

Земля



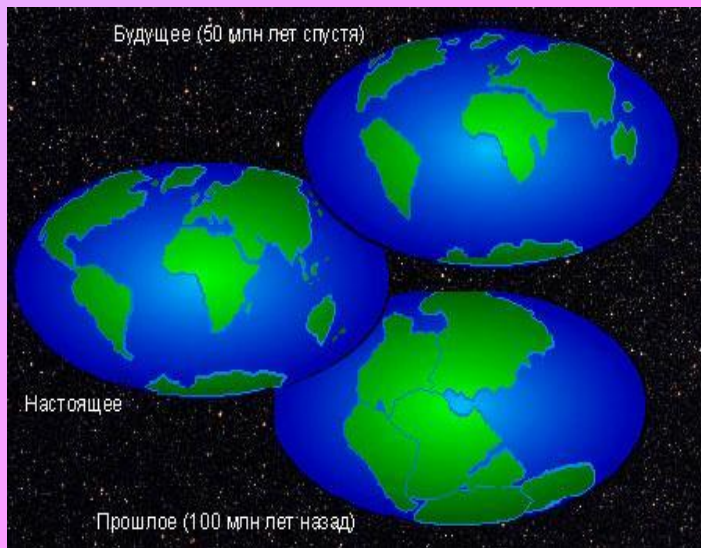
Содержание

- Эволюция
- Строение Земли
- Поверхность Земли
- Строение атмосферы
- Спутник Земли
- Луна на нашем небосводе
- Полёт на Луну
- Будущая жизнь на Луне



ЭВОЛЮЦИЯ

- Согласно современным космогоническим представлениям, Земля образовалась 4,5 миллиарда лет назад путем гравитационной конденсации из рассеянного в околосолнечном пространстве холодного газопылевого вещества, содержавшего все известные в

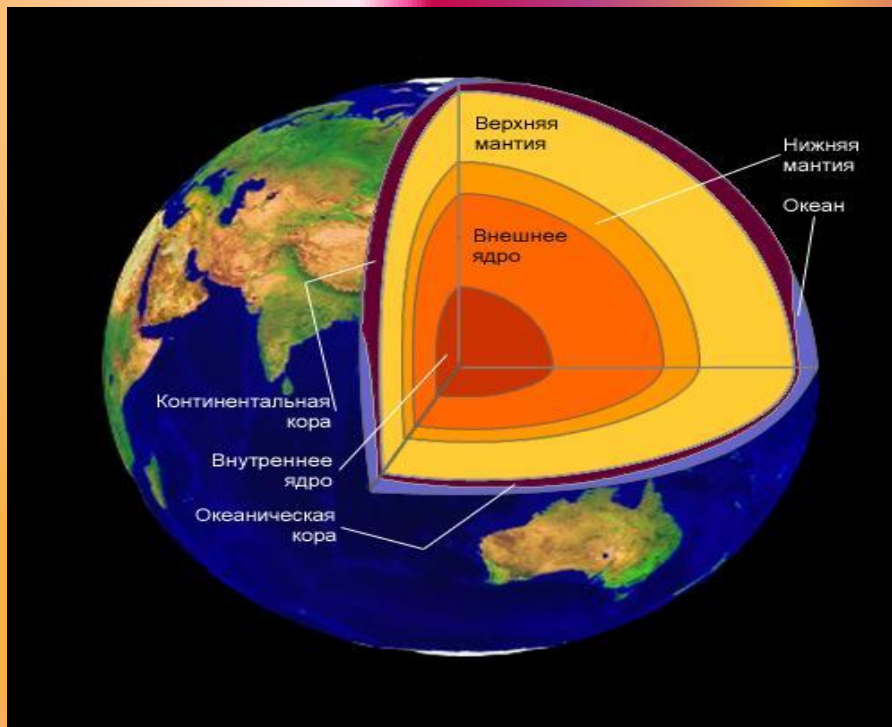


природе химические элементы.



Строение Земли

Кора и верхние слои мантии образуют литосферу. Из всей массы Земли кора составляет 1%,



