

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ.

Решения для инклюзивного образования



НАУЧНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОВЗ



Все дети должны обучаться в интересной, познавательной, развивающей среде, организованной с учетом их особенностей.

Использование учебного оборудования, которое производит и разрабатывает российская компания «Научные развлечения» значительно повышает уровень мотивации к обучению у детей с особенностями в развитии.

Процесс освоения окружающего мира, биологии, физики, химии идет значительно легче и, главное, эффективнее.

У детей расширяются знания о свойствах вещей, развивается логика, появляется исследовательский интерес.



На базе ННПЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева создана уникальная школа - «Учим&Знаем».

С помощью цифровых лабораторий, образовательных наборов и робототехнических конструкторов типа «Умная теплица» дети больше узнают о будущей профессии не выходя из палаты.

Биоквантум «Умная теплица»

- Автоматизация ухода за сложным биообъектом с использованием протокола **Интернета вещей (IoT)**
- Возможность обучения и терапии учащихся, проходящих лечение в стационаре.



Stm
e



Естественные
науки

Пиктограммное
программирование



Цифровые
лаборатории

Scratch



Arduino C



C++



Python



Технология



Теплица

Инженерия

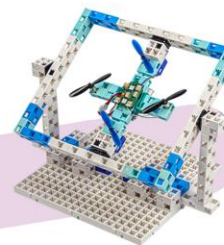


Химический
анализатор

Управление
температурой



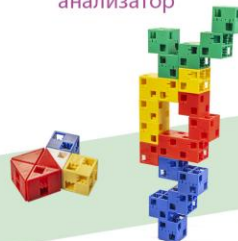
Модель
ядерного реактора



Стенд
"Квадрокоптер"

Цифровые
лаборатории

Математика



www.nau-ra.ru

Цифровая лаборатория «Наураша в стране Наурандии» - является уникальной разработкой для экспериментальной деятельности в детских садах и начальной школе.

Интерактивный герой Наураша помогает провести научные эксперименты с настоящими датчиками и знакомит с различными природными явлениями.



www.nau-ra.ru

Цифровая лаборатория «Наураша в стране Наурандии»

5+

+ ПО



Возможные форматы работы:
групповые занятия,
работа парами,
индивидуально.

2020

температура



электричество



кислотность



свет



сила



магнетизм



пульс



звук



+
методические
пособия



8
лотков



+ мобильная стойка

более 100 заданий

свыше 40 часов интерактива

∞
кол-во экспериментов

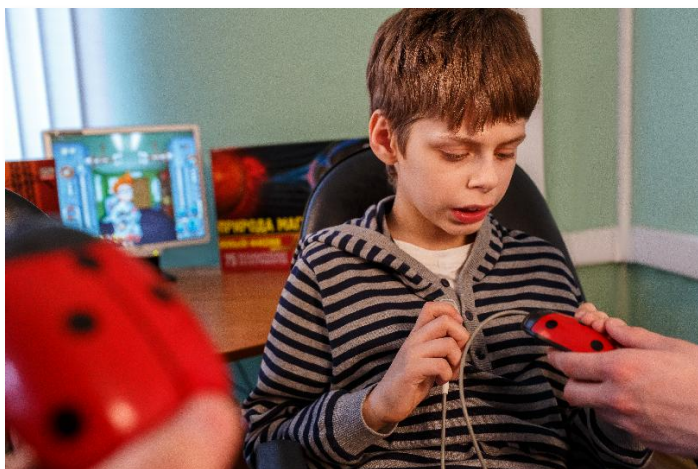
НАУЧНЫЕ
РАЗВЛЕЧЕНИЯ

109.230 руб

Работа с детской цифровой лабораторией «Наураша в стране Наурандии»

НАУЧНЫЕ®
РАЗВЛЕЧЕНИЯ

Темы: Звук, Температура, Свет, Электричество, Магнитное поле, Кислотность, Сила, Пульс



Цифровая STEAM-лаборатория является уникальным инновационным образовательным продуктом, сочетающим как творческое развитие ребенка, так и закладку основ инженерного мышления.

