



Центр исследовательской деятельности группы № 8

«Бумажная муха на пульте управления»



**Подготовила:
воспитатель
Бахирева Наталья Владимировна**

Май, 2021 г.

Добро пожаловать
в центр исследовательской деятельности группы № 8
«Юный физик»
«Лаборатория Пина»





Для начала немного теории!
Проверим ваши знания
в области физики.



1. Элементарная частица, вращающаяся вокруг ядра атома.

(электрон)

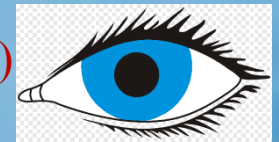
2. Физическая величина, равная отношению пути ко времени.

$$v = \frac{S}{t}$$

(скорость)

3. Оптический прибор, который есть у каждого из нас.

(глаз)

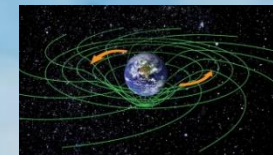


4. Французский физик или единица давления.

(паскаль)

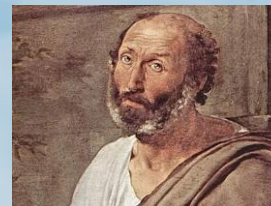
● 1 Па – паскаль

5. Какое поле появляется вокруг любого предмета?



(гравитационное)

6. Кто впервые ввёл понятие физика.



(Аристотель)



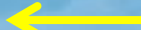
От теории к практике

Цель: выявить особенность взаимодействия двух магнитов: притяжение и отталкивание.

*Как говорил Альберт Эйнштейн:
«Информация в чистом виде- это не знание.
Настоящий источник знаний – это опыт».
Чтобы получить ответы на этот вопрос,
проведите опыт.*



А сейчас самое интересное...



Для того чтобы провести опыт необходимо выбрать направление, подобрать материал и оборудование.



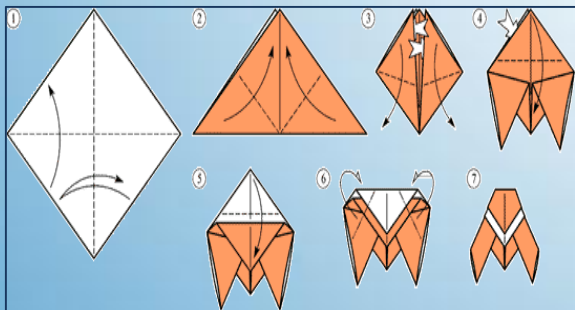
*Вперёд,
к новым знаниям!*

«Волшебный магнит»

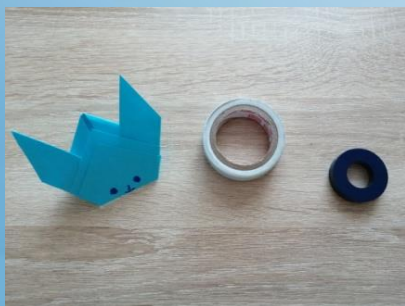


Этапы подготовки проведения опыта

1.



2.



3.



4.





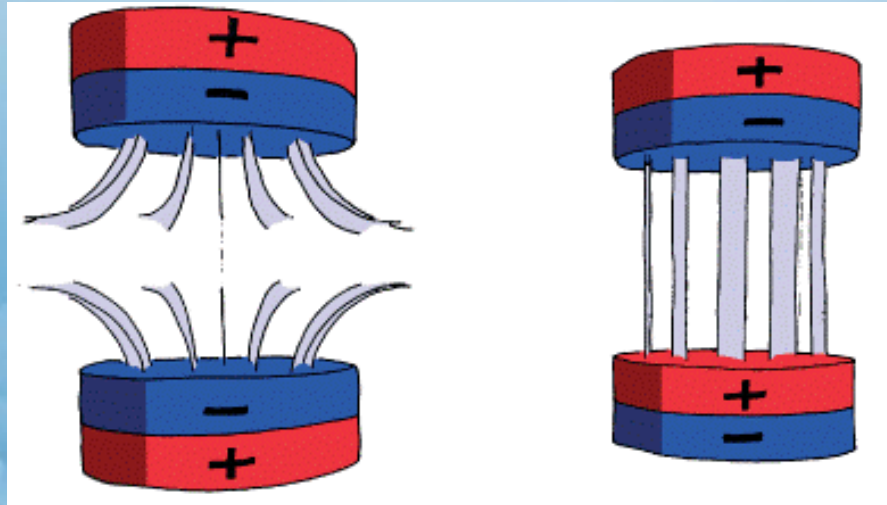
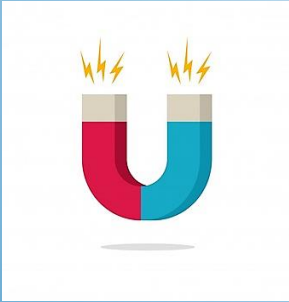
*Возьми «пульт» и поднеси его к мухе.
Что происходит с мухой?*



*Переверни пульт другой стороной.
Что теперь делает муха?*



Вывод



Магниты имеют 2 полюса.

*Магниты с одинаковыми полюсами - отталкиваются,
с разными полюсами - притягиваются.*



Спасибо за внимание!

А впереди ещё много открытий, мы вас ждём!

