


*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 5 «Многопрофильная»*



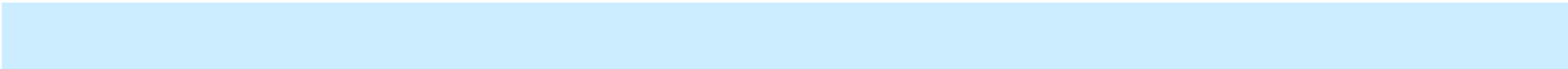
## **Экспериментариум «Плавание пробирки»**

**Труфанова Татьяна Васильевна** учитель физики  
МБОУ «СОШ № 5»



.

**Экспериментариум** – учебный формат, нацеленный на умение спроектировать эксперимент, провести его, проанализировать результаты и сделать вывод (например, предсказать значение какой-либо величины).



# Образовательные результаты

- Умение говорить на языке исследователя, проговаривать ход и результаты эксперимента, ставить гипотезу. Проводить эксперименты, фиксировать результаты, делать выводы, предсказывать результаты

# Общая схема экспериментариума

Возраст учащихся 5-7 класс

- **Выработка способа:**

выявить закономерность (посредством эксперимента)

- **Опробование полученного способа в немного изменённой ситуации:**

предсказать поведение величины в определенной ситуации и проверить правильность предсказания

## Оборудование:

- мензурка с водой,
- пробирка с пробкой,
- опилки,
- линейка,
- ватман для доклада,
- миллиметровая бумага
- маркеры.

## Этапы:

- Деление на группы(4-6человек)
- Введение
- Постановка задачи
- Работа в группах
- Работа в группах, преобразование данных
- Соревнование
- Рефлексия