

«Скорость реакции человека»

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

ПАЩЕНКО ИЛЬЯ АЛЕКСЕЕВИЧ, ШКОЛА МАОУ СОШ №29

РУКОВОДИТЕЛЬ: ЦЕБРО РИММА ГЕНАДЬЕВНА

АКТУАЛЬНОСТЬ

Организм каждого здорового человека реагирует на внешние раздражители по-разному. Например, скорость реакции на визуальные раздражители у каждой возрастной группы отличается. В среднем подростки реагируют на внешние раздражители быстрее, нежели чем люди старшего возраста.

В наше время, в условиях быстро меняющихся факторов воздействия внешней среды, очень важно иметь высокую скорость реакции, потому что некоторые факторы внешней среды могут нанести вред.

ПРОБЛЕМА

Скорость реакции – является ответной реакцией на внешние раздражители. Она является одним из самых важным качеств организма. От неё зависит не только реализация возможностей организма, но и возможность справиться с критической ситуацией.

Именно поэтому каждый человек должен осознавать скорость реакции своего организма, и по возможности повышать этот показатель.

ГИПОТЕЗА

Можно предположить, что скорость реакции подростков выше, чем у людей старшего возраста.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

- Исследовать скорость реакции людей разного возраста.
- Выяснить влияние возраста на скорость реакции.

ЗАДАЧИ РАБОТЫ

- Провести тест на скорость реакции среди разных возрастных групп.
- На основании результатов теста составить корреляцию зависимости скорости реакции от возраста.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Изучение литературы, научных статей и лекций по вышеописанной теме.
- Эксперимент. Проведение теста на скорость реакции
- Сбор статистических данных на основании проведённого теста и на основании результатов составление вывода.