Биологический эксперимент

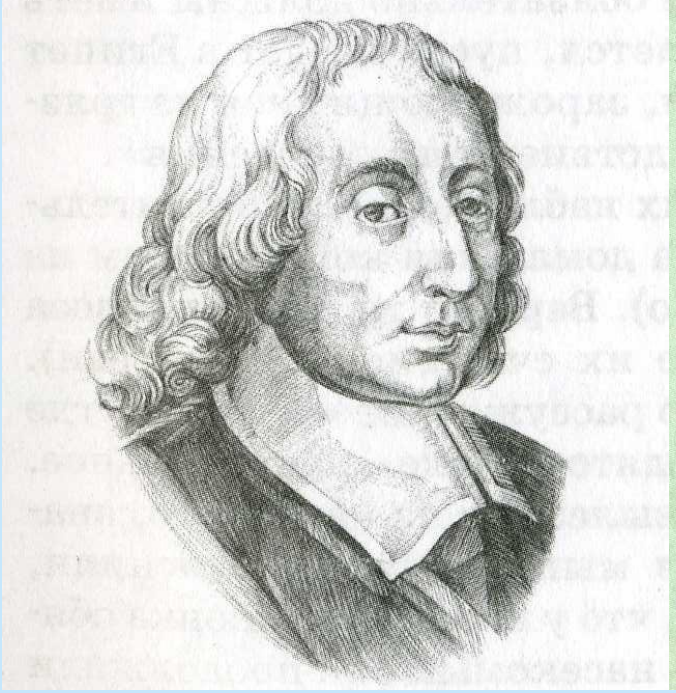
Подготовил учитель биологии
ГБОУ Школы № 1257
Ларичев Тимофей Сергеевич

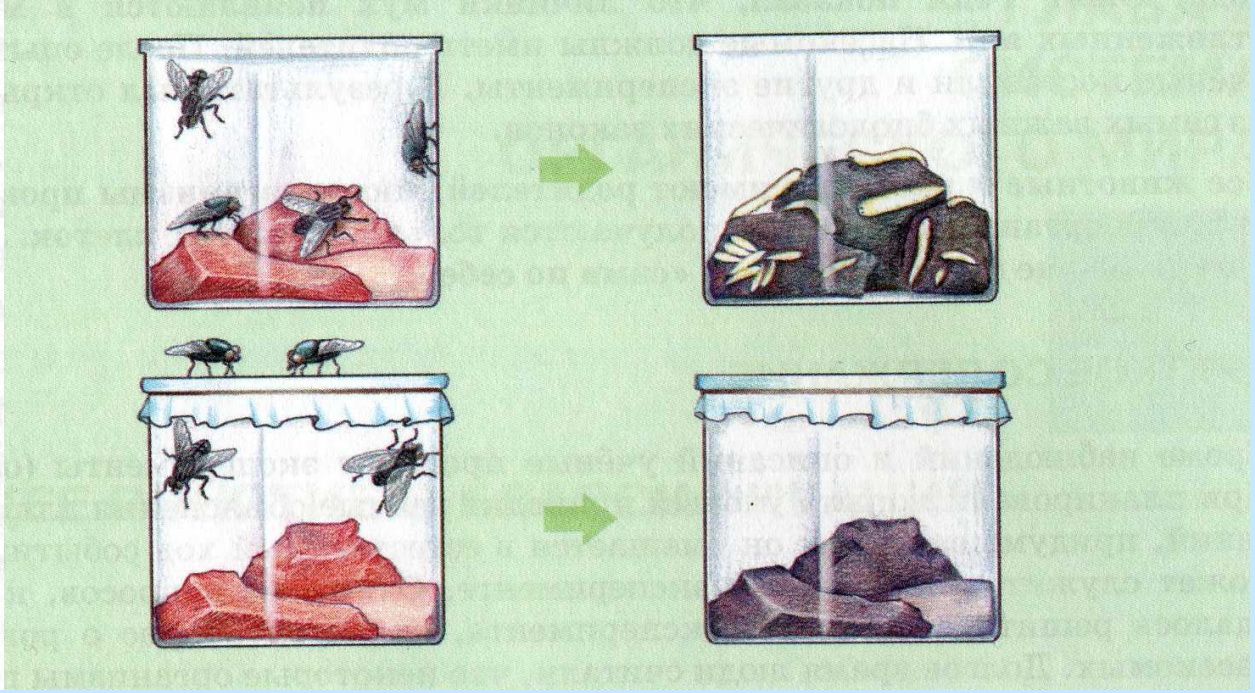
- **Эксперимент** (опыт) **– метод исследования природного явления в управляемых условиях**

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**