Луна

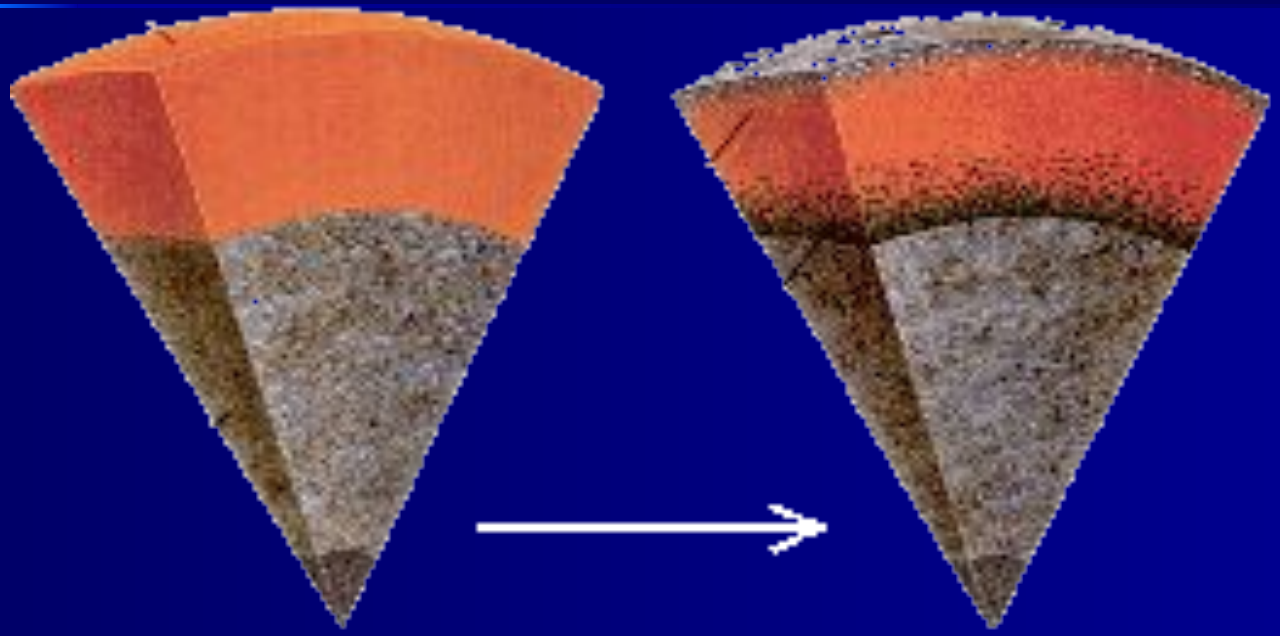
Выполнил ученик 2 класса
МОУ Гридинской основной общеобразовательной школы
Шулегин Максим

