

Урок окружающего мира

3 класс

Свойства воздуха.

Презентацию подготовила
учитель начальных классов
ГБОУ СОШ №218
Чарквиани Ю.Т.

Прозрач-
ный

Бесцвет-
ный

Плохо
проводи
т тепло

Не имеет
запаха

?

Какие свойства у воздуха?

- **Необходимо бережно относиться ко всем приборам. Их можно не только разбить, ими можно и пораниться.**
- **Во время работы можно не только сидеть, но и стоять.**
- **Когда опыт проводит один из учеников, остальные молча, наблюдают или по его просьбе помогают ему.**
- **Переговариваться друг с другом нужно тихо, не мешая остальным.**

**ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ВО ВРЕМЯ
ПРОВЕДЕНИЯ ОПЫТОВ:**



1

2

3

4

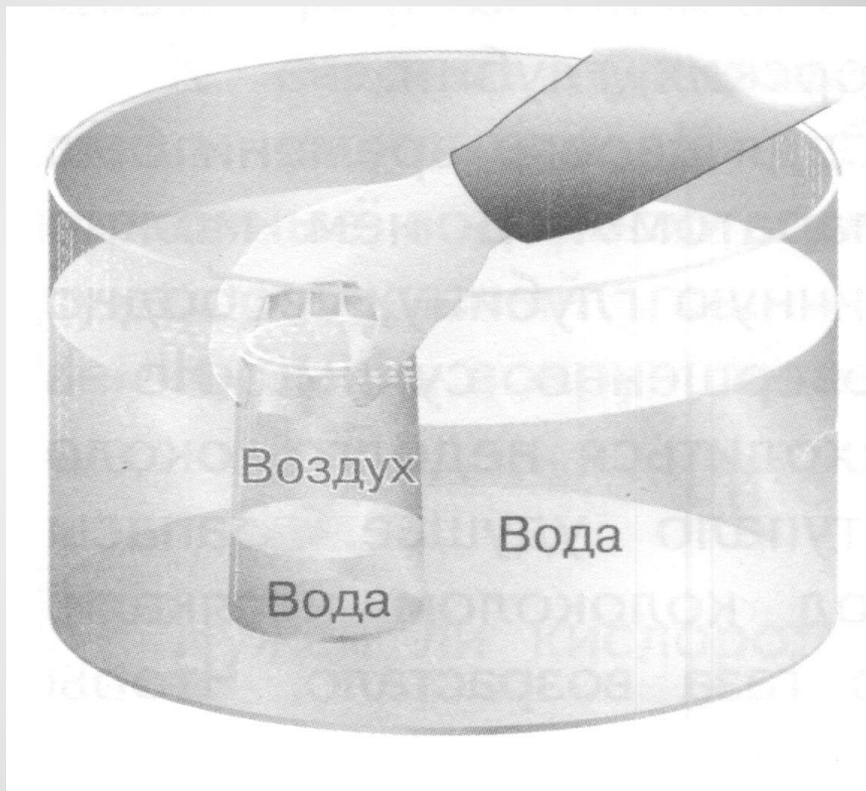
5

6

Что? Где? Когда?



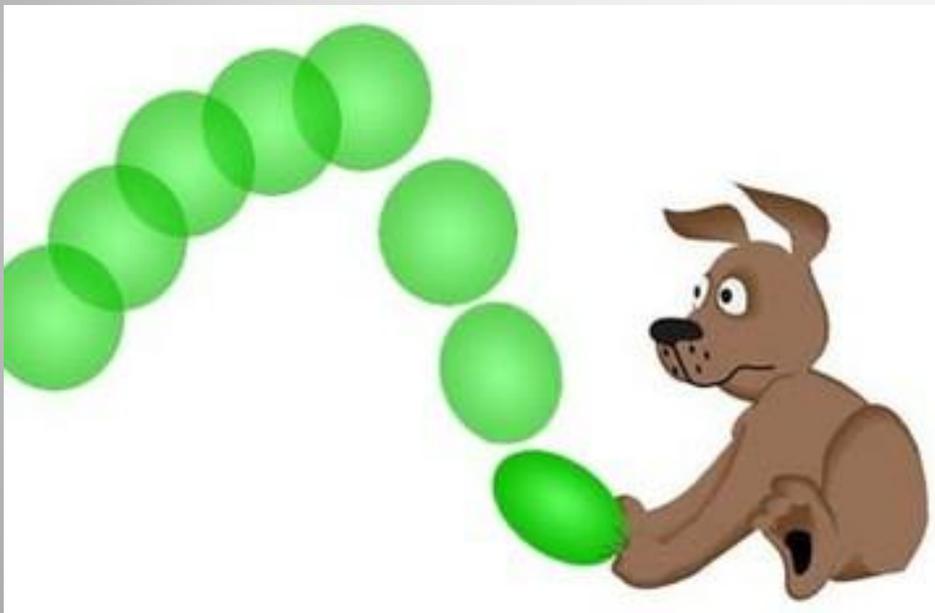
- Как доказать, что в стакане есть воздух?



