

Увлекательный мир физики

Мастер-класс учителя физики

Джамилханова Д.А.



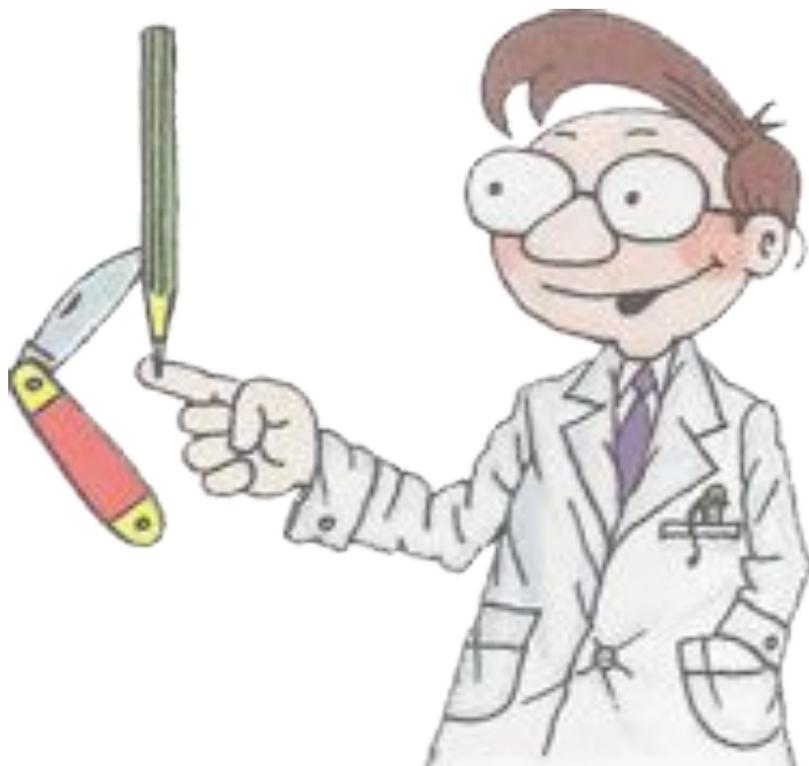
К.Д. УШИНСКИМ



*Учитель - это
плодотворный луч солнца
для молодой души,
которого ничем заменить
невозможно.*

Учитель- творец и созидатель.

**Ребенок – недописанная книга, в которой
есть чистые листы, ожидающие
нашего вмешательства.**



**«Физика – это
волшебство,
волшебство – это
физика, а вместе
– магия».**

Физические показательные

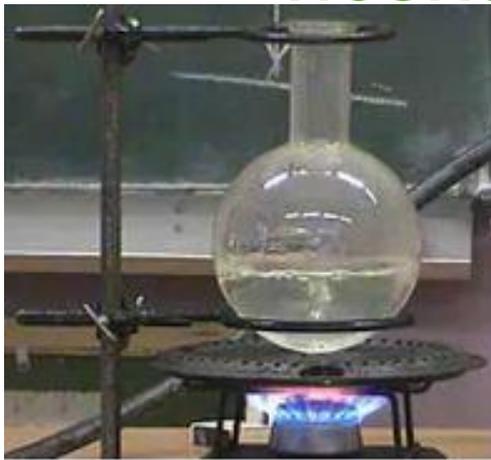
1. Достань
монетку не

замочив руки.



Физические познавательные эксперименты.

**2. Воду можно вскипятить
холодной водой!**



Физические познавательные эксперименты.



3. Линейка положена одним концом на книги. Всякое колесо скатилось бы по ней вниз. Но «лицо» поступает наоборот.

Физические познавательные эксперименты.



4. Рыбка поплывет



Физические познавательные эксперименты.

5. Работа теплового двигателя – творческий проект



6. Кипение жидкости в руках.



Начинаем научное
волшебство!.



Творческие задания:



1. Раскрывающийся цветок.

Опустите цветок на воду,
лепестки медленно раскроются



Творческие задания:



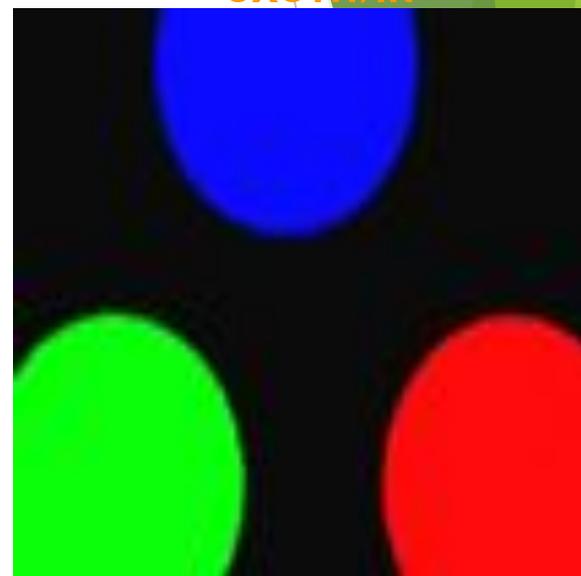
3.Разложение белого цвета на составляющие цвета

