



Исследования на темы:

Сила притяжения.

Солнечный свет! Какой у тебя цвет?

Такие разные метеориты!

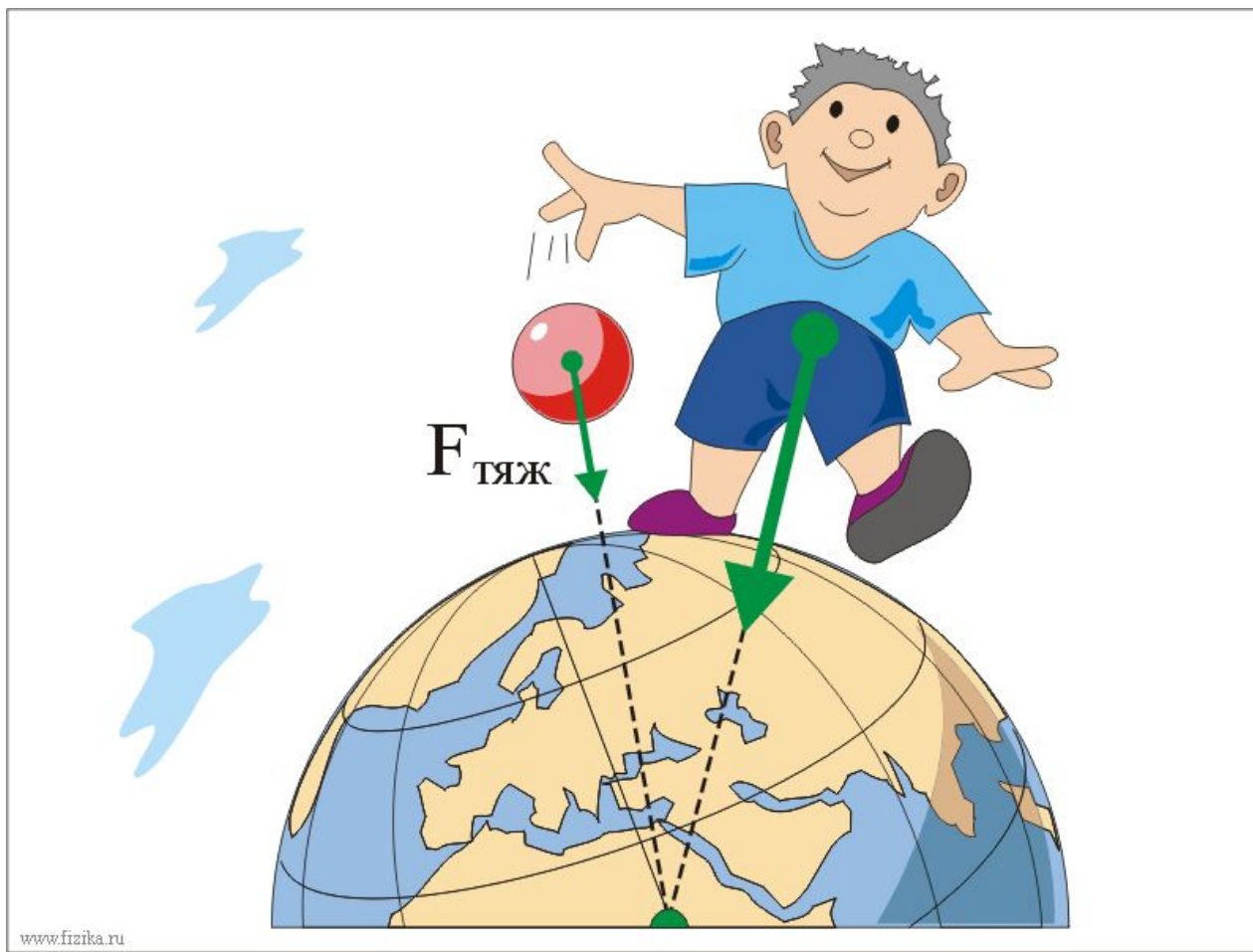
Выполнили:

ученики 2 класса
ЧУ СОШ «Лексис»