Дошкольники:



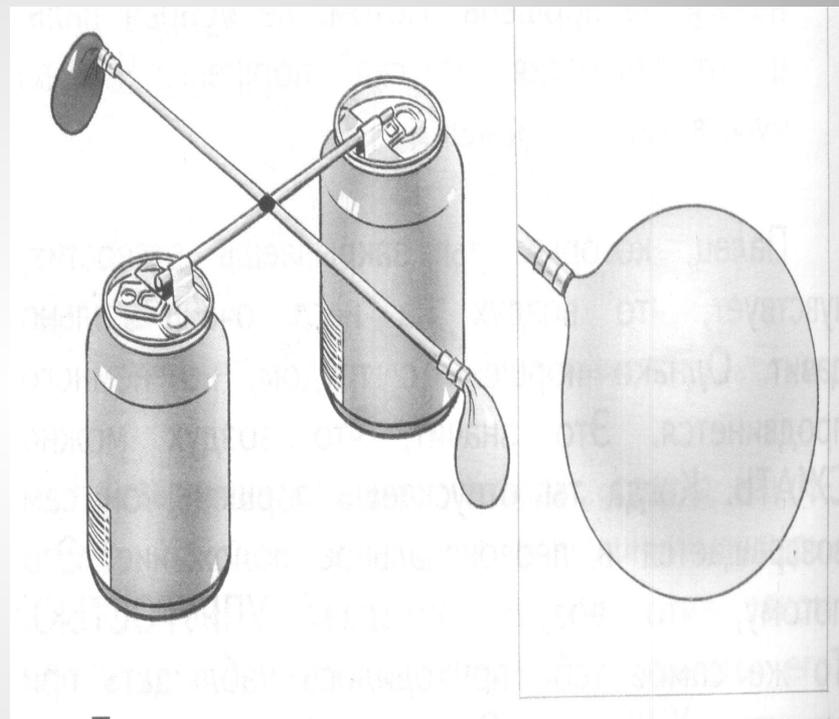
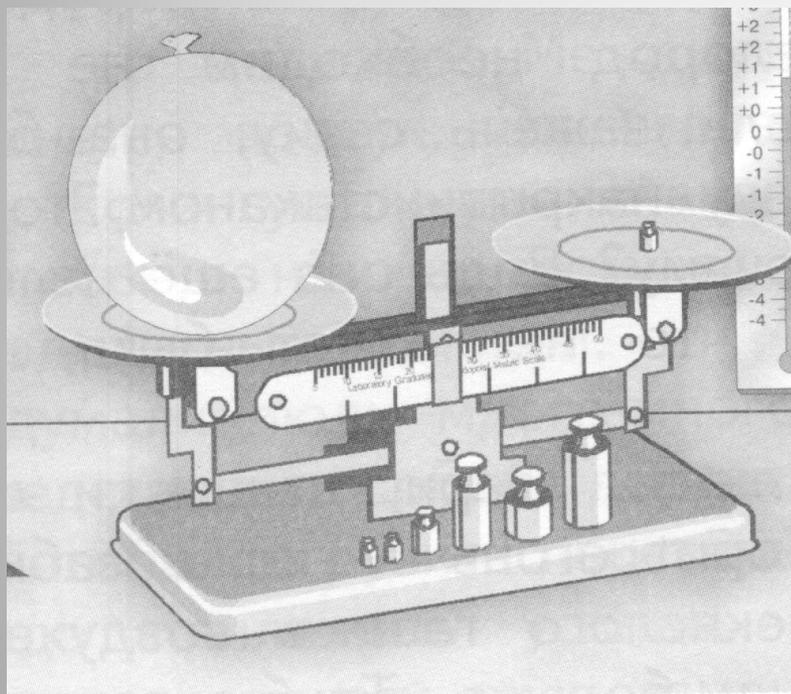
- Как доказать, что воздух сжимается?
- Он упругий?



