

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
детский сад №56 "Искорка"

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ) ПРОГРАММА  
«НАУРАША»**



г. Сургут  
2018 год

**Автор  
воспитатель  
Тимирова В.Р.**



## **ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ:**

вызвать у детей интерес к экспериментально-исследовательской деятельности с помощью внедрения в практику экологического воспитания инновационных технологий – цифровой лаборатории «НАУРАША»



## **ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ:**

1. Научить детей стремиться к новым знаниям через исследовательскую деятельность, с помощью решения практических задач, сравнений, измерений, наблюдений. Оценивать и анализировать полученный результат. Поставить перед собой цель и достичь ее.
2. Развивать возможность детей свободно пользоваться этими знаниями, самостоятельно применять их в жизни, искать новую информацию, активно использовать речевые средства и средств информационных технологий, для решения познавательных и коммуникативных задач.
3. Формировать у воспитанников целостной картины мира, расширение кругозора, первичных ценностных представлений о себе, интереса к устройству окружающего мира, навыки взаимодействия со сверстниками и взрослыми, с использованием исследовательской деятельности.
4. Воспитывать культуру совместной деятельности, интеллектуальных, познавательных качеств, инициативности, самостоятельности, ответственности. Обеспечивать целостность общекультурного, личностного и познавательного развития.

## ГЛАВНЫЙ ГЕРОЙ

Мальчик Наураша - маленький ученый, исследователь, помощник педагогов и друг детей.

Путешествуя по лабораториям вместе с героем, мы познакомимся с приборами для измерений и объектами-индикаторами, которые реагируют на результаты проведенных измерений.



## 8 ЛАБОРАТОРИЙ

Детская цифровая лаборатория "Наураша в стране Наурандии" состоит из 8 лабораторий, каждая из которых посвящена отдельной теме:

- ✓ Температура
- ✓ Свет
- ✓ Электричество
- ✓ Кислотность
- ✓ Магнитное поле
- ✓ Пульс
- ✓ Сила
- ✓ Звук



## КОМПЛЕКТАЦИЯ

В составе комплектов по всем темам имеются:

- ✓ датчик 'Божья коровка', измеряющий соответствующую теме физическую величину
- ✓ набор вспомогательных предметов для измерений
- ✓ сопутствующая компьютерная программа
- ✓ брошюра с методическими рекомендациями по проведению занятий и объяснением настроек компьютерных сцен.