Это достигается комплексным использованием цифровых и традиционных технологий.



www.nau-ra.ru

Академия Наураши "Цифровая STEAM-лаборатория"

5+

2020



+



x3

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



+



x3

КУРС ЛОГИКИ БАЗОВЫЙ



+



x3

АЗБУКА РОБОТОТЕХНИКИ

3-12 рабочих мест

более 165 заданий

более 48 занятий

НАУЧНЫЕ
РАЗВЛЕЧЕНИЯ

А-Тес®

216.700 руб

Работа с цифровой STEAM-лабораторией

**Мультимедийная лаборатория,
Курс логики базовый,
Азбука робототехники**



ФГОС лаборатория

лаборатория по физике

ФГОС-лаборатория "три в одном", включающая в свой состав ОГЭ-лаборатории, ЕГЭ-лаборатории и фронтальные лаборатории, позволяет провести более 200 лабораторных работ по всем разделам курса физики 7-11 классов при изучении предмета как на базовом, так и на углубленном уровнях.



www.nau-ra.ru

ФГОС - лаборатория по физике

7-11 класс

2020

7 лотков
(базовая комплектация)



+

1 лоток
с датчиками



= цифровая
ФГОС-лаборатория

+



МЕХАНИКА | МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА | ЭЛЕКТРОДИНАМИКА | ОПТИКА И КВАНТОВАЯ ФИЗИКА

2 рабочих
места

211 лабораторных
работ

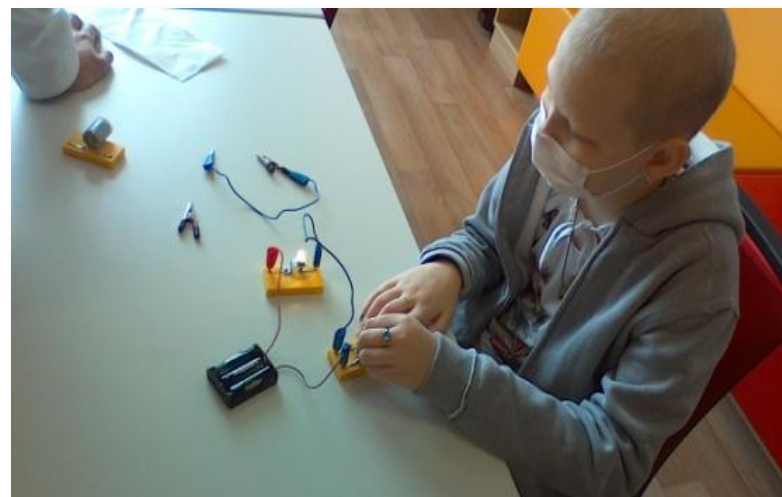
5 методических
пособий

3 в 1 ЕГЭ/ОГЭ
и фронт. наб

от 86.510 руб

Работа с ФГОС-лабораторией по физике

Благодаря использованию цифрового и мультимедийного контента, дети воспринимают образовательный процесс с интересом, а это дает им возможность чувствовать себя на одном уровне со своими одноклассниками.



Развивающие наборы



Развивающие наборы были успешно опробованы в Центре реабилитации инвалидов детства «Наш Солнечный Мир»

В тестировании участвовали дети и молодые люди с **расстройствами аутистического спектра, ДЦП, синдромом Дауна** и другими заболеваниями (86 человек) в возрасте от 2,5 до 27 лет.

Учебное оборудование «Научных развлечений» хорошо зарекомендовало себя в образовательном процессе Центра реабилитации и получило положительные отклики ведущих инструкторов-педагогов, дефектологов и психологов.



Особая ценность учебного оборудования «Научных развлечений» в том, что многие опыты предполагают помощь детей друг другу.



Занятия, организованные с использованием пособий компании «Научные Развлечения», эффективно способствуют включению детей с ОВЗ в образовательный процесс, а также способствуют:

- общему развитию зрительно-моторной координации,
- формированию фронтального зрения (устойчивость фронтального взгляда),
- тренировке бинокулярности зрения и бинауральности слуха,
- отработыванию сочетанности сенсорных систем, как в процессе восприятия внешних сигналов, так и в процессе совершения произвольных действий,
- тренировке процессов аффективной саморегуляции,
- тренировке коммуникативных навыков (в процессе взаимодействия с инструктором-педагогом в процессе занятия),
- развитию представлений об окружающем мире,
- расширению области представлений о способах познания окружающего мира,
- развитие способностей в области естественно научных знаний,
- профессиональному образованию детей с ОВЗ.



Хотите получить *скидку* или *бесплатную доставку* в любой регион России?

При оформлении заказа назовите менеджеру
кодовое слово **MMCO2020.**



Контактная информация

www.nau-ra.ru

https://nau-ra.ru/our-projects/our-projects_519.html

Телефон: +7 (495) 788-99-09 (многоканальный)

E-mail: nr@nau-ra.ru