Миша Иванов:



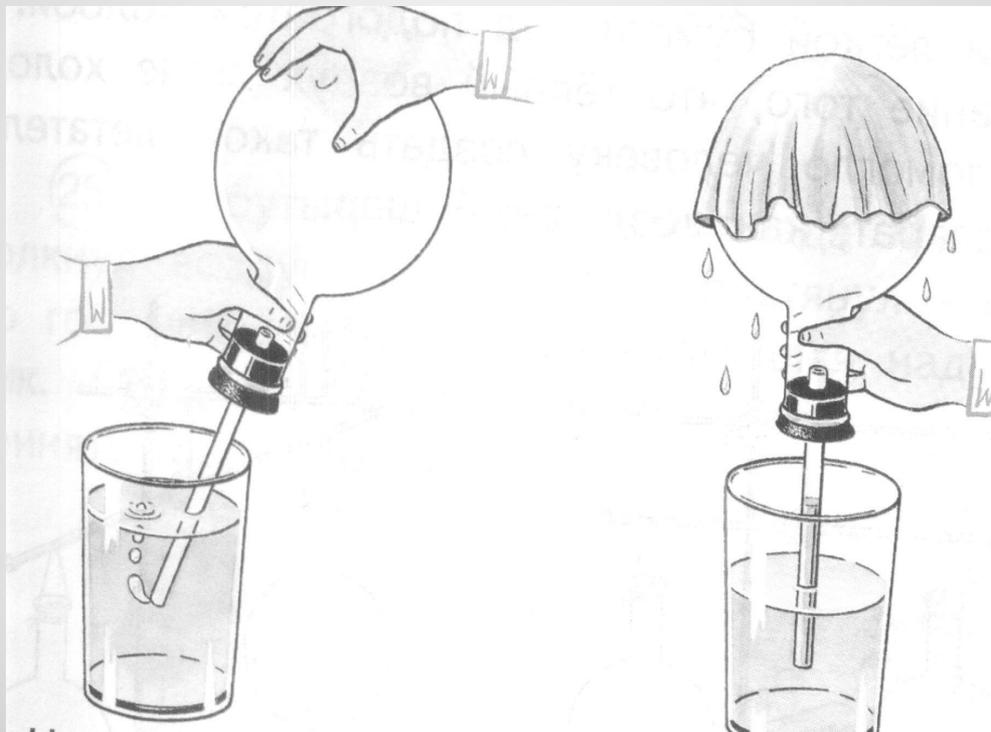
● Как взвесить воздух?



Галилео Галилей



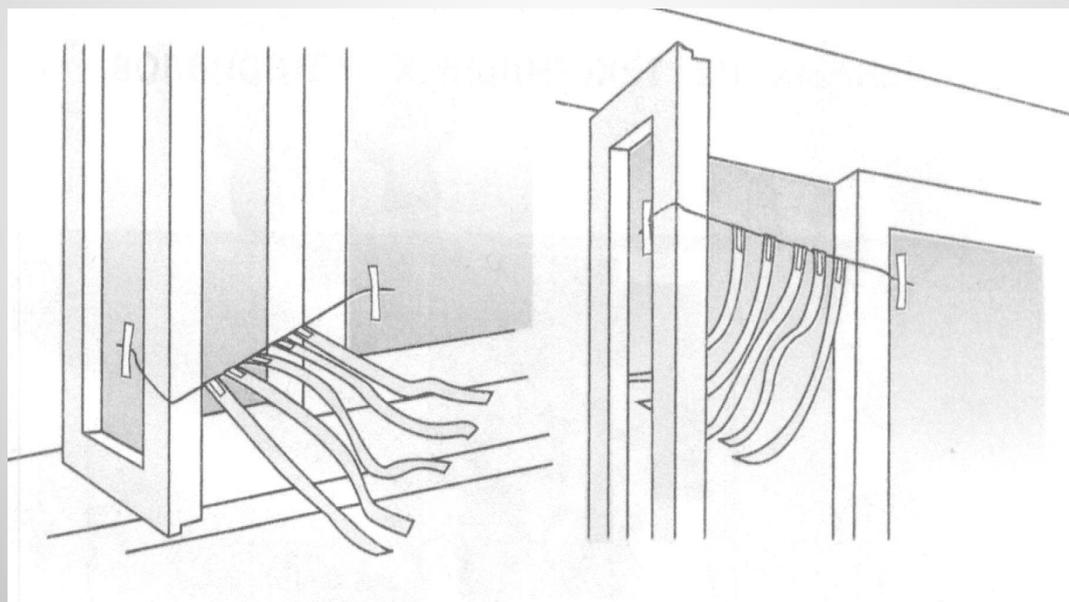
- Как воздух расширяется; сжимается?