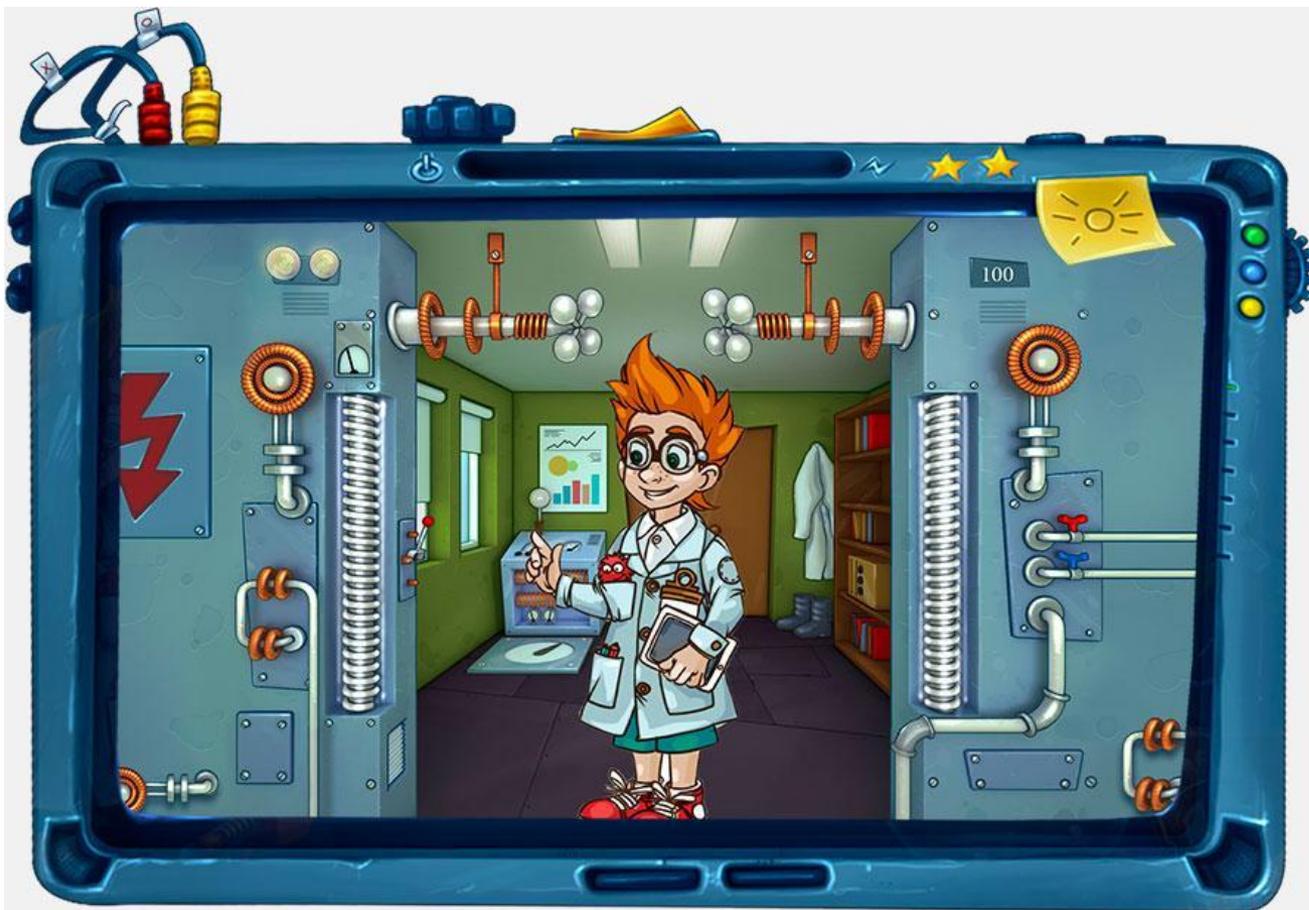
# ТЕМПЕРАТУРА



# CBET



# ЭЛЕКТРИЧЕСТВО



# КИСЛОТНОСТЬ



# МАГНИТНОЕ ПОЛЕ



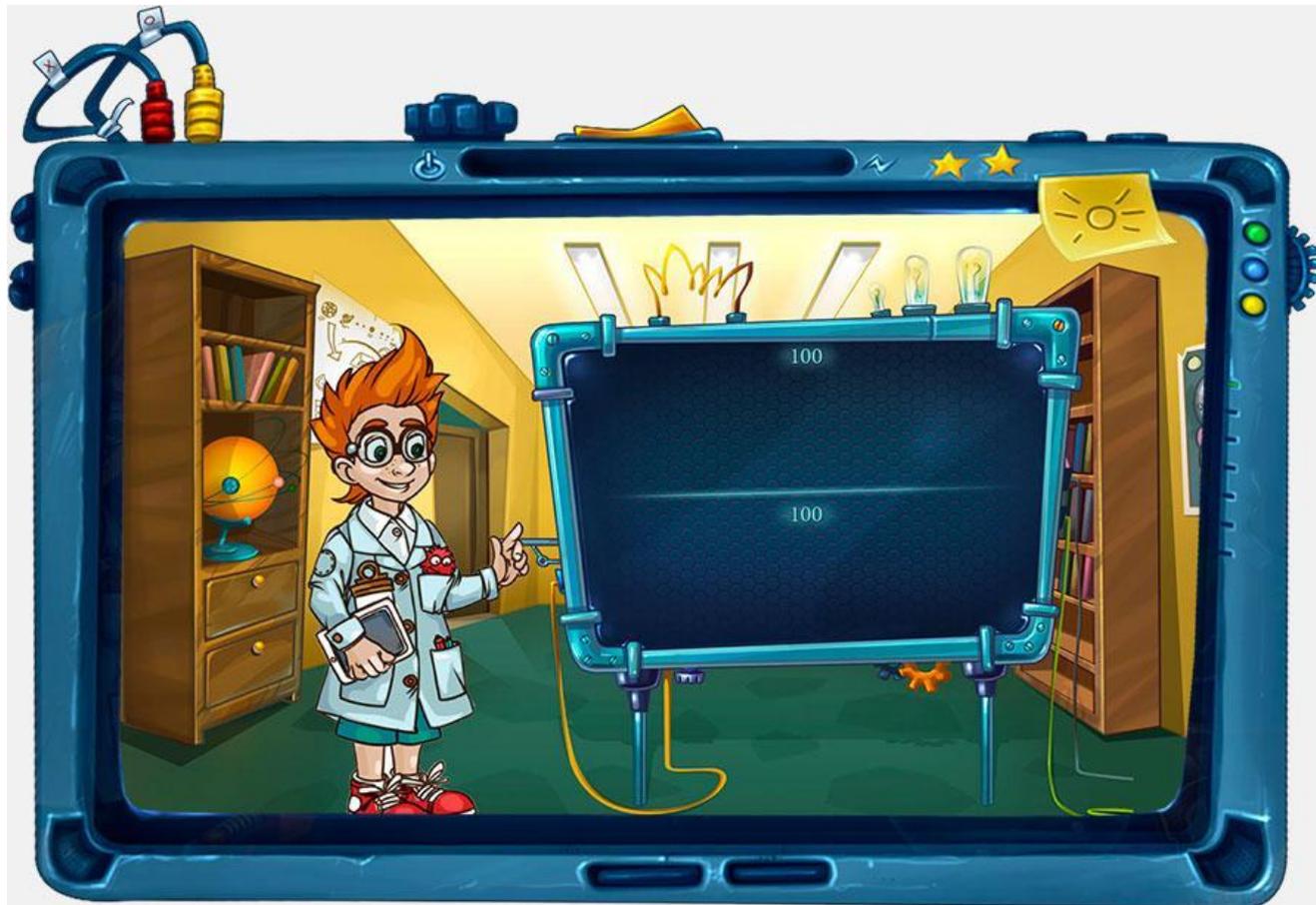
# ПУЛЬС



# СИЛА



**ЗВУК**



## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЛАБОРАТОРИИ:

- ❖ Разработана с учетом всех новейших требований ФГОС российскими учеными.
- ❖ Полностью проработана и прописана вся методическая база для педагогов, в доступном и подробном варианте каждой лабораторной работы, принципов и методов построения детского эксперимента.
- ❖ Большая вариативность проводимых опытов, на основе межпредметных связей.
- ❖ Позволяет максимально полно и доступно детям постичь основные законы окружающего мира.
- ❖ Направлена на формирование целостной картины мира и расширение кругозора; развитие познавательно-исследовательской и продуктивной (конструктивной) деятельности; развитие восприятия, мышления, речи, внимания, памяти; формирование первичных ценностных представлений о себе, о здоровье и здоровом образе жизни; освоение общепринятых норм и правил взаимоотношений со взрослыми и сверстниками
- ❖ формирование интереса у детей к предметам естественно-научного цикла.