

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.



*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.

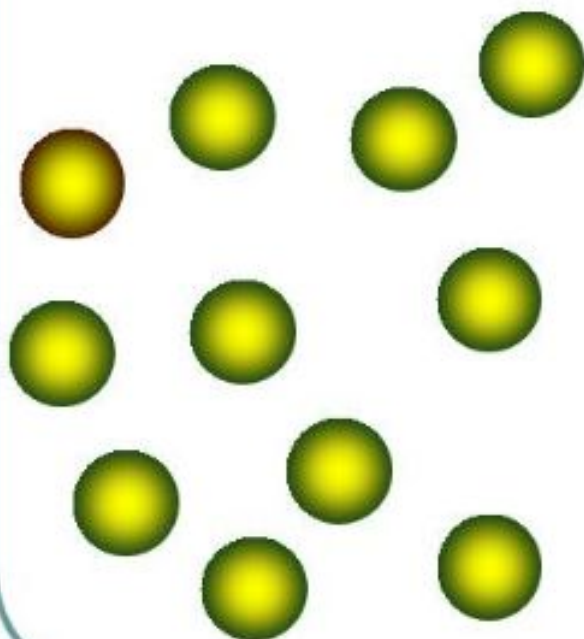
Воздух занимает весь предоставленный ему объем

- 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, плавая 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 кверху;
- Воздух сохраняет тепло;
- Воздух легче воды



A blue sky with white clouds and sun rays. The sun is partially obscured by clouds in the upper left, with bright rays of light spreading across the sky. The text is centered in the middle of the image.

***Спасибо
за внимание!***