

Диагностическое обследование учащихся школы аппаратно-программным комплексом «АРМИС»

Выполнила: педагог-психолог
Недоведеева Инна Александровна

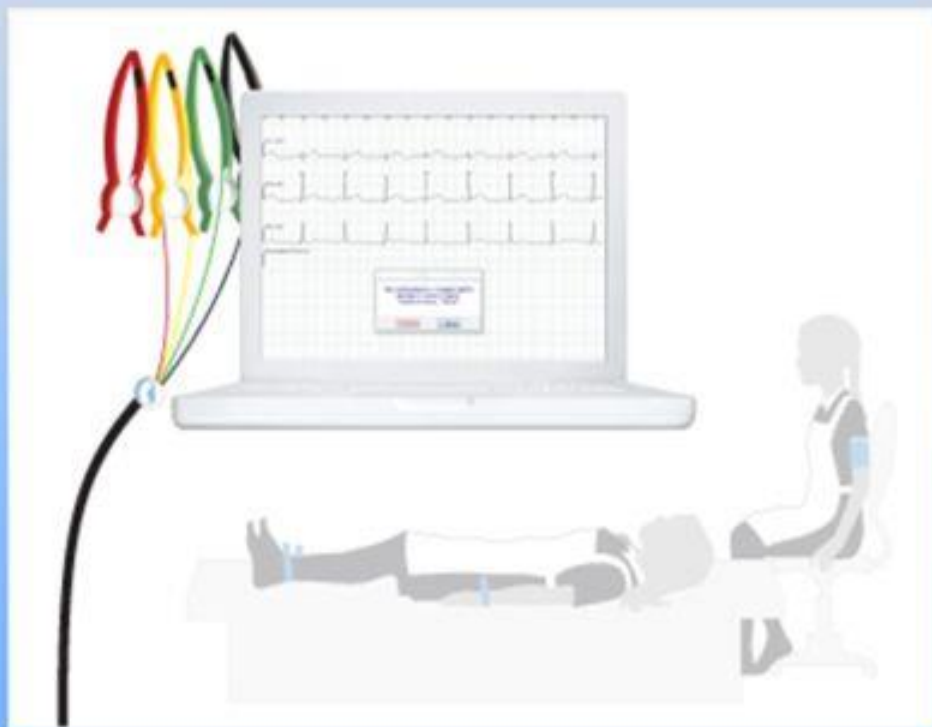
ст. Мечетинская
2022г.

АПК «АРМИС»

- Инновационный аппаратно – программный комплекс, созданный для прохождения детьми в школах медицинского осмотра. Позволяет обеспечить выполнение быстрых скрининговых обследований в ОУ.
- С применением аппаратно-программного комплекса диагностического назначения «АРМИС» будет возможно выявлять нарушения в сердечно - сосудистой, дыхательной, зрительной, слуховой и центральной нервной системах, давать оценку психофизиологического состояния ребенка и главное формировать рекомендации в необходимости более глубокого обследования у конкретных врачей специалистов.



Сердечно-сосудистая система



Предусматривает оценку функционального состояния сердечно – сосудистой системы путем регистрации электрокардиограммы в трех стандартных отведениях, определение частоты сердечных сокращений, однократного измерения артериального давления осциллометрическим методом