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

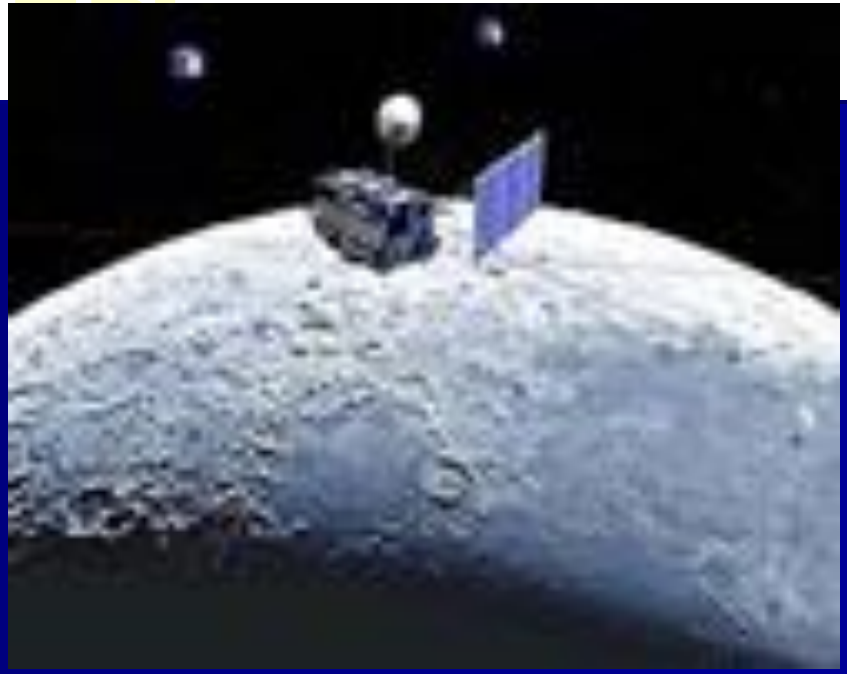


Луна, как и Земля, состоит из ярко выраженных слоев: кора, мантия и ядро

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

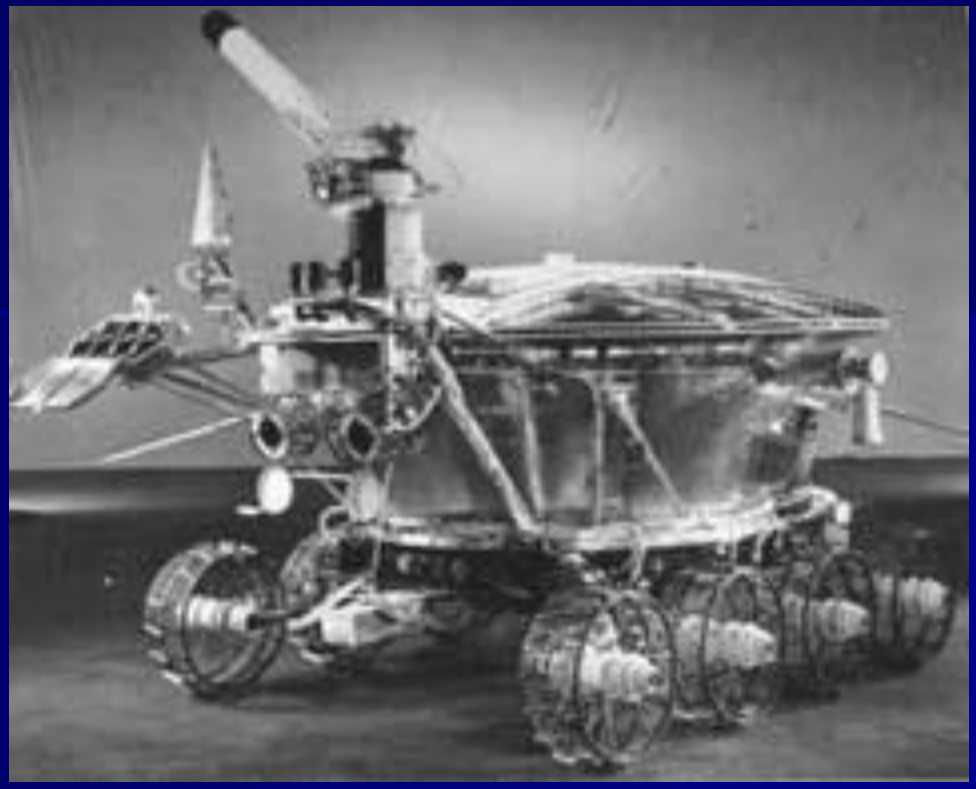
- Луна единственное небесное тело, на которое высадился человек.
- Первым спутником, достигшим поверхности Луны, была станция Луна 2.
- Первым спутником, сделавшим фотографии обратной стороны Луны, была станция Луна 3.
- Первая успешная мягкая посадка на Луну была произведена советской станцией Луна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