Костя Погодин:



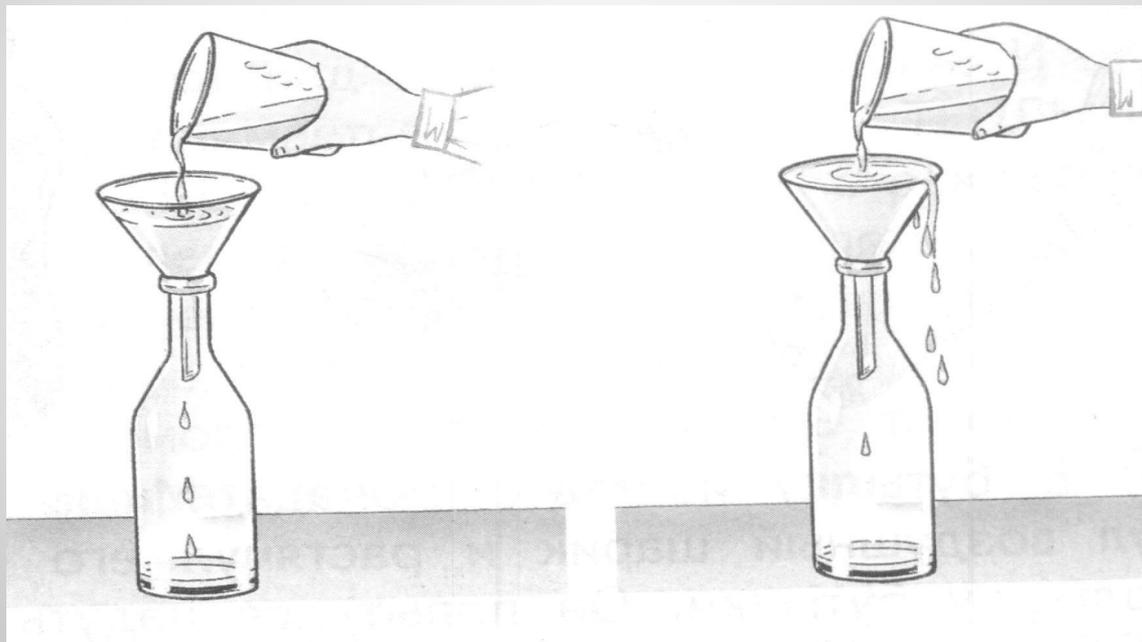
- Как движется теплый; холодный воздух?



Третьеклассники:



- Как наполнить бутылку водой, используя воронку?



Классный руководитель:



