

# Урок соревнования по физике в 8 классе

«Путешествие в город Экспериментов»

Учитель физики Захарова Татьяна Юрьевна

## Лабиринт «Физические величины»

В лабиринте зашифровано 5 названий известных вам физических величин. Читать можно в любом направлении, кроме диагоналей.

<b>Т</b>	<b>Е</b>	<b>П</b>	<b>Т</b>	<b>Н</b>	<b>Р</b>	<b>Е</b>
<b>П</b>	О	Л	О	О	Г	Н
<b>Р</b>	М	П	Л	С	И	Э
<b>О</b>	А	А	Ь	Т	Я	М
<b>В</b>	С	С	О	Б	Ъ	Ё
<b>О</b>	Д	Н	О	С	Т	Ь

## «Всем известный метр...»

Словом «метр» оканчиваются физические измерительные приборы, применяемые не только в лабораториях ученых, в физкабинете школы, но и дома, в автомобилях, мастерских, фотолaborаториях...

Вам предлагается отыскать как можно больше измерительных приборов, оканчивающихся этим словом, и указать, что ими измеряют.

**Например:** термометр – температура

## Приборы для измерения температуры



## «Физические загадки»

- Все поведает, хоть и без языка, когда будет ясно, а когда – облака.
- Клубится, а не дым, ложится, а не снег.
- ▮ Им силу тока изменяют, если что-то в нем сдвигают.
- Книжки читают, а грамоты не знают.
- Был один Антошка, посмотрел в окошко – там второй Антошка!  
Что это за окошко? Куда смотрел Антошка?
- Висит груша – нельзя скушать.
- Что с земли не поднимешь?
- Видно нет у нее ума: ест она себя сама.
- ▮ Чист и ясен, как алмаз, дорог не бывает, он от матери рожден, сам ее рождает.
- Вечером наземь слетает, ночь на земле пребывает, утром опять улетает.

**«Согласны ли вы с тем, что...»**  
**Напишите рядом с вопросами «да» или**  
**«нет».**






# «Знатоки физики»

Дать ответы на вопросы





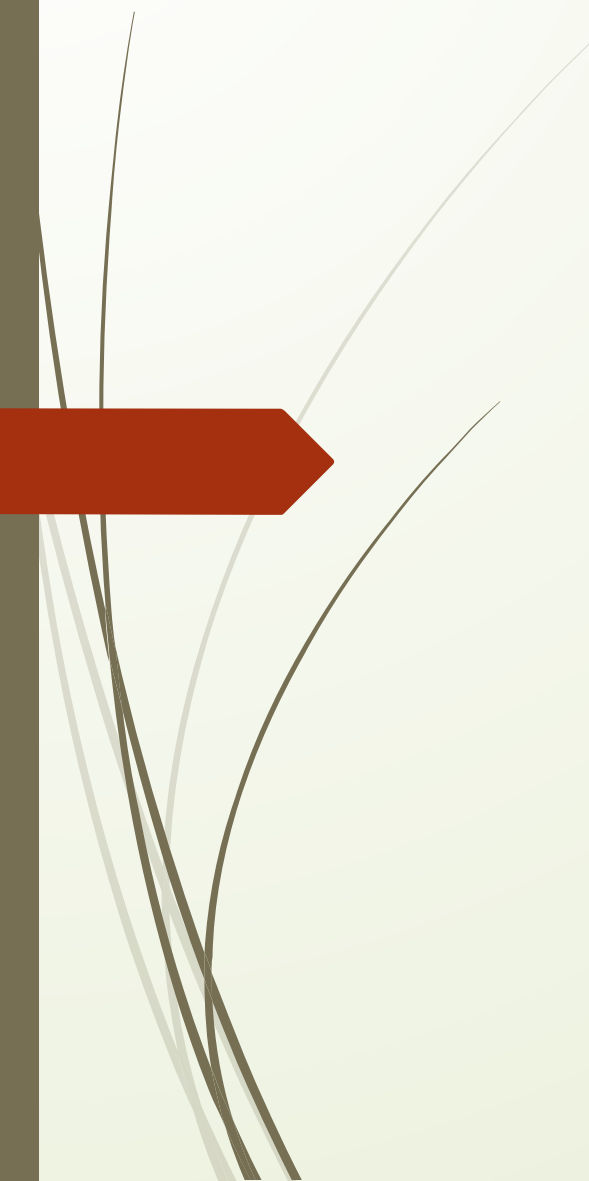
## «Соревнование капитанов. Экспериментальное задание»

### □ **Задание капитану 1 команды:**

- Определить толщину проволоки.  
(Приборы для эксперимента выбрать самостоятельно)

### □ **Задание капитану 2 команды:**

- Определить плотность металлического цилиндра. (Приборы для эксперимента выбрать самостоятельно)



Всех благодарю за совместную  
плодотворную работу!!!  
Желаю успехов в изучении физики!!!