История исследования Луны

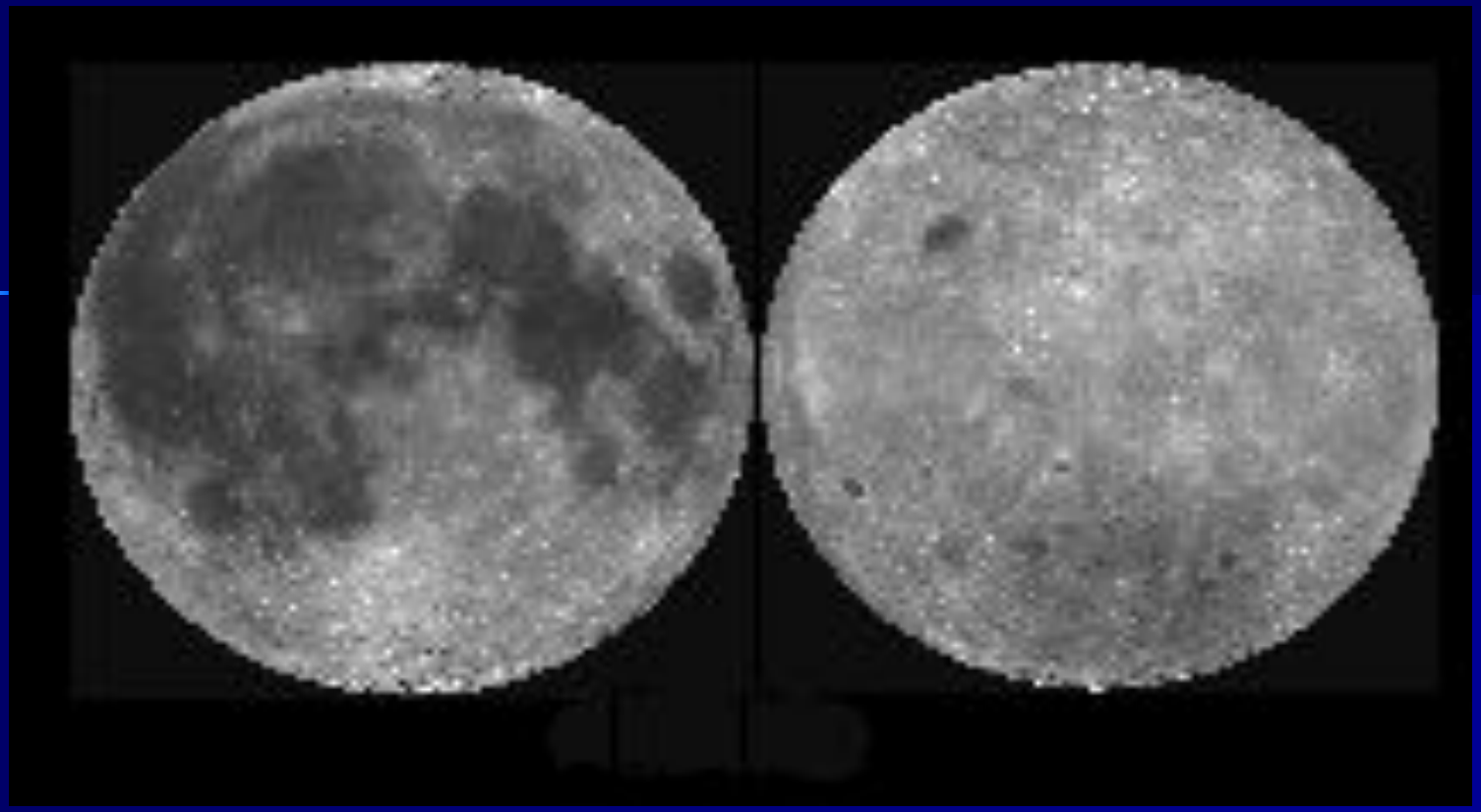
20 июля 1969 года

Нейл Армстронг (США)

- первый человек, оставивший след на Луне.