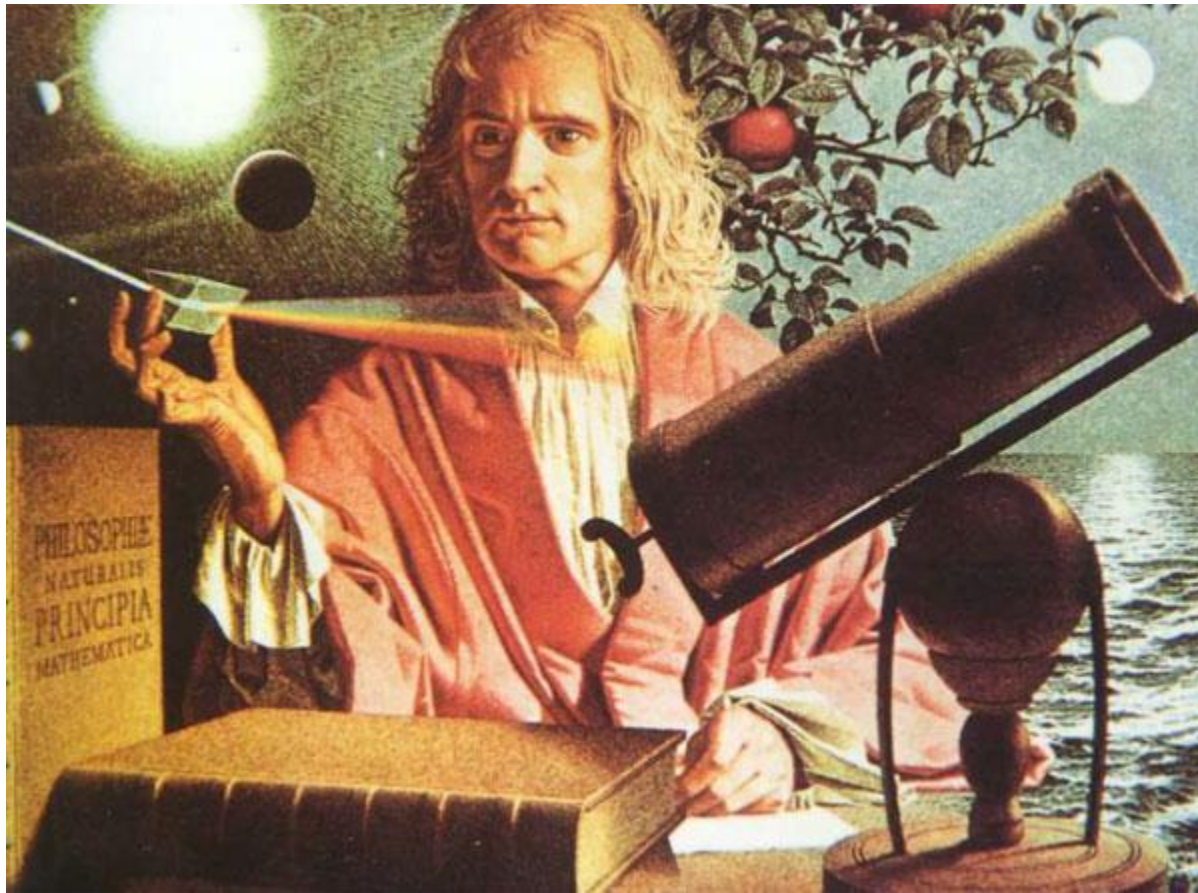
Руководитель:

учитель начальных классов
Дьякова Т.В.

