

# Внутреннее строение Земли.

Подготовили:  
Тарусова М., Юмашева А., КРН-21  
2018г.

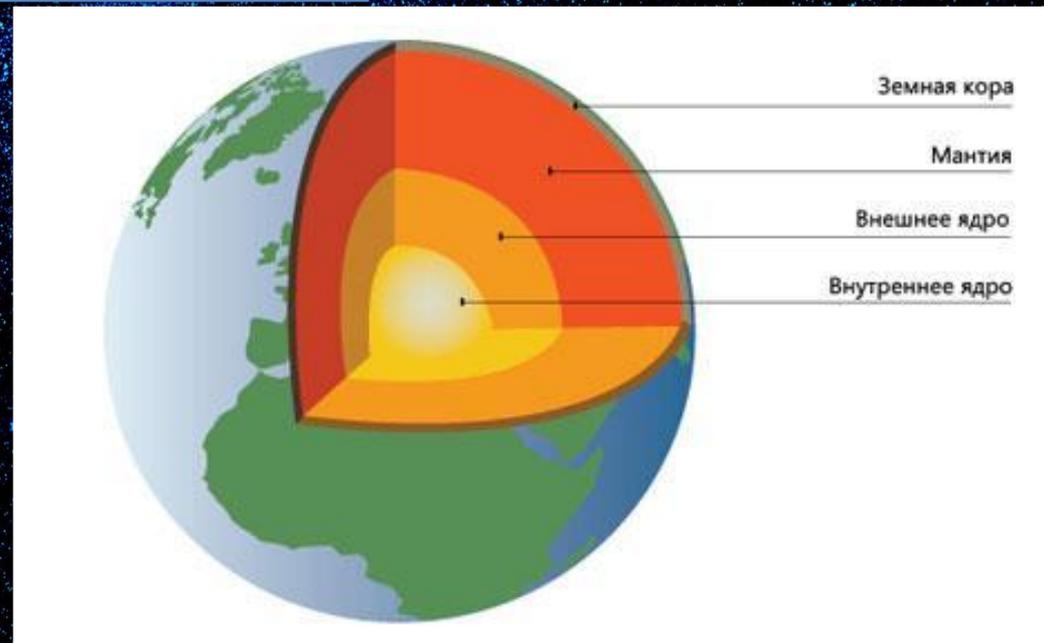
Земля, так же, как и многие другие планеты, имеет **слоистое** внутреннее строение.

Наша планета состоит из **трех** основных слоев:

1. [Ядро](#),
2. [Мантия](#),
3. [Земная кора](#).

Ядро, в свою очередь, состоит из **двух** слоев:

1. Внешнее ядро,





**Ядро** представляет собой центральную часть Земли и расположено на глубине 3000-6000 км.

**Радиус**- 3500 км.

**Температура**- около 5000 градусов.

*Современные представления о ядре нашей планеты получены в ходе длительных **исследований** и **анализа** полученных данных.*

**Внешняя** часть ядра представлена вращающимися потоками никеля и железа, которые хорошо проводят электрический ток.



**Мантия** занимает около 80% объема нашей планеты, это самая большая часть Земли.

**Толщина**- около 80 км.

*Это **астеносфера**, в переводе с греческого языка означает «слабый шар».*

По мнению ученых, вещество мантии **непрерывно** движется. При увеличении расстояния от земной коры в сторону ядра происходит переход вещества мантии в более плотное состояние.



Снаружи мантию покрывает **земная кора** – внешняя прочная оболочка.

Ее **толщина** варьирует от нескольких километров под океанами до нескольких десятков километров в горных массивах.

На долю земной коры приходится всего 0,5% общей **массы** нашей планеты.

Слои **континентальной** земной коры:

- осадочный,
- гранитный,
- базальтовый.

Слои **океанической** земной коры:

- осадочный,
- базальтовый.