Воздух
заполняет все
пространство

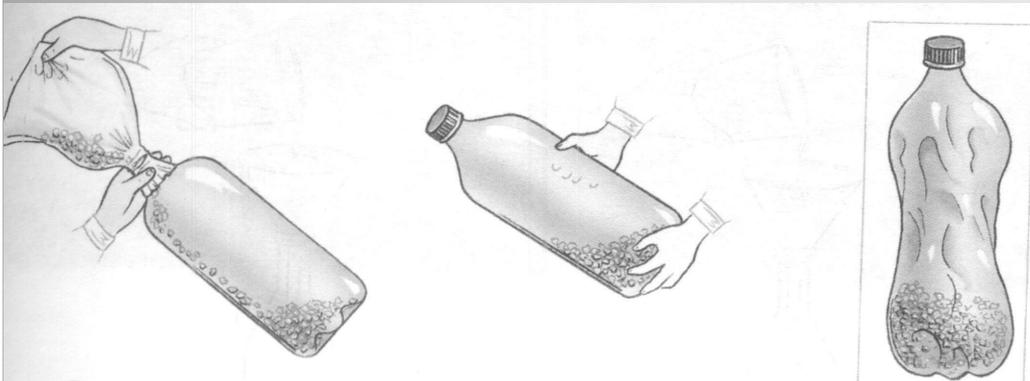
Упругий

Холодный -
опускается,
горячий -
поднимается

Его можно
взвесить

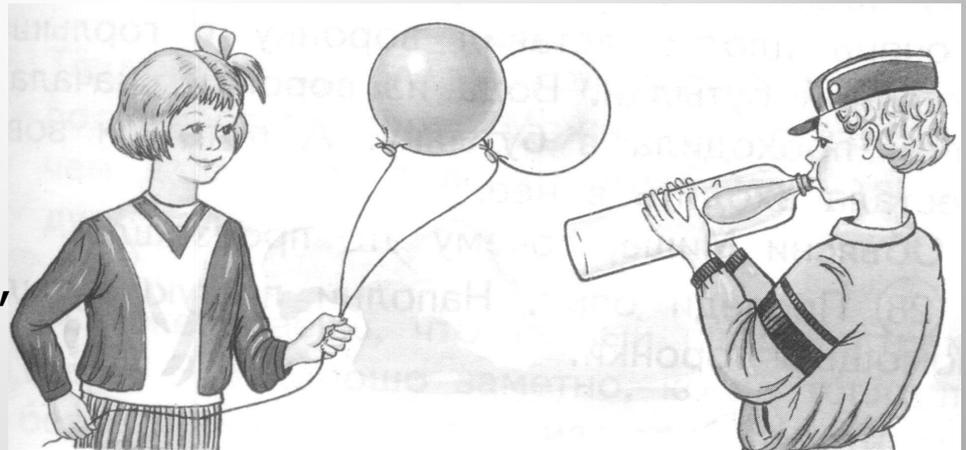
Расширяется
и сжимается

**Какие свойства воздуха вы
изучали?**

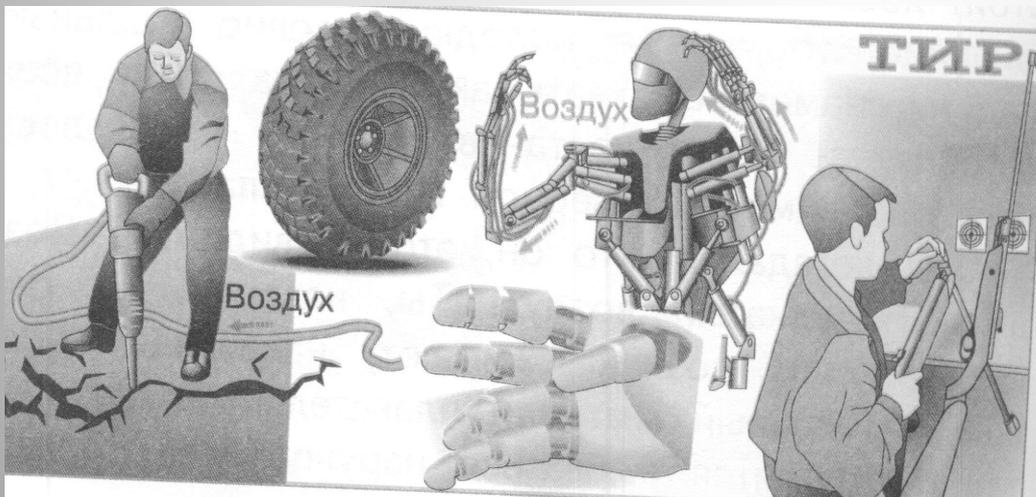


Почему бутылка изменила свой внешний вид из-за льда?

Сможет ли Миша надуть шар, который находится в бутылке?



Объясни происходящее:



Как воздух служит людям?