Сила притяжения земли



Исаак Ньютон

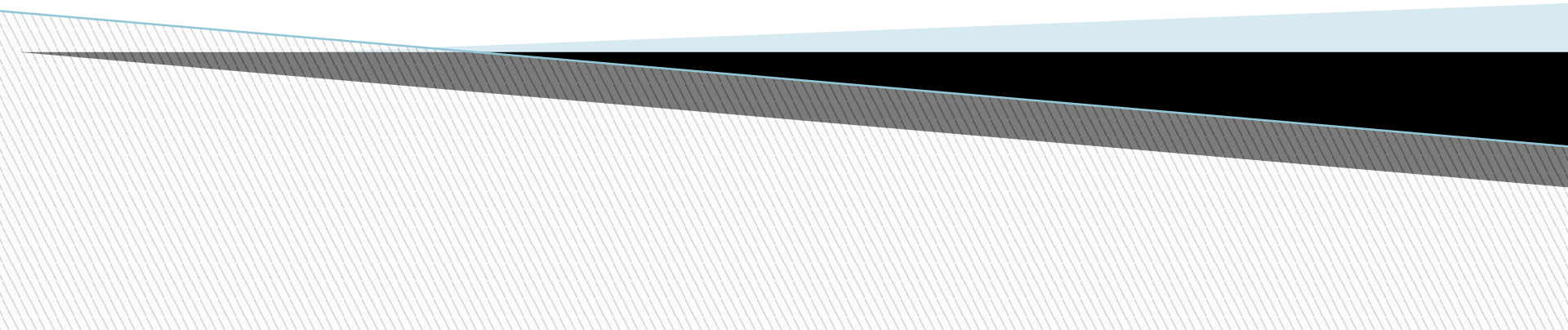




Цель:

Узнать, как сила притяжения
действует на различные
предметы.

Гипотезы:

- Допустим, маленькие предметы падают медленнее, чем большие.
 - Предположим, что одинаковые предметы падают с одинаковой скоростью.
- 

Оборудование:

2 одинаковых яблока
Конфетка
Мяч





Вывод:

:

Из различных источников мы знаем, что сила притяжения одинаково воздействует на все предметы, но оказывается, масса предмета придает ему при падении собственное ускорение.

Спасибо за внимание!



**Солнечный свет!
Какой у тебя цвет?**



Цель:

Узнать, какого цвета солнечный свет

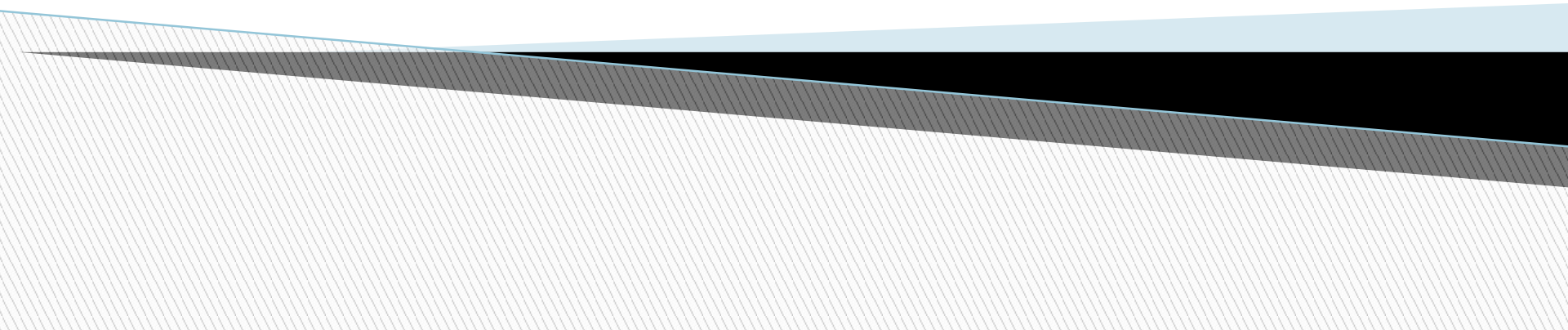


Гипотезы:

Возможно, что солнечный свет имеет белый цвет.

Возможно, что солнечный свет имеет желтый цвет.

Возможно, что солнечный свет имеет красный цвет.



Оборудование:

