

Воздух-источник жизни на земле

Выполнил Еракин Иван 3 «В»

Что такое воздух?

Воздух - естественная смесь газов. В его состав входят азот, кислород, углекислый газ, водяные пары и другие газы.



■ азот ■ кислород ■ прочие газы

*Что мы знаем о воздухе :

- Воздух –это газообразное вещество. Он есть повсюду.
- Воздушная оболочка земли называется атмосферой.
- В воздухе есть кислород, углекислый газ, азот, водород.
- Все живые организмы дышат, используя кислород воздуха.
- Растения поглощают углекислый газ, который используют в фотосинтезе, и выделяют кислород.

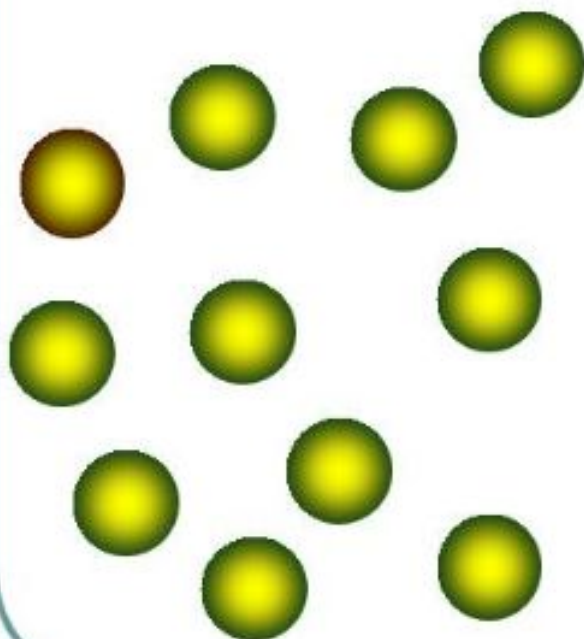
Воздух занимает весь предоставленный ему объем

- Вокруг нас в классе, на улице, дома всегда есть воздух;
- Если мы станем надувать шар, воздух заполнит все предоставленное пространство.



- Воздух прозрачный, не имеет цвета, без вкуса.
- Можем мы увидеть воздух? – В некоторых случаях – да!
- Если взять стакан с водой и подуть через соломинку, можно увидеть пузырьки воздуха.

Воздух движется:



- Если мы помашем веером около лица, мы ощутим легкий ветерок;
- Движение воздуха в горизонтальном направлении называется **ветер**;
- Ветер возникает тогда, когда на место теплого воздуха поступает холодный воздух.

Человек использует свойство
воздуха – движение.

- Строятся ветряные мельницы, ветряные электростанции. Ветер надувает паруса кораблей.



Воздух сжимаем и упруг



- Если ударить мячом об пол, воздух в мячике сжимается. Но так как воздух упруг, он стремится расшириться, и мяч с силой отскакивает от пола.

Теплый воздух поднимается кверху

- Это свойство воздуха можно увидеть и дома, когда теплый воздух из печной трубы поднимается вверх.
- Люди заметили это свойство воздуха и решили использовать его для подъема вверх различных предметов. Так придумали воздушный шар.



Воздух сохраняет тепло



- Почему звери к зиме надевают тёплые пушистые шубки?

В пушистых шубках между ворсинками больше воздуха, который сохраняет тепло.

- Почему звери и птицы в сильный холод прячутся в снег?

Хоть снег и холодный, но между снежинками есть воздух. Этот воздух и защищает животных от холода.

Воздух легче воды:

- Мы не боимся утонуть, надев спасательный круг, пlying на надувном матрасе или резиновой лодке;
- Если бросить в ванну теннисный шарик, он не опустится на дно.
- Почему? Потому что в этих предметах воздух!



Итак, свойства воздуха:

- Воздух прозрачный, не имеет цвета, без вкуса;
- Воздух движется;
- Воздух занимает весь предоставленный ему объем;
- Воздух сжимаем и упруг;
- Теплый воздух поднимается вверх;
- Воздух сохраняет тепло;
- Воздух легче воды





***Спасибо
за внимание!***