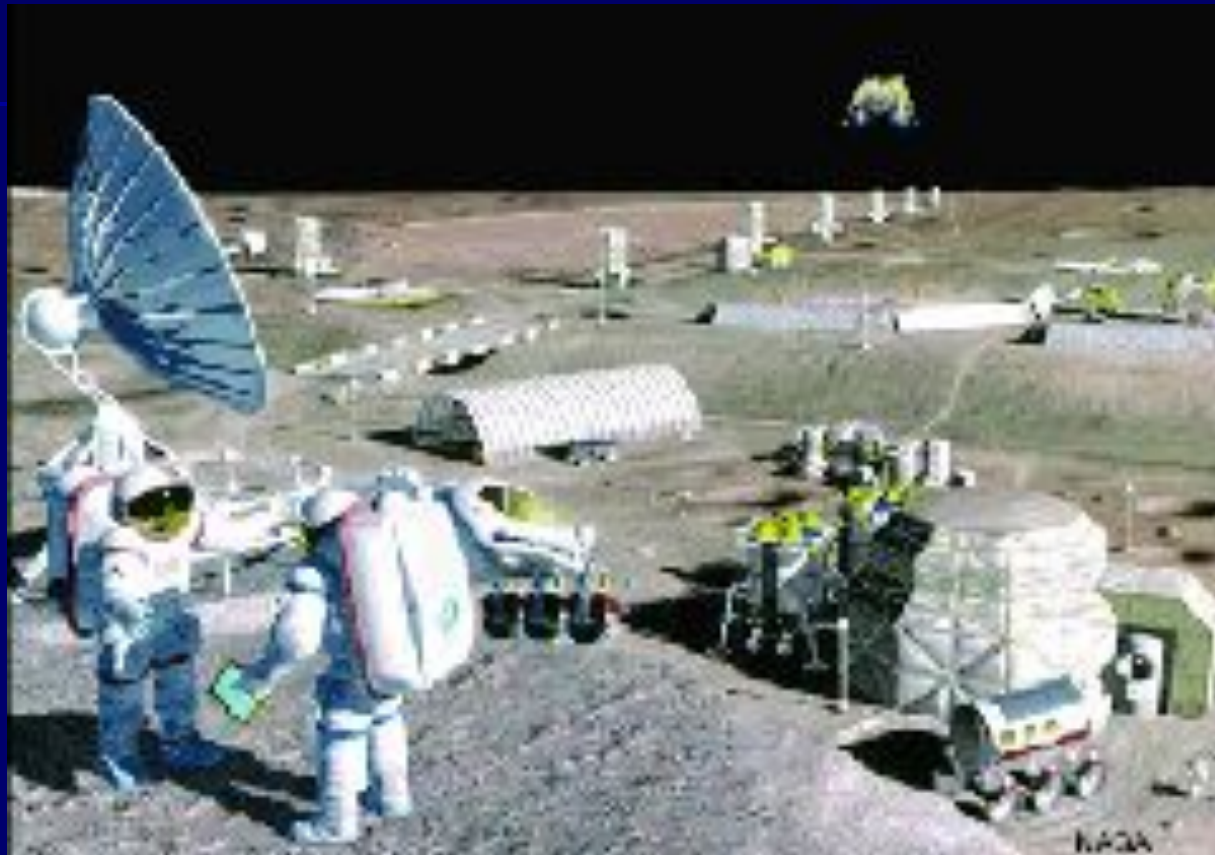
- 14 Января 2004 президент США Джордж Буш обнародовал новую программу США по освоению космического пространства.
- Одним из этапов этой программы будет возвращение человека на Луну в срок до 2020 года.

# Будущие планы по освоению Луны



В планы Китая входит запустить лунный спутник в 2007 году и осуществить высадку человека на Луну до 2020 года.

# Будущие планы по освоению Луны



Япония планирует строительство лунной базы к 2030 году.

# Будущие планы по освоению Луны



В планы России  
входит  
возобновить  
проект Луна-Глоб,  
запуск которого  
должен быть  
произведен в 2012  
году.

# Ресурсы:





# Спасибо за внимание!

