



# Путешествие по Луне

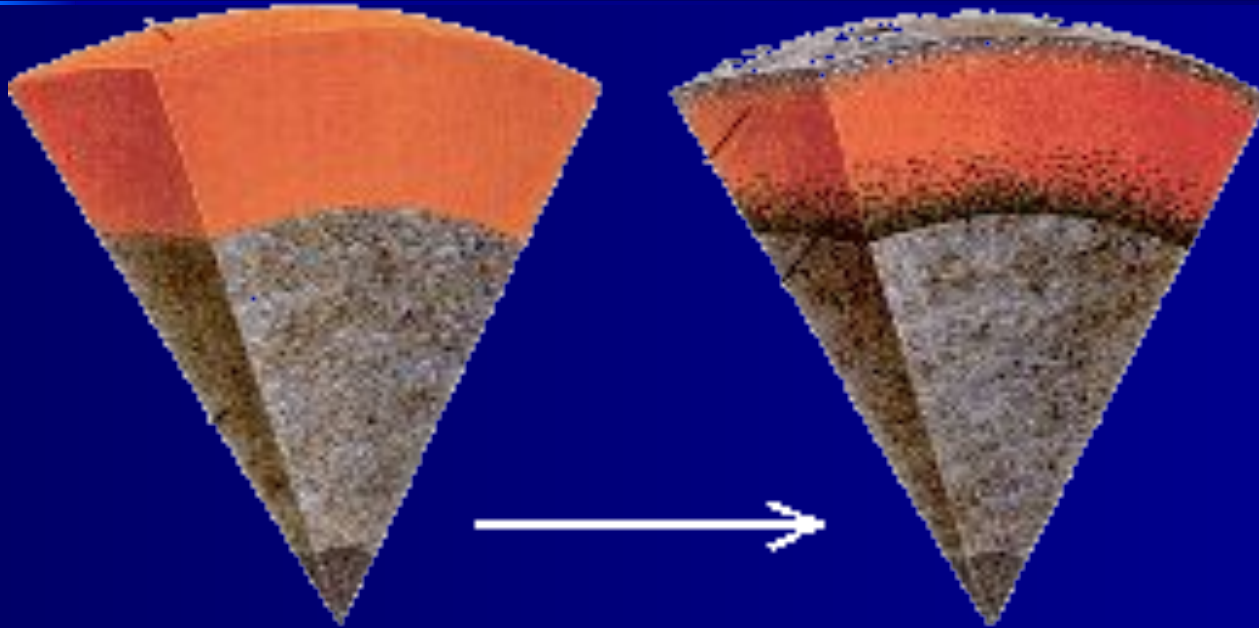


**Луна - единственный естественный спутник Земли.**

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

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

# Внутреннее строение



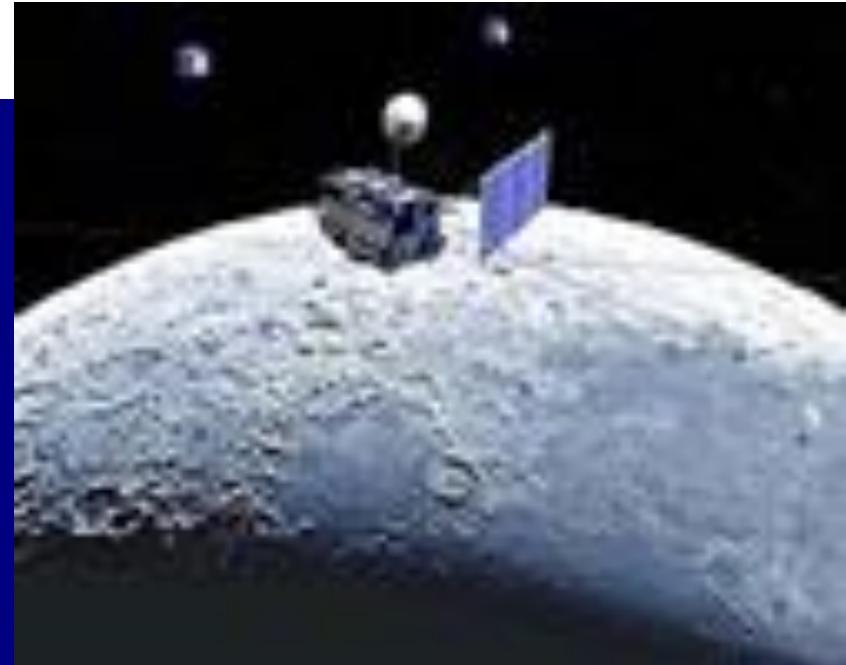
Луна, как и Земля, состоит из ярко выраженных слоев: кора, мантия и ядро