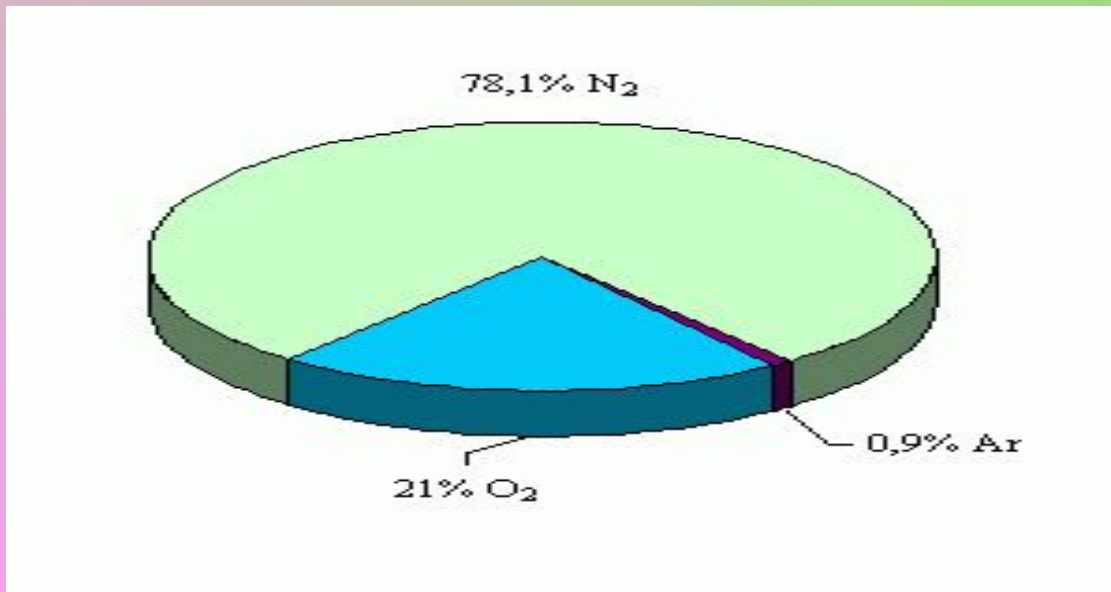
Поверхность Земли

Большую часть поверхности Земли (более 2/3) занимает Мировой океан, оставшаяся треть приходится на сушу. Условия на поверхности Земли заметно отличаются от других планет: нигде, кроме как на Земле, нет воды в жидком состоянии, нет атмосферы, богатой кислородом. Именно благодаря воде более 3,8 млрд. лет тому назад на Земле смогла возникнуть жизнь.



Строение атмосферы

Основные составляющие *атмосферы Земли* – азот и кислород. Остальные газы: водяной пар, углекислота, неон, метан, водород и другие – составляют около 1 %. Давление атмосферы на уровне моря – 1 атм = 101325 Па = 760 мм рт. ст.



Спутник Земли

Луна - единственный спутник Земли и единственный внеземной мир, который посетили люди. Она вращается вокруг Земли по орбите, большая полуось которой равна 383 398 км (эксцентриситет 0,055).

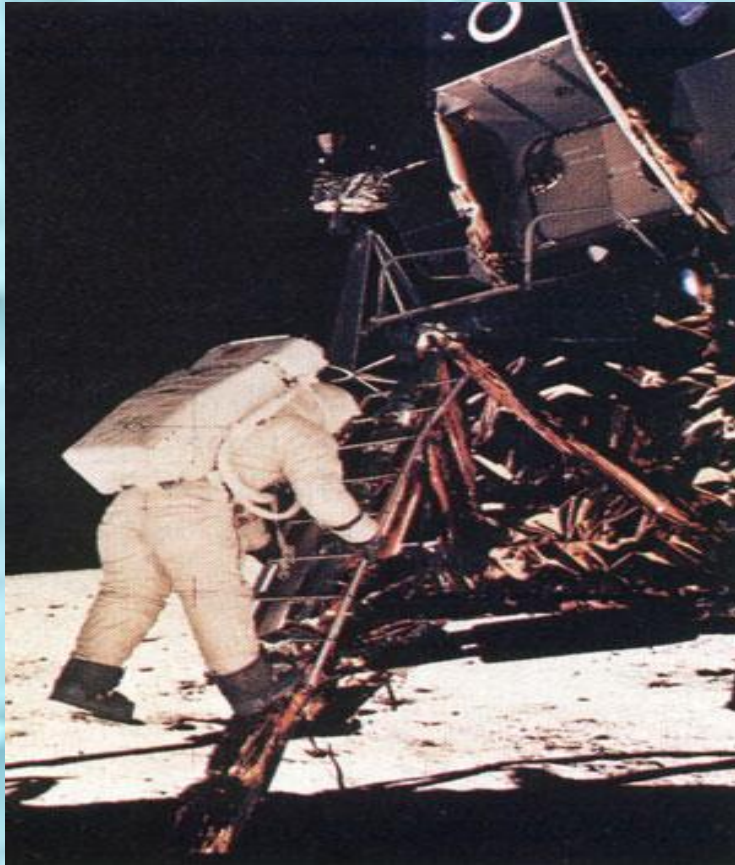


Луна на нашем небосклоне

С Земли можно увидеть наш спутник-Луну. Её реально наблюдать не только в телескоп, но и невооруженным глазом.



Полёт на Луну



- Маленький шаг для одного человека – огромный шаг для всего человечества. Нейл Армстронг, первый человек на Луне. 20 июля 1969 года.

Будущая жизнь на Луне