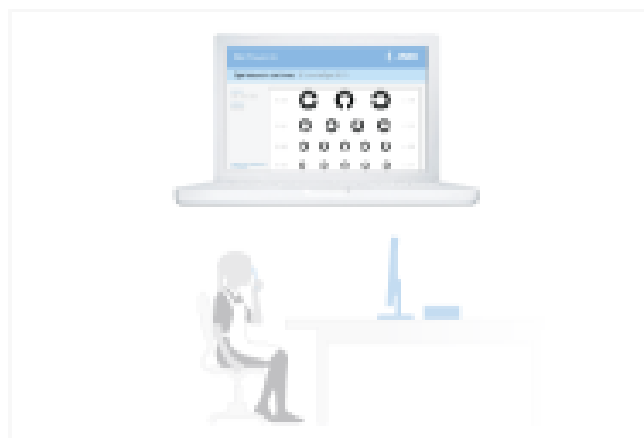




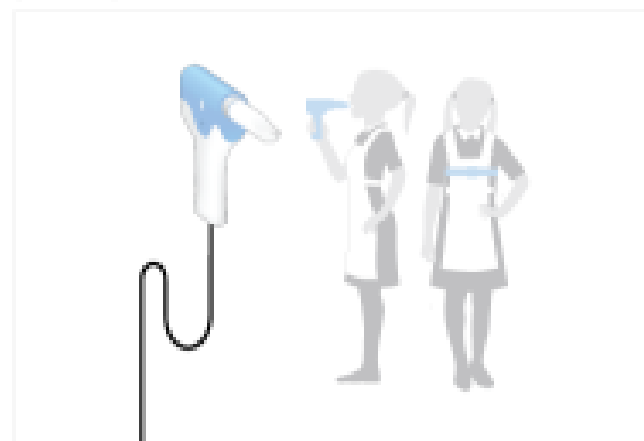
Сердечно-сосудистая система



Зрительная система



Дыхательная система





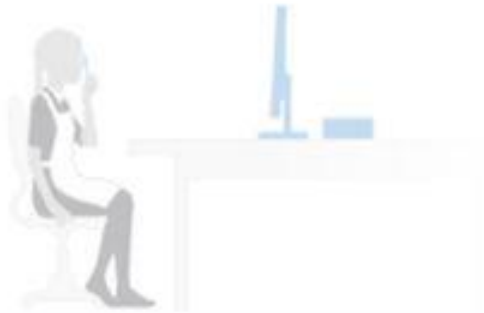
Дыхательная система



Предусматривает исследование функциональных параметров респираторного тракта посредством спирометрии с определением частоты дыхания, жизненной емкости легких (ЖЕЛ), объема форсированного выдоха.



Зрительная система



Оценка состояния
сенсорной
системы –
остроты зрения
по кольцам
Ландольта.



Слуховая система



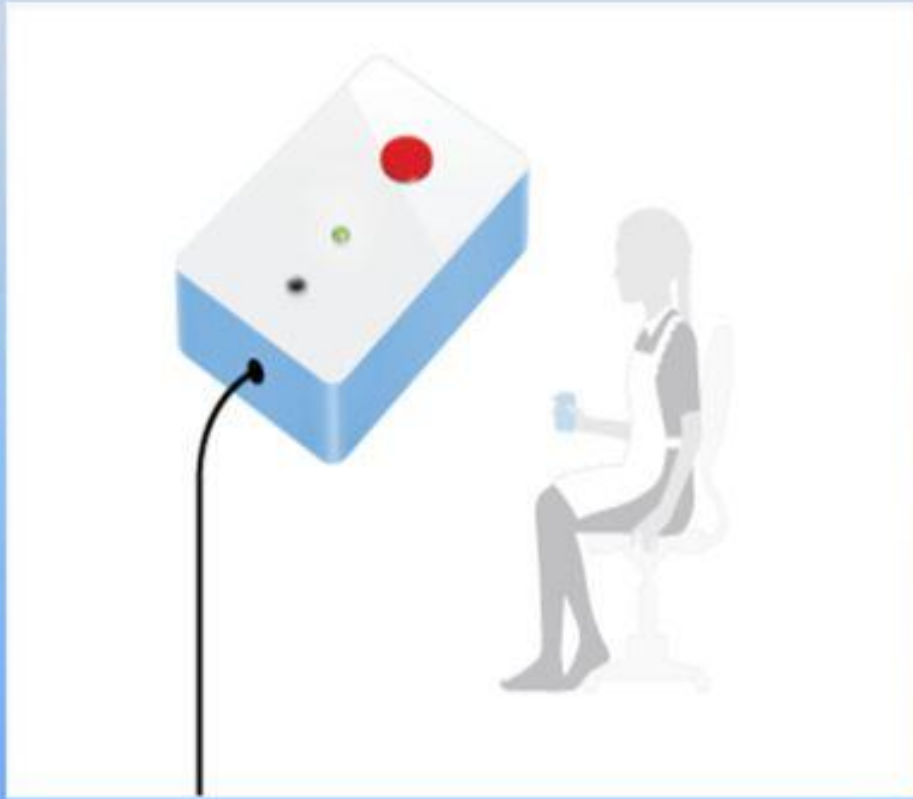
Оценка
состояния
сенсорной
системы –
слуховой
чувствительности
методом
тональной
аудиометрии.



