



Путешествие по Луне

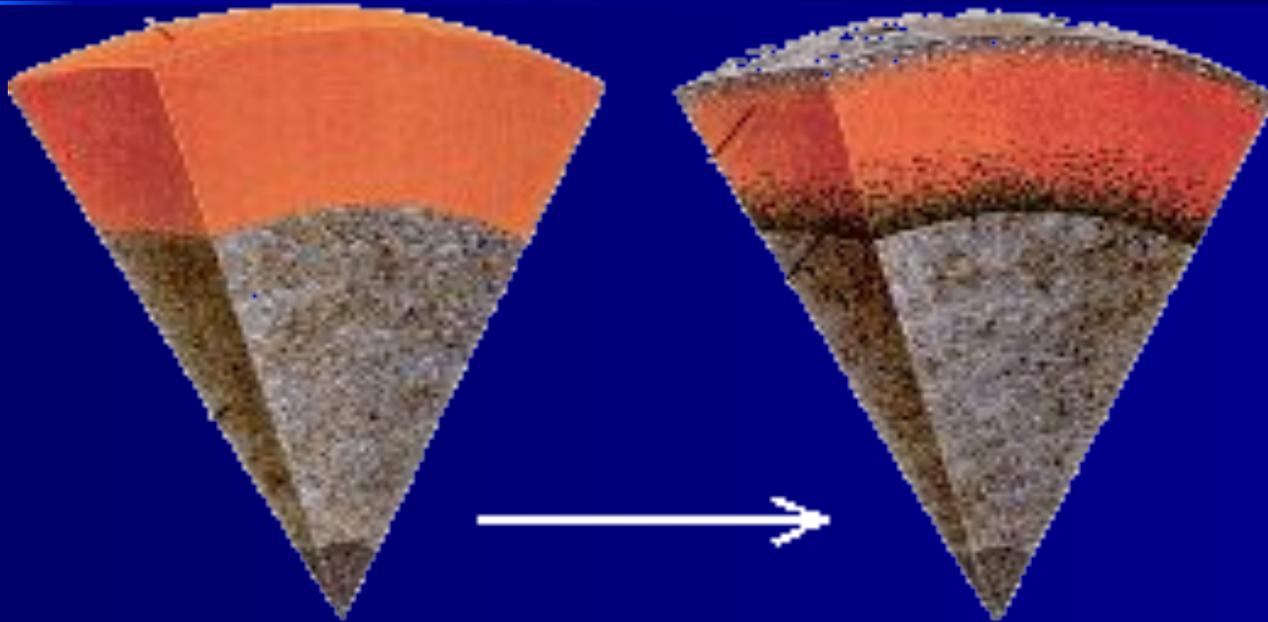


Луна - единственный естественный спутник Земли.

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**

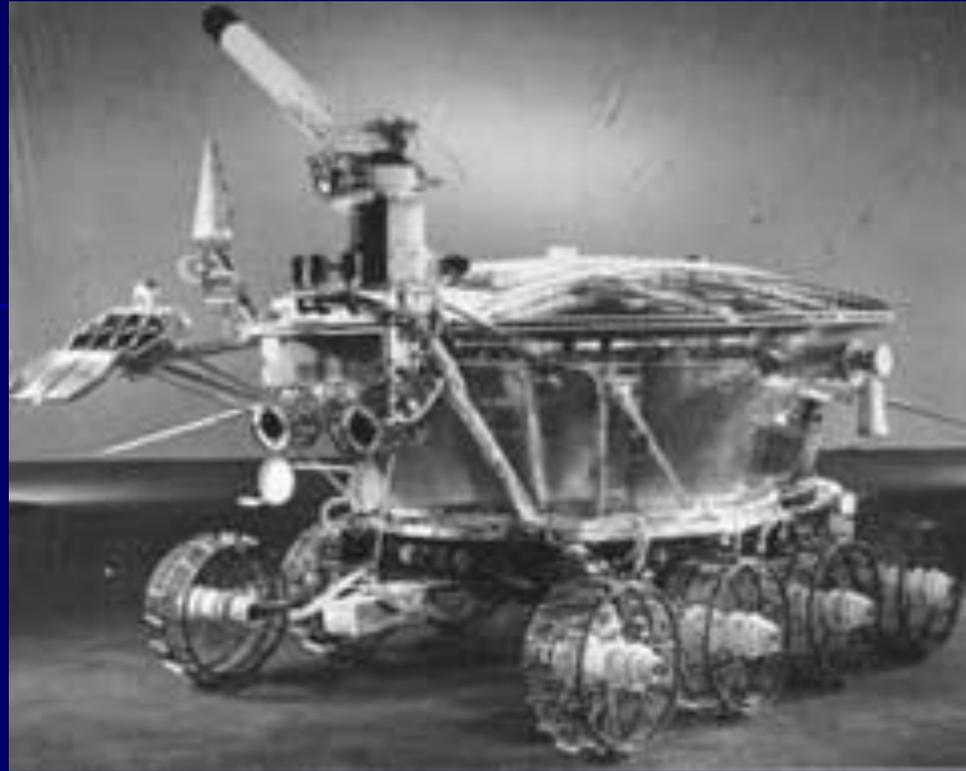
История исследования Луны

- 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.

