
The image features a central scroll of parchment with a white, rectangular piece of paper pasted onto it. The parchment is bound on the left and right sides into thick, cylindrical rolls. The background is a textured, golden-brown surface, possibly representing a wooden table or a parchment-covered wall. In the bottom-left corner, there is a small, dark inkwell and a quill pen with a reddish-brown handle.

**УРОК БИОЛОГИИ В 5 КЛАССЕ ПО ТЕМЕ:  
«МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В БИОЛОГИИ»**

The image features a central scroll of parchment with a white rectangular area in the middle. The scroll is bound with two thick, brown leather-like rollers on the left and right sides. The parchment has a textured, aged appearance with some creases and a scalloped edge. In the bottom-left corner, there is a small illustration of a quill pen and an inkwell. The entire scene is set against a background of more parchment and a wooden surface.

**Методы  
исследования  
в биологии**



**Метод**  
**(от греческого «методос» -**  
**способ познания) – путь**  
**исследования.**

# Методы исследования

Наблюдение

Измерение

Эксперимент



# *Метод наблюдения*

**Наблюдение** – восприятие природных объектов или явлений с помощью органов чувств.

**Фенология** – наука, изучающая сезонные периодические явления в жизни растений и животных.



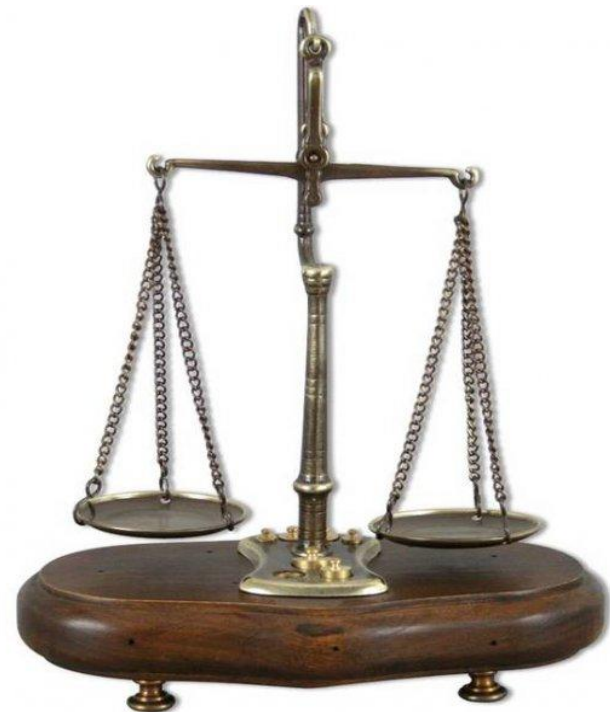
# Эксперимент

Эксперимент – наблюдение в специально создаваемых и контролируемых условиях.



# *Метод измерения- определение количественных значений тех или иных признаков изучаемого объекта или явления.*

- Измерение:
- Массы
- Длины
- Ширины
- Объема
- Температуры
- Расстояния
- Скорости движения



# *Приборы и инструменты*

- **Лабораторное оборудование:**
- Предметное стекло
- Покровное стекло
- Стеклянная палочка
- Колба
- Мерный цилиндр
- Пипетка
- Пинцет
- Препаровальная игла





# *Увеличительные приборы*



Световой микроскоп



Электронный микроскоп

A scroll of parchment is unrolled, showing a blank page. The scroll is bound with two wooden rollers. A quill pen and an inkwell are visible in the bottom left corner. The parchment has a textured, aged appearance with some staining and a scalloped edge.

***Поработаем в группах***

# *Домашнее задание*

- *п.2;*
- *составить кроссворд, включающий новые понятия;*
- *нарисовать осенние листья.*