Атмосфера

Выполнила:
Учитель начальных классов
Г.Прокопьевска МБОУ «Школы №32»
Кожина Ольга Сергеевна

- 1. Что такое атмосфера?
- 2. Происхождение атмосферы.
- 3. Состав атмосферы.
- 4. Строение атмосферы.
- 5. Значение атмосферы в географической оболочке.

АТМОСФЕРА –

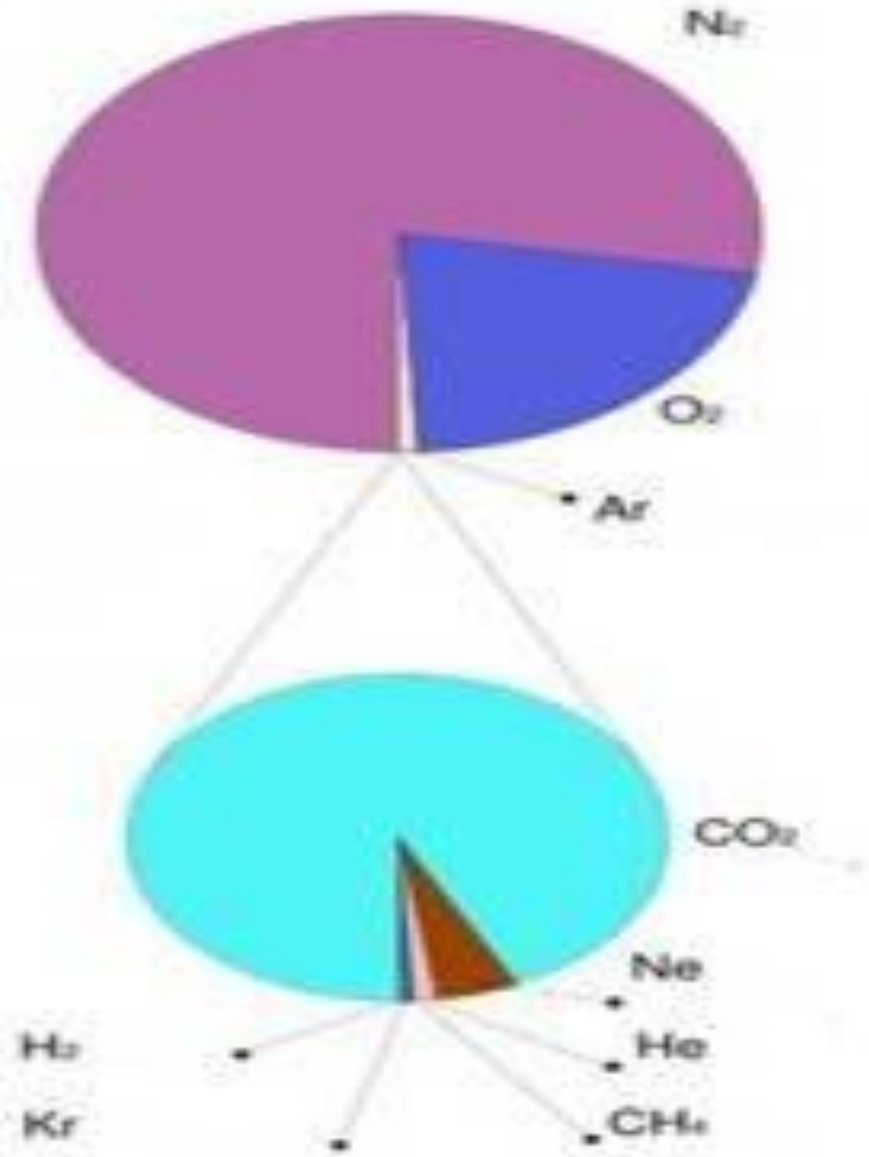
ВОЗДУШНАЯ ОБОЛОЧКА ЗЕМЛИ

ПРОИСХОЖДЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

Воздушная оболочка Земли образовалась из газов, которые вырвались из ее недр при вулканических извержениях.

Когда появились океаны и живые организмы, они стали обмениваться газами с атмосферой и изменять ее состав.

Состав атмосферы Земли



- 78% азота
- 21% кислорода
- 1% углекислого газа
- 1% паров воды
- 1% прочие газы

(неон, водород, гелий, метан, криптон)

СТРОЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

Тропосфера -

это нижний слой атмосферы.

Высота тропосферы до 18км, 80% всей массы воздуха, температура на верхней границе -55 С, здесь происходят все климатические явления (облака, дождь, град, снег и др).

СТРАТОСФЕРА

МЕЗОСФЕРА

Мезосфера – средний слой атмосферы, находящийся на высоте от 45-50 км до 80 км. Здесь плотность воздуха в 200 раз меньше по сравнению с плотностью воздуха на земной поверхности .

Термосфера

в термосфере на h=400км t=727 ° C -927 ° C

В термосфере возникают полярные сияния, образуются мощные электрические токи, которые вызывают нарушения магнитного поля Земли.

Экзосфера

Экзосфера – внешний слой атмосферы, начинающийся с высоты в несколько сотен км, из которого быстро движущиеся лёгкие атомы водорода могут вылетать в космическое пространство.

Значение атмосферы

Дыхание живых организмов

Защита от попадания небесных тел

Защита от ультрафиолетовых лучей

Защита от перегревания и переохлаждения

© Worldprints.com

Спасибо за просмотр!