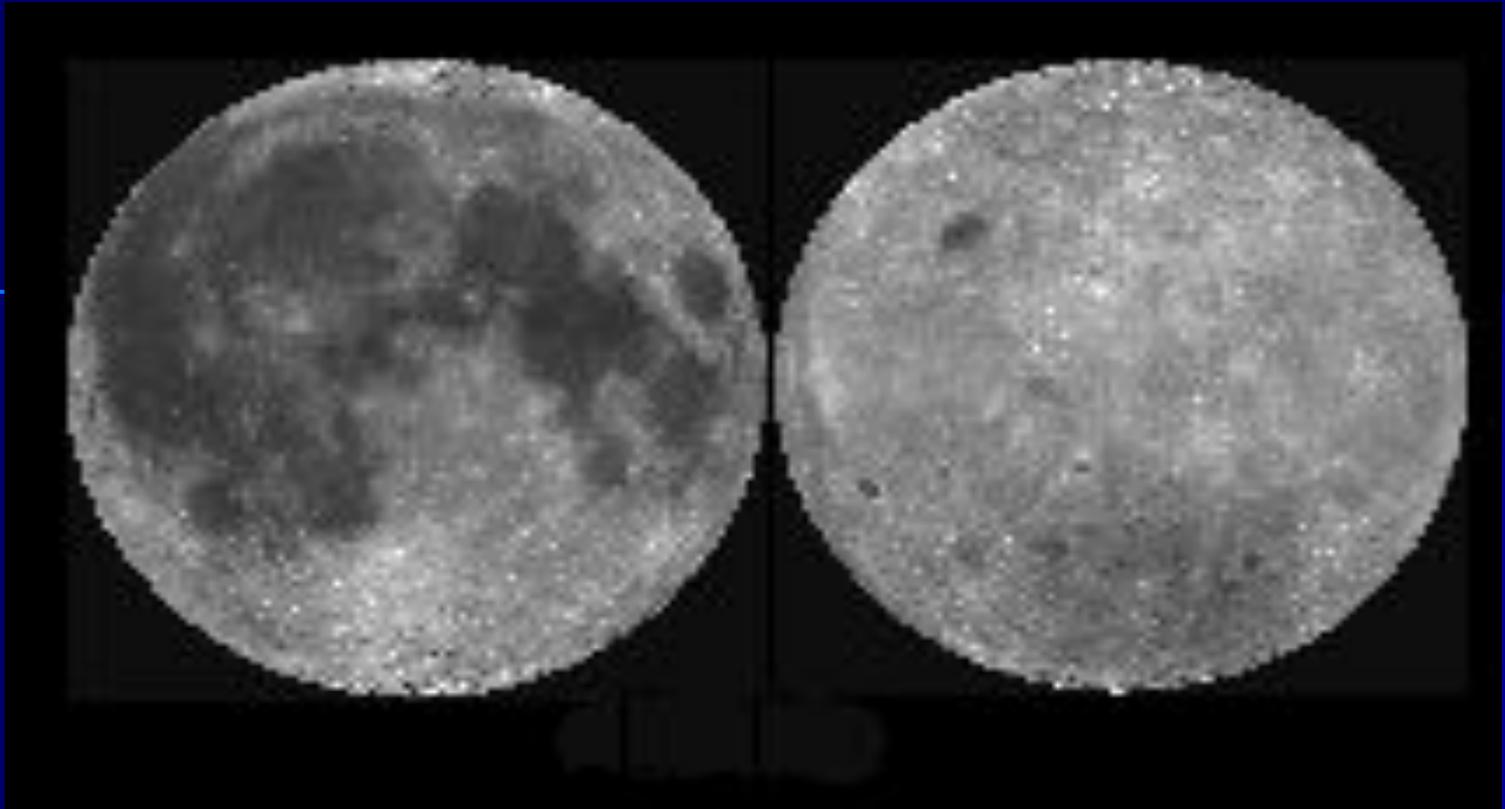
История исследования Луны



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».

Будущие планы по освоению Луны



Япония планирует строительство лунной базы к 2030 году.

Посмотри интересные факты об освоении Луны

<https://www.youtube.com/watch?v=ZUzZ9l7hd4w>



Для закрепления прочитай материал в учебнике на стр.14-15.