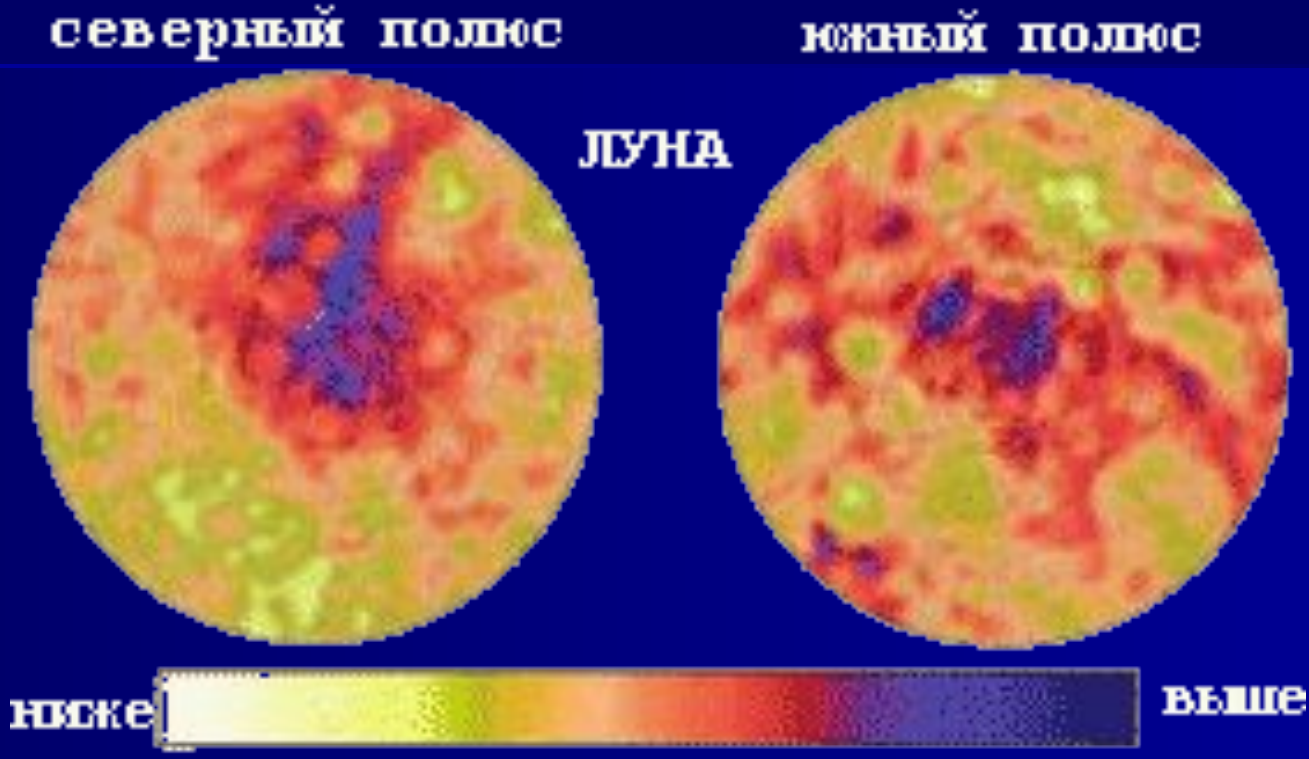


- **17 ноября 1970 года - первый автоматический робот коснулся поверхности Луны, советский Луноход 1**
- **Последний человек побывал на Луне в 1972 году.**

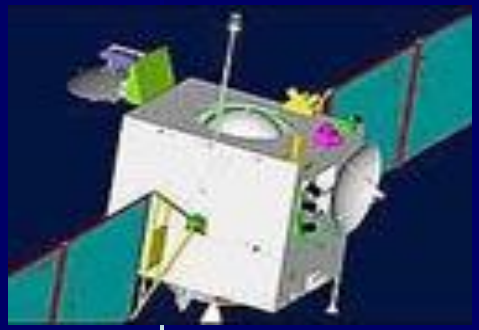


Темные участки поверхности, которые мы можем видеть с Земли на поверхности Луны, мы называем «океанами» и «морями».

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

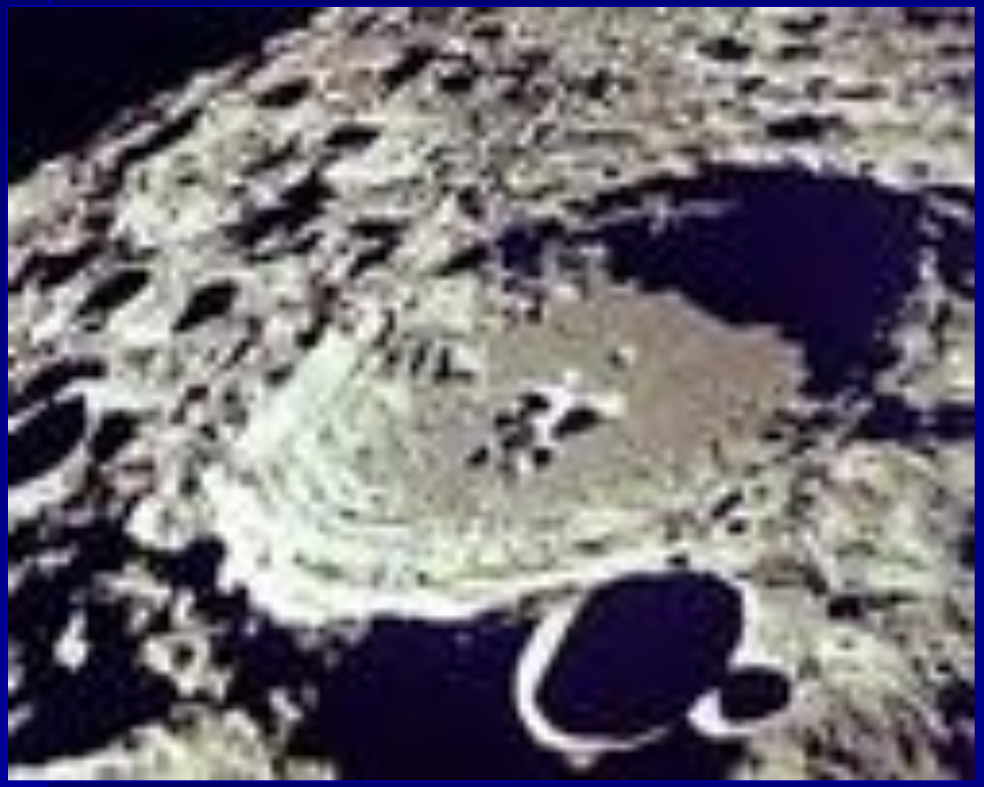
В планы Китая входит запустить лунный спутник в 2007 году и осуществить высадку человека на Луну до 2020 года.

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!