

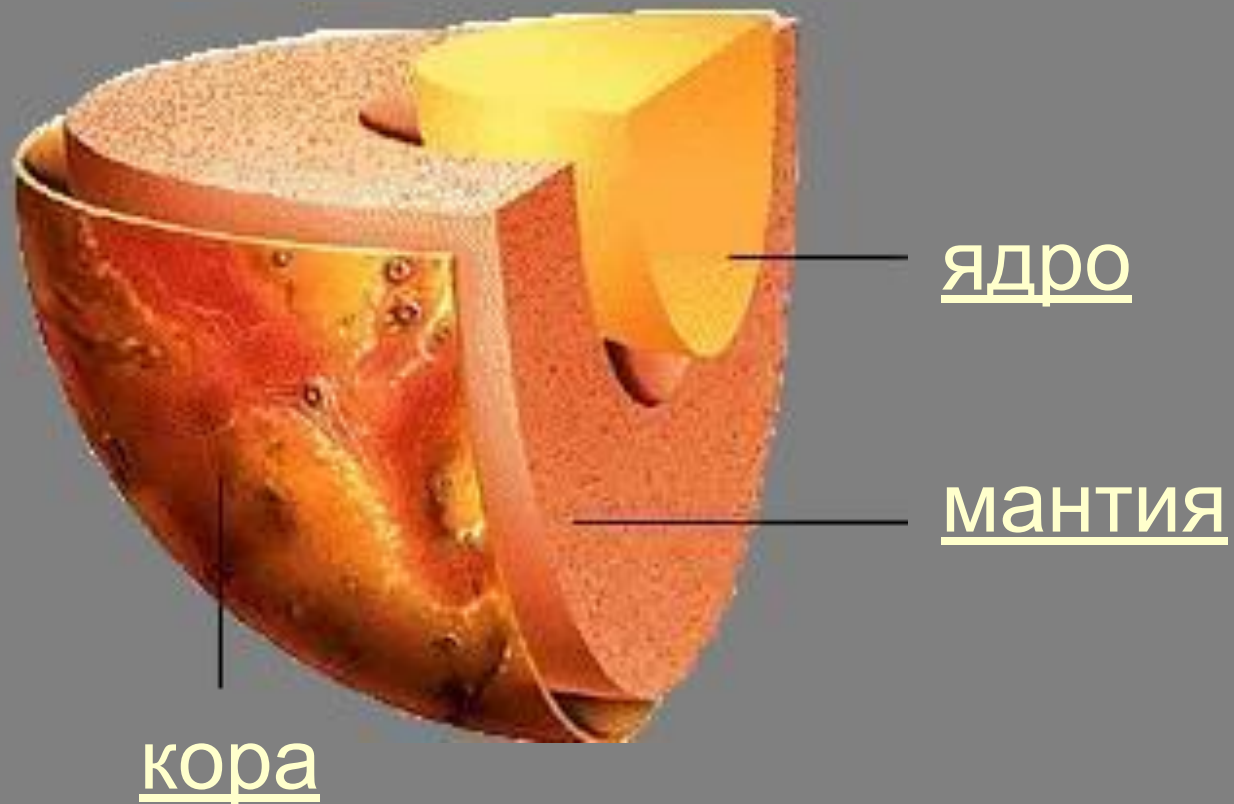
Земля и Луна

- ✓ Структура Земли
- ✓ Общие сведения
- ✓ Фотогалерея



- Земля
- Луна

Структура Земли



назад

Ядро

Центральный слой Земли толщиной около 3470 км называется ядром. Жидкий внешний слой ядра толщиной около 2080 км окружает твердую центральную часть.

- Ядро возможно состоит из уплотненного железа и никеля при температуре около 6400 К.

[назад](#)

Мантия

Слой толщиной около 2880 км называется мантией. По-видимому, мантия в основном состоит из плотных силикатных пород, которые ведут себя подобно ириске – сжимаются при постоянном увеличении давления, но трескаются при ударе.

[назад](#)

Кора

Кора – это твердый поверхностный слой. На коре, средняя толщина которой 35 км, расположены континенты и океаны. Она состоит в основном из легких пород, таких, как гранит и базальт.

[назад](#)

Земля

Земля – это холодное небесное тело сферической формы и относительно небольших размеров. По форме Земля является эллипсоидом. Земля окружена атмосферой, состав которой : 78% - азот, 21% - кислород, 0,93% - аргон, 0,03% – углекислый газ, озон и водяной пар. Земля на 71% покрыта водой, образуя Мировой океан.

[назад](#)



Луна

Луна – ближайшее к земле небесное тело. Притяжение Луны в 6 раз меньше чем Земли. Она имеет светлые и темные участки - материки и моря. Вся поверхность Луны усеяна кратерами, так как она не имеет атмосферы. Самый большой Циолковский его диаметр 789 км.

[назад](#)



Приливы и отливы

Находясь на небольшом расстоянии от Земли, Луна вызывает на ее поверхности явления *приливов и отливов*.



Самые высокие приливы наблюдаются в заливе Фанди на побережье Канады, где весь берег прорезан узкими глубокими фиордами.

Земля

Средний радиус, км	6371,03
Масса, тонн	$5,967 \cdot 10^{24}$
Средняя плотность, г/см ³	5,581
Скорость вращения на экваторе, км/с	0,4651
Расстояние до луны	384440км
Ускорение силы тяжести на поверхности, м/с ²	9,80665

Луна

Средний радиус, км	1738
Масса, тонн	$7,35 \cdot 10^{22}$
Средняя плотность, г/см ³	3,34
Ускорение силы тяжести на поверхности	1/6 силы тяжести Земли

[назад](#)



















[Назад](#)