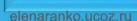
#### «Перспективная начальная школа» 3 класс







«Воздух» происходит от слова «вдыхать». Воздух это то, чем мы дышим.



# Состав воздуха ух – это смесь газов

Воздух состоит из азота, кислорода, углекислого газа и других газов

При горении, как и при дыхании расходуется кислород

## Свойства воздуха:

- •прозрачен;
- •бесцветен;
- •не имеет запаха;
- •плохо проводит тепло.

### Свойства

#### ВОТРОЗОВЧНОСТЬ.

Сравним воздух с непрозрачными предметами.

Возьмем лист бумаги. Он непрозрачен – через него мы не видим окружающие предметы. А через воздух всё видно.

Вывод: воздух прозрачен, так как через него видны окружающие предметы.

### Свойства

#### Бесцеваность.

Сравним воздух с цветными







А воздух не имеет ни этих цветов, ни какого-то другого цвета.

Вывод: воздух бесцветен, так как не имеет никакого цвета.

#### Свойства

## Отсутствие запаха.

Возьмём апельсин.
Почистим его и сразу почувствуем соответствующий запах, распространяющийся в помещении.
До этого ничем не пахло.

Вывод: чистый воздух ничем не пахнет.

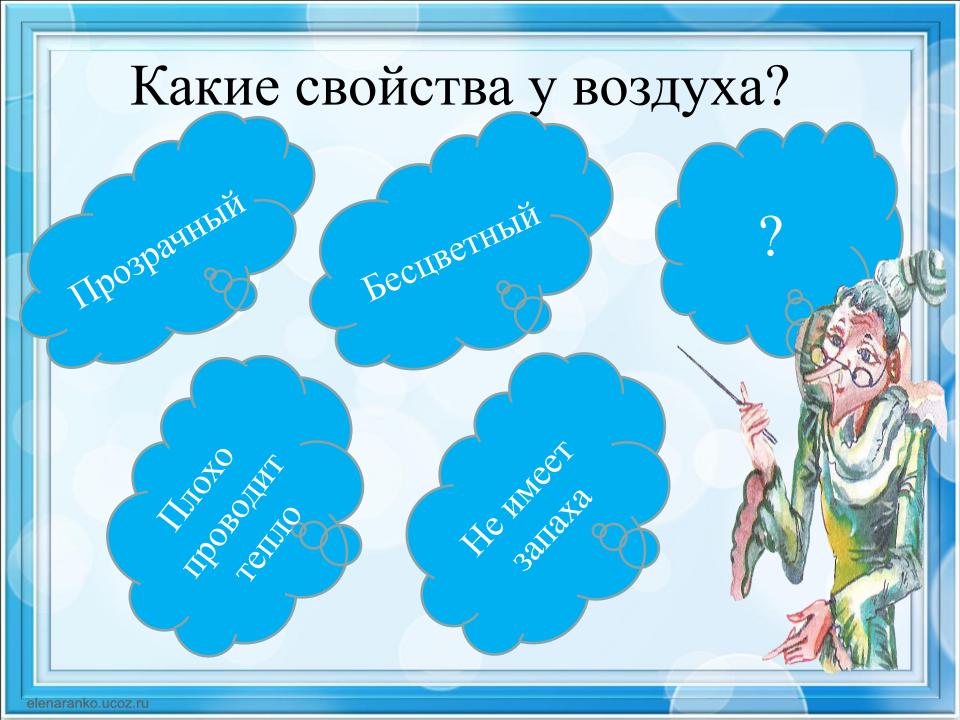


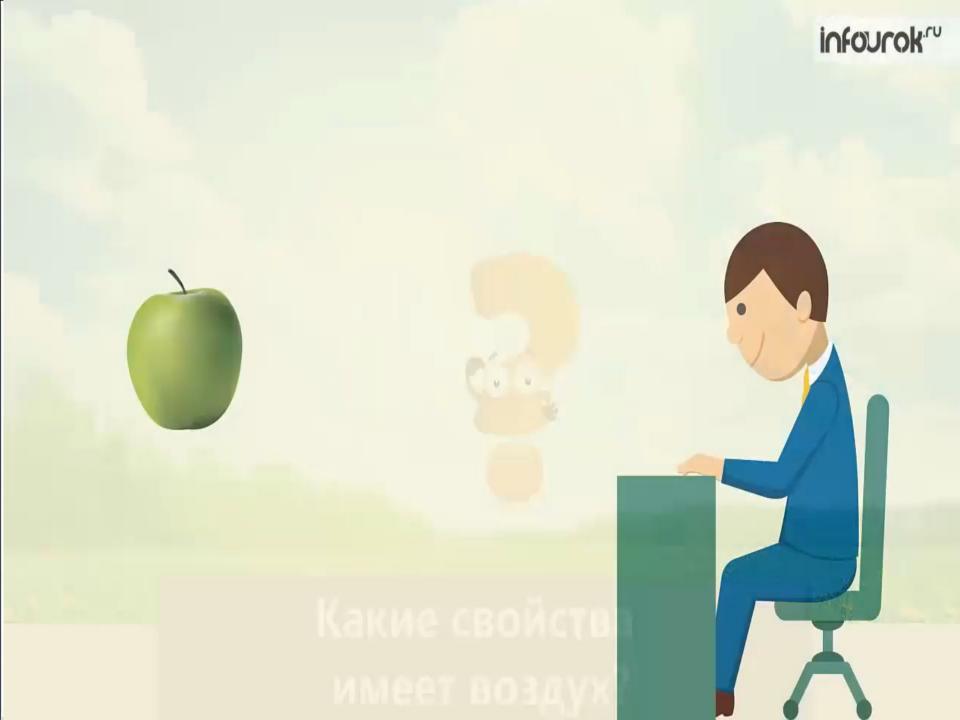
### Воздух плохо проводит тепло



Зимой мех животных становится более густым. А воздух, который имеется между снежинками в снеговом покрове защищает посевы от вымерзания.