MyShared



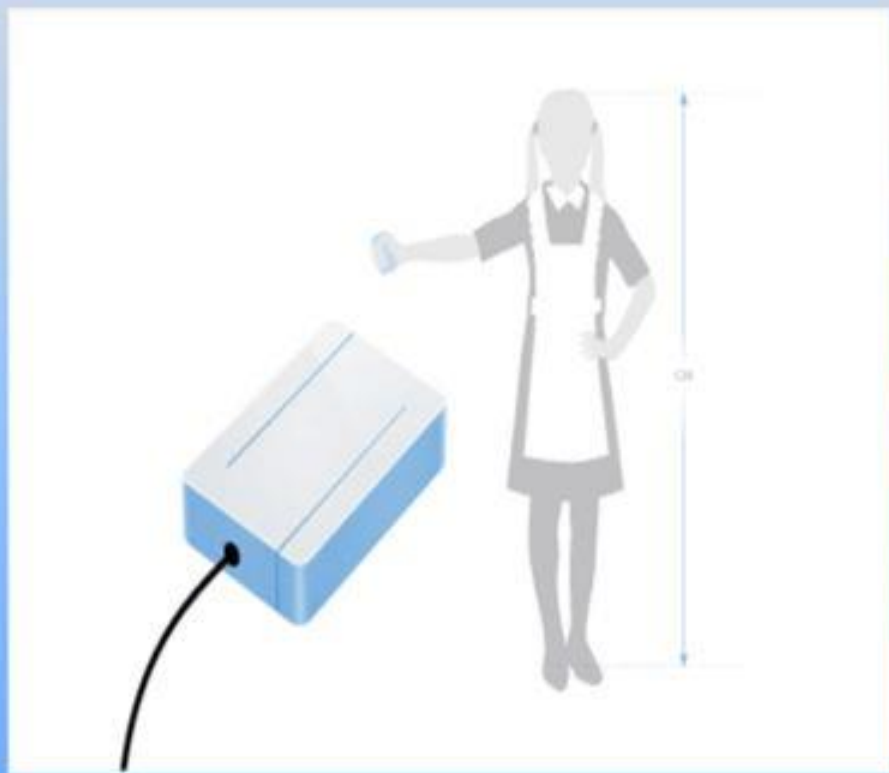
Центральная нервная система



Предусматривает
оценку
деятельности
центральной
нервной системы
методом измерения
времени простой и
сложной зрительно -
моторной реакции.



Антропометрия



Предусматривает
определение
антропометрических
показателей
обучающихся:
роста, веса, силы
мышц.





Слуховая система



Центральная нервная система



Антропометрия



Обследование большого количества обучающихся в сравнительно короткие сроки и выявление заболеваний на доклиническом этапе (т.е. на ранних стадиях), когда выраженные симптомы болезни еще отсутствуют. Это обеспечивает возможность проведения профилактических и общеукрепляющих мероприятий, способных затормозить прогрессирование заболеваний. Формирований у учащихся в образ. процессе интереса к сохранению собственного психофизиологического здоровья.



Аппаратно-программный комплекс «АРМИС» выполняет функцию диагностической, доврачебной помощи. Полученная в отношении любого из исследуемых параметров оценки «не норма» еще не означает, что ребенок не здоров. Это говорит о том, что на анализируемую систему организма (в которой обнаружено то или иное отклонение от нормы) следует обратить внимание, проконсультироваться с врачом, направить усилия на повышение качества здоровья с использованием технологий физкультуры и спорта, рациональной организации образа жизни, исключения вредных привычек и т.п.



*Спасибо за Внимание!