

# Биологический эксперимент

Подготовил учитель биологии

ГБОУ Школы № 1257

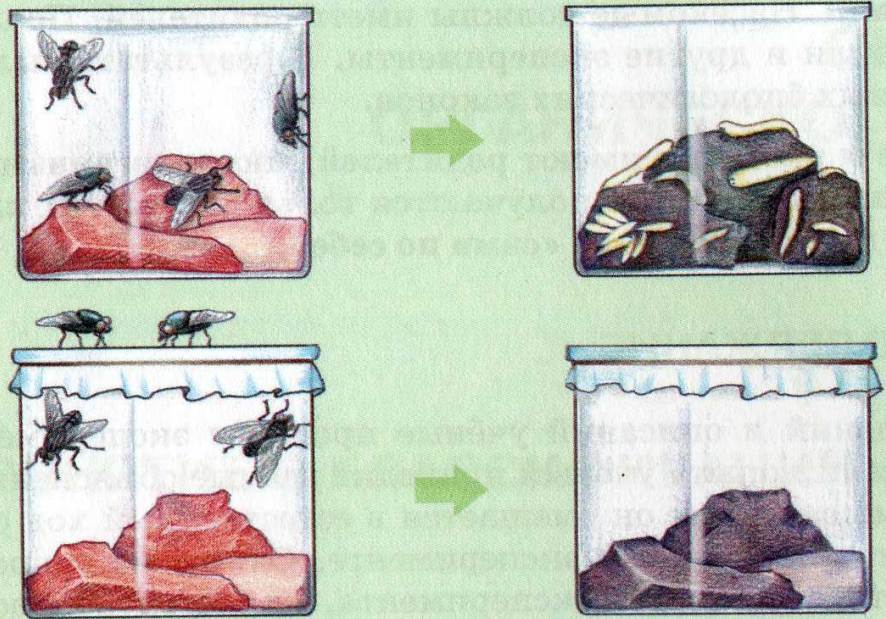
Ларичев Тимофей Сергеевич

- **Эксперимент** (опыт) – метод исследования природного явления в управляемых условиях

1. От наблюдения отличается активным вмешательством человека

2. Обычно служит для проверки некоторой гипотезы (предположения)

3. Эксперимент можно повторить много раз и получить идентичный результат



- **Опыт Франческо Реди (1626-1698)**
- **Гипотеза**: мухи появляются в мясе в результате выведения из отложенных яиц
- 4. Опыт должен иметь контроль**  
**(подтверждаться «контрольным» опытом)!**
- 5. В результате опыта должен быть сделан вывод**

- **Вывод из опыта Реди:**  
**личинки мух появляются в**  
**мясе из отложенных яиц**
- **Биологический закон: все**  
**организмы имеют**  
**родителей, они не могут**  
**возникать сами по себе**