

Отгадайте Червагадкуроходит в грудь И обратный держит тотневидимый, а все **Вез него мы жить не** можем.

В03ДУ

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.

1 OIBIT:

Перевернутый вверх дном стакан опусти

в широкий сосуд, наполненный водой.

Что ты ощущаешь и видишь?

ВЫВО

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, отпускай поршень. Что ты чувствуешь и видишь?

ВЫВО Д: -воздух можно СЖАТЬ;

- воздух обладает УПРУГОСТЬЮ.

3 OIIbIT:

Как вы думаете можно ли взвесить воздух?

Взвешивание воздуха с помощью самодельных весов.

Прочитайте об этом в учебнике на странице 106.

ВЫВО -воздух МОЖНО ВЗВЕСИТЬ

4 OIBIT:

Выясним, что происходит с воздухом при нагревании и охлаждении.

ВЫВО Д:

-ВОЗДУХ в колбе ПРИ НАГРЕВАНИИ РАСШИРЯЕТСЯ.
-ВОЗДУХ в колбе ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ СЖИМАЕТСЯ

5 OIIBIT:

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

ВЫВО Д: ТЕПЛЫЙ воздух <u>ЛЕГЧЕ</u> 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.

