

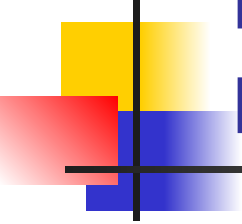
Исследовательская работа «Определение частоты и ритмичности пульса и артериальное давление»

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



Артериальное давление

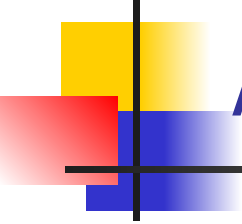
1. В левом желудочке сердца- 140-150 мм рт.ст.
2. В аорте – 130-140 мм рт.ст.
3. В артериях – 120-130 мм рт.ст.
4. В мелких артериях – 60-70 мм рт.ст.
5. В капиллярах – 30-40 мм рт.ст.
6. В мелких венах – 5-10 мм рт.ст.
7. В крупных венах – 0-5 мм рт.ст.



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



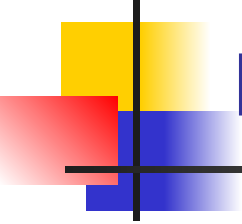
Алгоритмы проведения исследования

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.

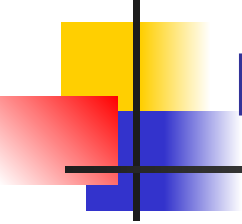


Критерии оценивания

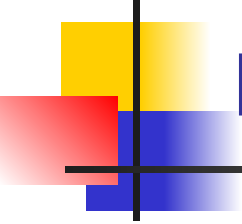
1. Умение сформулировать цель.
2. Умение отобрать оборудование.
3. Проведение практического действия в определенной последовательности.
4. Составление графиков.
5. Формулирование выводов.



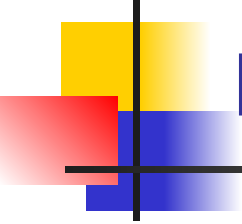
Результаты исследования 1 группы



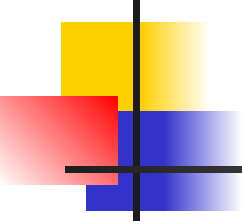
Результаты исследования 2 группы



Результаты исследования 3 группы



Результаты исследования 4 группы



Домашняя работа