# 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

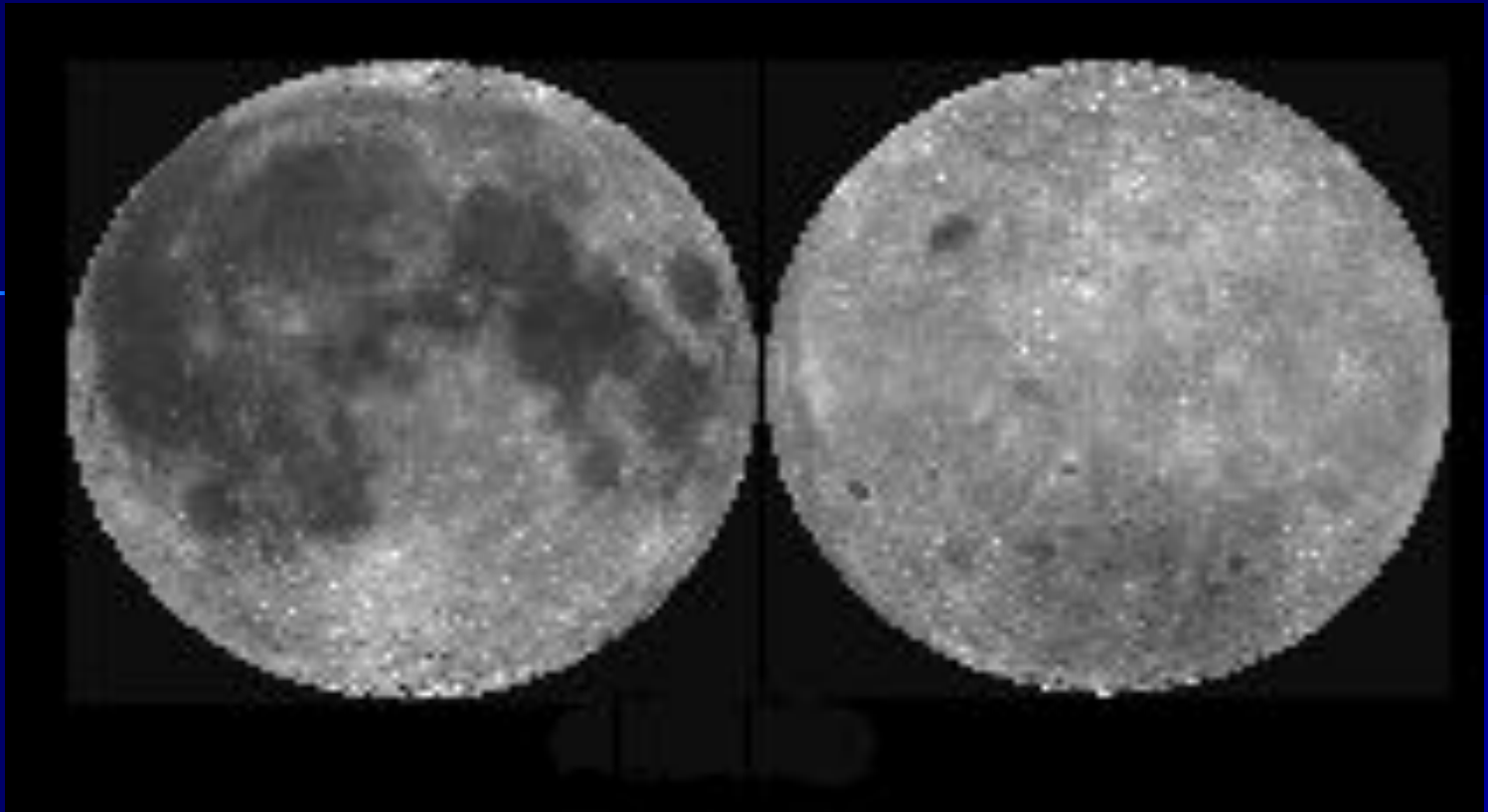


20 июля 1969 года  
**Нейл Армстронг (США)**  
- первый человек, оставивший след  
на Луне.



