

Исследовательская работа  
«Определение частоты и ритмичности пульса  
и артериальное давление»

---

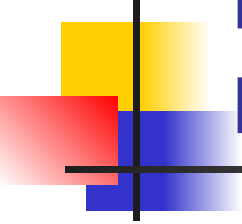
Разработал  
учитель биологии и химии  
МОУ Юговской сош  
Л.Г.Хомякова



# Артериальное давление

---

1. В левом желудочке сердца- 140-150 мм рт.ст.
2. В аорте – 130-140 мм рт.ст.
3. В артериях – 120-130 мм рт.ст.
4. В мелких артериях – 60-70 мм рт.ст.
5. В капиллярах – 30-40 мм рт.ст.
6. В мелких венах – 5-10 мм рт.ст.
7. В крупных венах – 0-5 мм рт.ст.



**Цель:** Определить частоту и ритмичность пульса, артериальное давление, используя разные методы

---

## Задачи урока:

1. Уметь находить биологические понятия, используя справочный материал
2. Проводить исследования, используя различные методики
3. Сравнить результаты исследования
4. Проанализировать, сделать выводы по графикам



# Алгоритмы проведения исследования

---

1. Осознать цель исследования.
2. Отобрать и подготовить необходимые приборы.
3. Определить условия для проведения исследования.
4. Выполнить последовательно действия исследования.
5. Записать результаты исследования.
6. Продумать создание графиков.
7. Проанализировать, сделать выводы.



# Критерии оценивания

---

1. Умение сформулировать цель.
2. Умение отобразить оборудование.
3. Проведение практического действия в определенной последовательности.
4. Составление графиков.
5. Формулирование выводов.



# Результаты исследования 1 группы

---



# Результаты исследования 2 группы

---



# Результаты исследования 3 группы

---





# Результаты исследования 4 группы

---



# Домашняя работа

---