Стакан

Вода

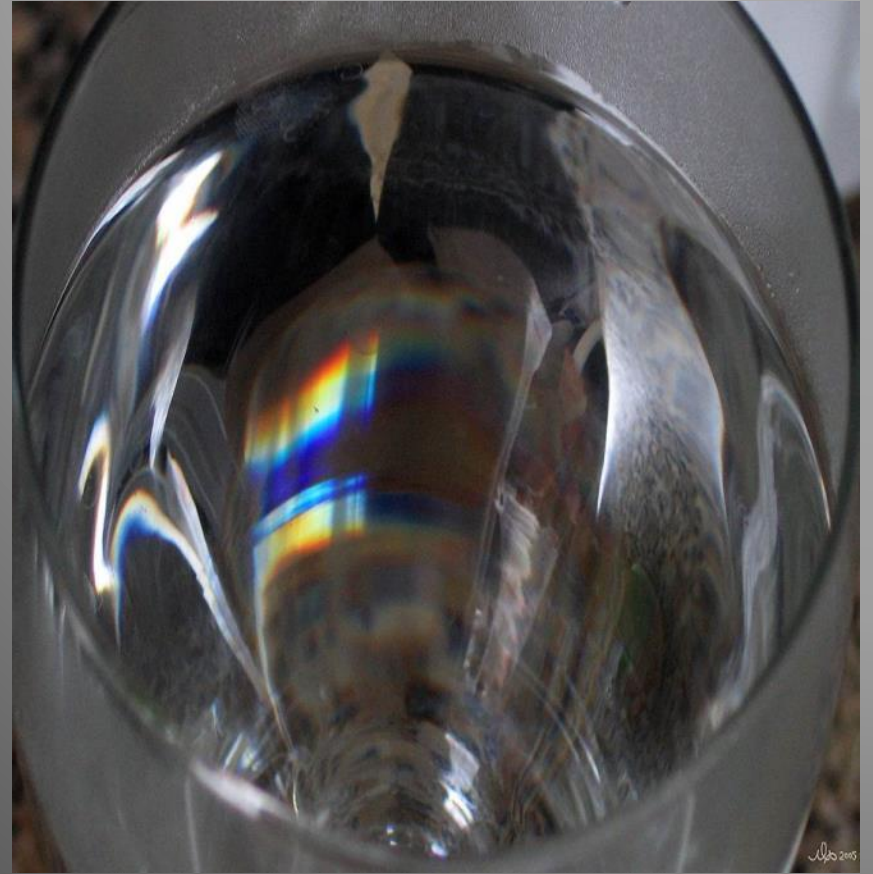
Картон





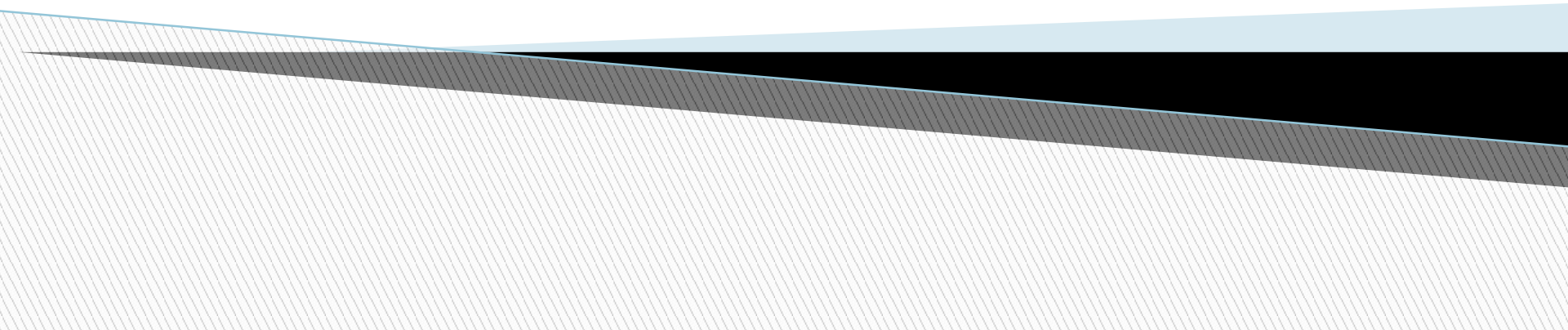






Вывод:

Солнечные лучи имеют множество цветов, и
сквозь воду в стакане они выглядят как
радуга.



Спасибо за внимание!



Такие разные метеориты



Метеоры и болиды



Метеоритный поток



Цель:

- Сравнить кратеры разных метеоритов



Гипотезы:

Допустим, кратеры одинаковых метеоритов
одинаковы.

Предположим, кратеры различных предметов
имеют разные размеры.

Оборудование:

2 одинаковых яблока

Пластилин

2 Мяча











Вывод:

Одинаковые лунки могут иметь только те метеориты, которые имеют одинаковый размер и форму, только в том случае если падают под одинаковым углом и при падении не меняют положение или те которые имеют шарообразную форму. Во всех остальных случаях кратеры будут разной формы и размера.

Спасибо за внимание!