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

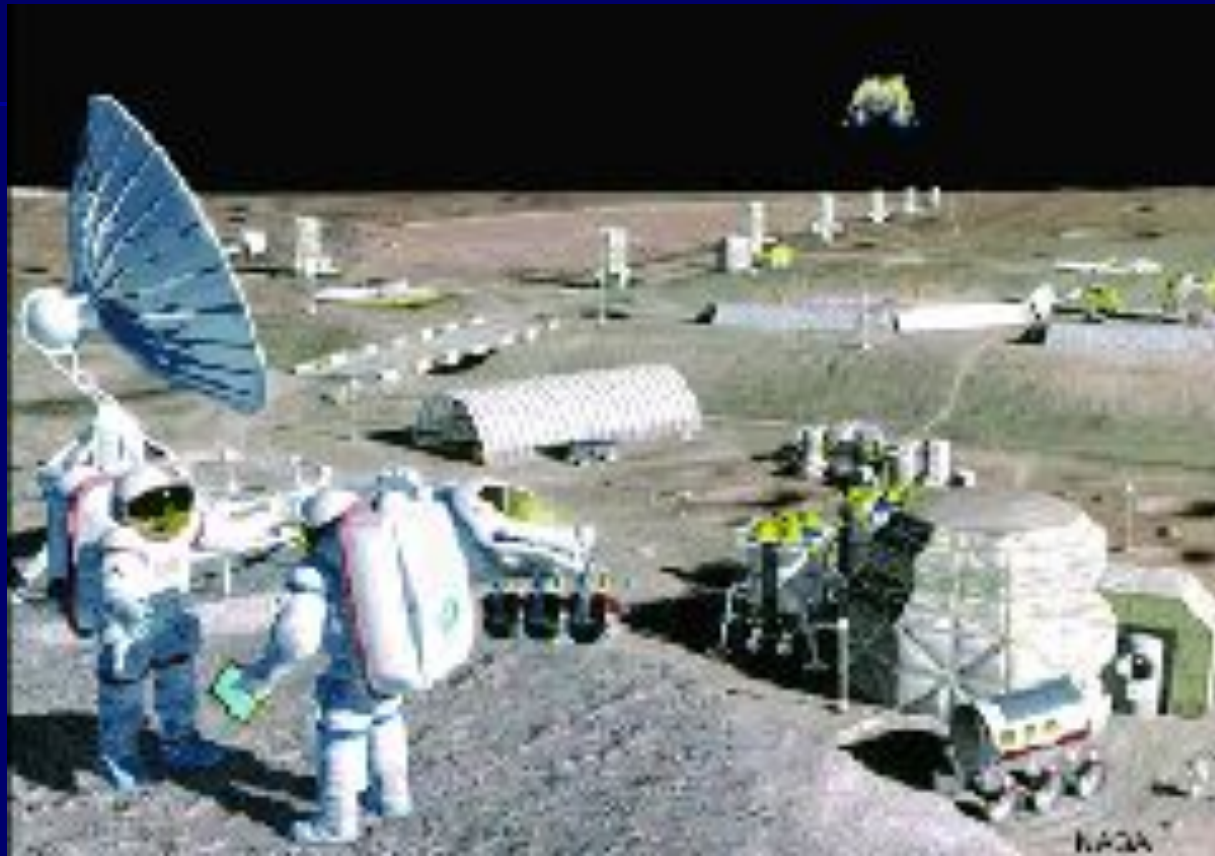




**Темные участки поверхности, которые мы можем видеть с Земли на поверхности Луны, мы называем «океанами» и «морями».**



# 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.**