

Дата _____

Учебный предмет: Окружающий мир

Тема урока: «Воздух и его свойства. Охрана воздуха»

1. Проверка домашнего задания. Работа в тетрадях по тестам. Открой тетрадь на странице _____

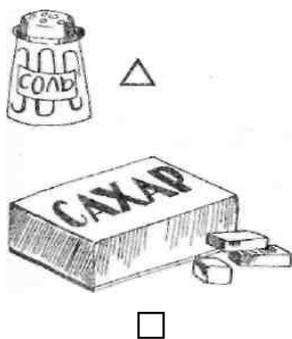
(Если ребенок отказывается работать в тетради по тестам предлагается вариант тестов на бланке)

Тест «Разнообразие веществ»

1. Какая наука изучает вещества?

экология биология химия

2. Какое вещество в природе встречается в виде камня?



3. Какое вещество добывают из тростника и свёклы?

соль

сахар

крахмал

4. Какое вещество может быть лимонным, яблочным и щавелевым?

соль

кислота

крахмал

5. Какое вещество может быть опасно для здоровья человека?

Какое вещество может быть опасно для здоровья человека?

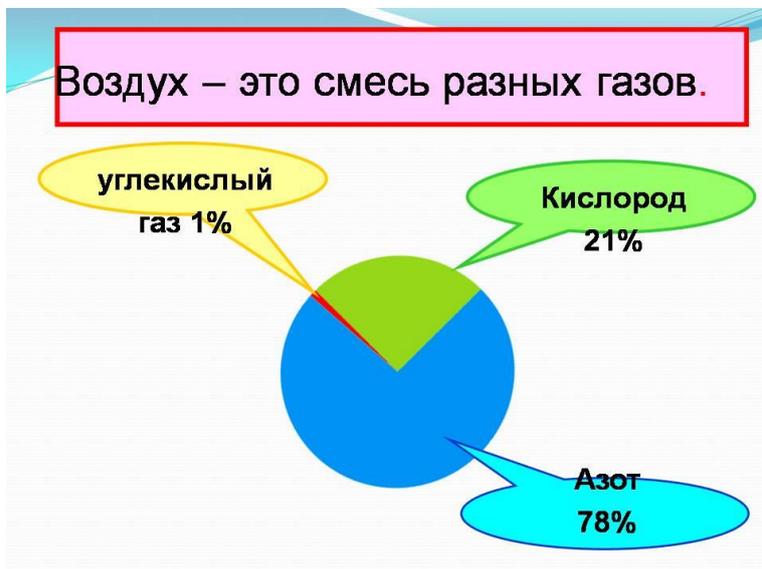
Соль

кислота

2. Знакомство с новым материалом.

Вступительное слово учителя. Ознакомление с темой урока.

1. Что такое воздух?
2. Из чего состоит воздух?



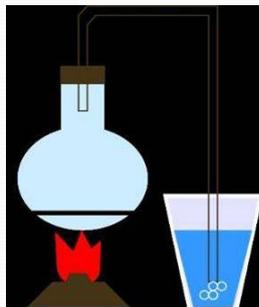
3. Свойства воздуха?

Воздух

- Невидимый и бесцветный
- Без запаха
- Без вкуса
- Не имеет формы

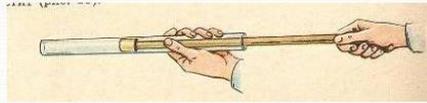
Воздух:

- при нагревании расширяется, при охлаждении сжимается.



Воздух

- сжимаем
- упруг



Использование этого свойства человеком:

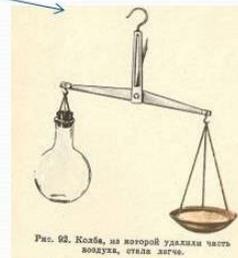
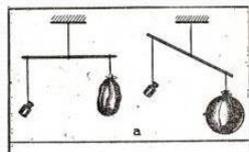


Воздух:

- Плохо проводит тепло



- Имеет вес





4. Для чего нужен воздух?

Благодаря воздуху мы...

- Дышим
 - Слышим
 - Плаваем на яхтах и парусниках;
 - Спускаемся на парашютах и поднимаемся на воздушных шарах;
 - Убираем пыль пылесосом;
 - Сушим бельё
- Сушим волосы феном

5. Где чище воздух?

6. Воздух надо охранять, заботиться о его чистоте.

3. Закрепление нового материала

1. Какие вещества входят в состав воздуха?

- а) водород, медь, цинк;
- б) кислород, азот, углекислый газ;
- в) хлор, фтор, йод.

2. Какой газ воздуха необходим для дыхания?

- а) азот;
- б) кислород;
- в) углекислый газ.

3. Какими свойствами обладает воздух?

- а) Голубого цвета, как небо, проводит звуки, пропускает солнечные лучи, не имеет запаха.
- б) Прозрачен, бесцветен, без запаха, при нагревании расширяется, а при охлаждении сжимается, плохо проводит тепло.
- в) С ветром по воздуху проносятся пыль, запах зависит от окружающих предметов, при резком изменении границы тепла и холода образуются ветры.

4. В окнах для сохранения тепла устанавливают двойные рамы. Какое свойство воздуха используется?

- а) при нагревании воздух расширяется;
- б) при охлаждении воздух сжимается;
- в) воздух плохо проводит тепло.

5. Как нужно охранять воздух от загрязнения?

- а) Остановить все фабрики и заводы, прекратить заготовку древесины. Запретить пользоваться автотранспортом. Превратить Землю в один огромный заповедник.
- б) Фабрики и заводы должны иметь уловители пыли и вредных веществ. Транспорт необходимо сделать экологически безопасным. В городах и вокруг них создавать пояса садов, парков и лесов.

Молодец!