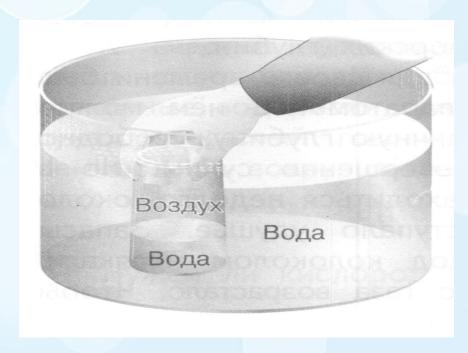








Перевернутый вверх дном стакан опусти в широкий сосуд, наполненный водой. Что ты ощущаешь и видишь?



ВОЗДУХ, как и любое другое тело, ЗАНИМАЕТ ПРОСТРАНСТВО (место) в окружающем мире.





-воздух можно СЖАТЬ;

воздух обладает
 УПРУГОСТЬЮ.



# 

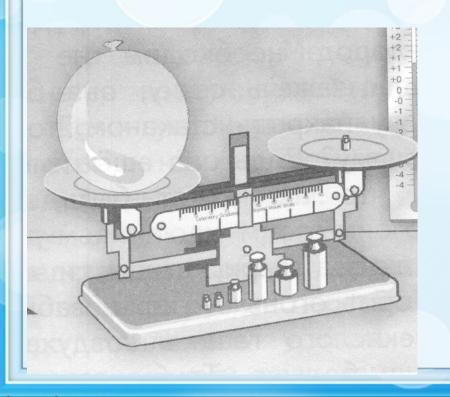
Как вы думаете можно ли взвесить воздух?

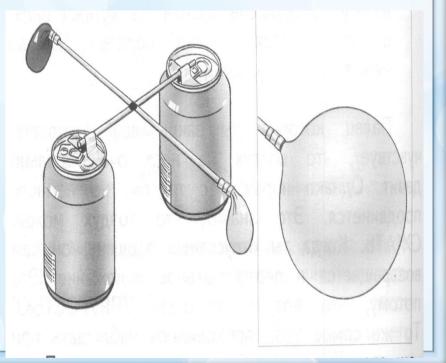
Взвешивание воздуха с помощью самодельных весов.





-воздух МОЖНО ВЗВЕСИТЬ





Выясним, что происходит с воздухом при нагревании и охлаждении.





-ВОЗДУХ в колбе ПРИ НАГРЕВАНИИ РАСШИРЯЕТСЯ.

-ВОЗДУХ в колбе ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ СЖИМАЕТСЯ



# 

Проведем опыт и выясним, какой воздух легче теплый или холодный?





ТЕПЛЫЙ ВОЗДУХ *ЛЕГЧЕ*ХОЛОДНОГО.



## СВОЙСТВА ВОЗДУХА

• 1.Бесцветный, прозрачный, не имеет запаха, как и любое другое тело занимает пространство.

• 2. Воздух-это смесь газов.

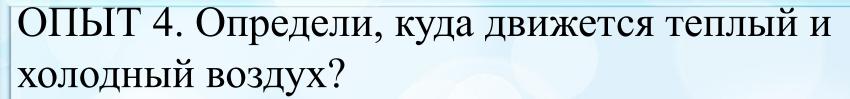
• 3 Воздух имеет массу.

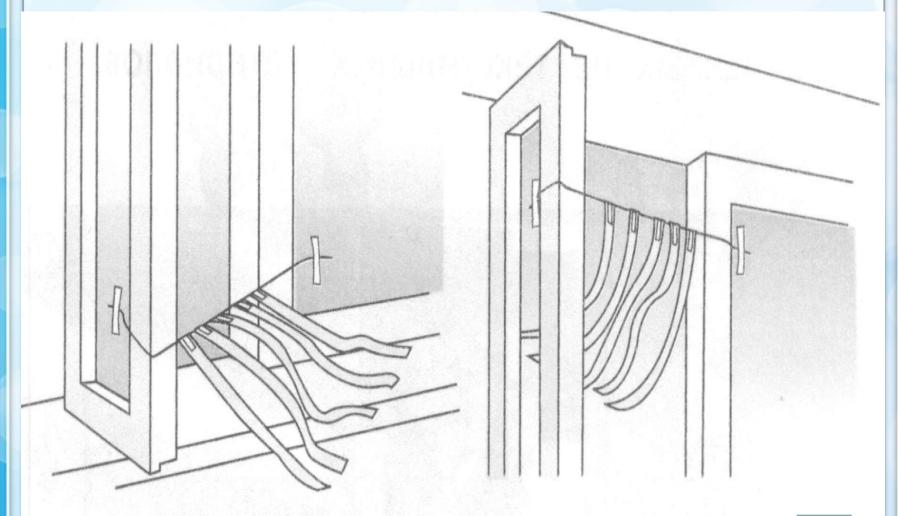
• 4. Воздух можно сжать и он обладает упругостью.

• 5. Воздух сжимается при охлаждении и расширяется при нагревании.

• 6. Воздух при нагревании, становится легче и поднимается

















источник шаблона:

Ранько Елена Алексеевна
учитель начальных классов
МАОУ лицей №21
г. Иваново

#### Интернет – ресурсы:

http://www.look.com.ua/pic/201209/1024x768/look.com.ua-13886.jpg