

СВОЙСТ ВА ВОЗДУХ А

Отгадайте

**Через загадку: *проходит в грудь*
И обратный держит
Путь невидимый, а все
Без него мы жить не
можем.**

ВОЗДУ

У

Свойства

Цели воздуха

- вспомнить состав воздуха;
- повторить известные свойства воздуха;
 - провести опыты;
- узнать о новых свойствах воздуха.

Состав воздуха

**Воздух – это смесь
газов**

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

Свойства воздуха:

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



Опытъ

1 ОПЫТ:

Перевернутый вверх дном стакан
опусти


в широкий сосуд, наполненный
водой.

Что ты ощущаешь и видишь?



ВЫВО

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



Плотно прикрой пальцем левой руки отверстие велосипедного насоса, а правой рукой нажми на поршень. Потом, не убирая пальца от отверстия, отпусти поршень. Что ты чувствуешь и видишь?

ВЫВО

Д:

-воздух можно СЖАТЬ;

- воздух обладает
УПРУГОСТЬЮ.

3 ОПЫТ:

**Как вы думаете можно ли
взвесить воздух?**

**Взвешивание воздуха с помощью
самоделльных весов.**

**Прочитайте об этом в учебнике
на странице 106.**

ВЫВО

Д:
-воздух МОЖНО
ВЗВЕСИТЬ

4 ОПЫТ:

**Выясним, что
происходит
с воздухом при
нагревании
и охлаждении.**

ВЫВО

Д:

-ВОЗДУХ в колбе **ПРИ**
НАГРЕВАНИИ
РАСШИРЯЕТСЯ.

-ВОЗДУХ в колбе **ПРИ**
ОХЛАЖДЕНИИ
СЖИМАЕТСЯ

5 ОПЫТ:

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

ВЫВО

Д:

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 вверх .

**МОЛОДЦ
Ы!**