Основные составляющие белого цвета



каждый

ОХОТНИК



Творческие задания:



**Наблюдение разложения белого
цвета на составляющие
цвета, в мыльном растворе.**

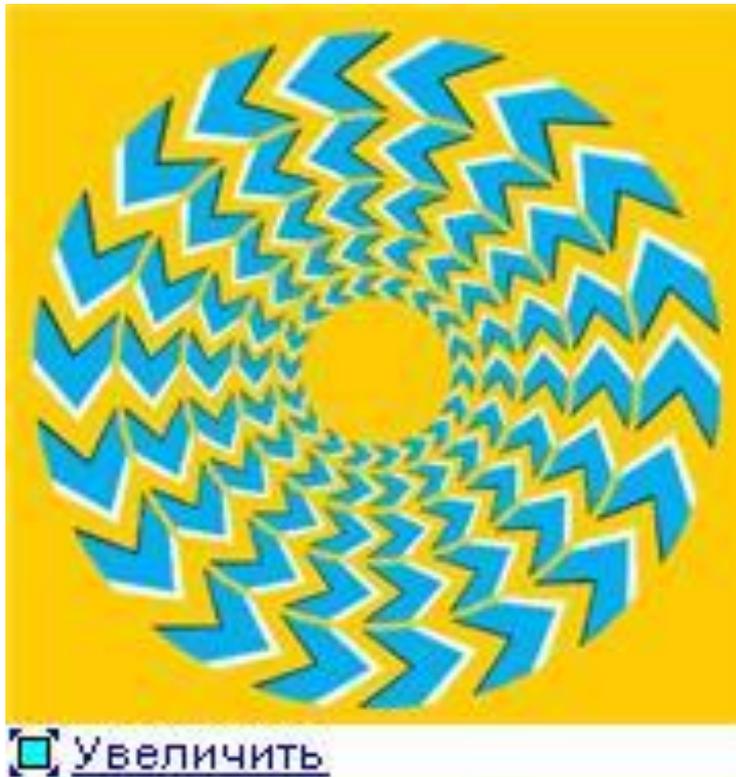
Творческие задания:



4. Наблюдение разложения белого цвета на составляющие цвета через капрон.

Творческие задания:

4. Наблюдение оптических иллюзий.



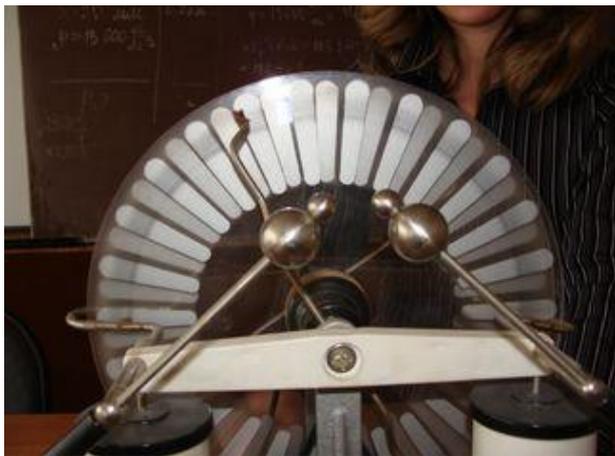


 Увеличить



 Увеличить

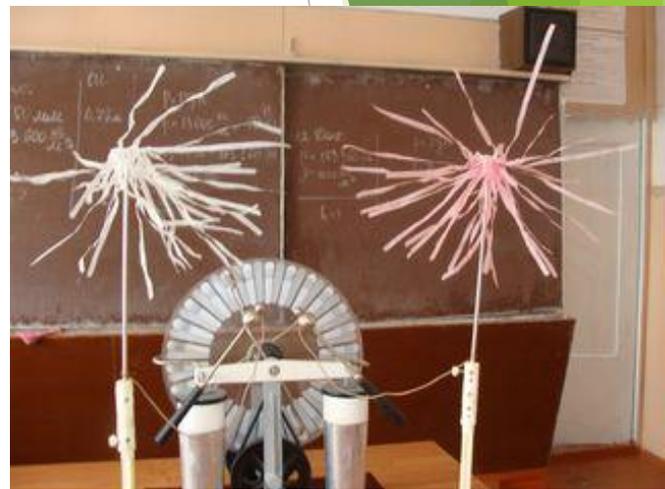
Проведение эксперимента.



1. Искровой разряд.

2. Электризация султанчиков.

3. Полет реактивной ракеты.



Спасибо за внимание!

