

КВАНТ ШКА



МАОУ ДО

«Детский

технопарк

«Кванториум»

Интерактивный музей

«Квантошка»



Цель: создание условий для формирования у дошкольников/школьников поисково-познавательной деятельности, которая бы позволила не только систематизировать и расширить имеющиеся у детей представления об окружающей действительности, но и дать возможность детям через эксперимент взять на себя новые социальные роли: лаборанта, исследователя, ученого.



КВАНТ ШКА

Задачи:

- 1) создавать условия для формирования у детей дошкольного возраста способность видеть многообразие мира в системе взаимосвязей;
- 2) развивать собственный исследовательский и познавательный опыт;
- 3) поддерживать у детей инициативу, сообразительность, пытливость, критичность, самостоятельность.



КВАНТ КЛУБ ШКА

ГИДРАВЛИКА



ГИДРАВЛИКА — ПРИКЛАДНАЯ НАУКА О ЗАКОНАХ, РАВНОВЕСИИ ЖИДКОСТЕЙ И СПОСОБАХ ПРИЛОЖЕНИЯ ЭТИХ ЗАКОНОВ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ИНЖЕНЕРНОЙ ПРАКТИКИ.

- РАВНОВЕСИЕ ПЛАВАЮЩИХ ТЕЛ. ЗАКОН АРХИМЕДА
- ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ
- ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ И ЕГО СВОЙСТВА
- КАК УСТРОЕНА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
- КАК РАБОТАЕТ ВОЛНОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
- УСТРОЙСТВО ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА
- ГИДРОДОМКРАТ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.

- * ОПЫТЫ С ВОДОЙ
- * МАСТЕР-КЛАССЫ
- * КВЕСТЫ
- * ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ

ВСЕ ЭТИ ЗАКОНЫ МОЖНО БУДЕТ НАБЛЮДАТЬ ПРИ ПОМОЩИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕННОГО У НАС.





АКУСТИКА



АКУСТИКА— НАУКА О ЗВУКЕ, ИЗУЧАЮЩАЯ ФИЗИЧЕСКУЮ ПРИРОДУ ЗВУКА И ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ЕГО ВОЗНИКНОВЕНИЕМ, РАСПРОСТРАНЕНИЕМ, ВОСПРИЯТИЕМ И ВОЗДЕЙСТВИЕМ. АКУСТИКА ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ФИЗИКИ (МЕХАНИКИ), ИССЛЕДУЮЩЕЕ УПРУГИЕ КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ ОТ САМЫХ НИЗКИХ (ОТ 0 ГЦ) ДО ВЫСОКИХ ЧАСТОТ.

- РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗВУКОВЫХ ВОЛН, КОСТНАЯ ЗВУКОПРОВОДИМОСТЬ
- ФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГРОМКОСТИ ЗВУКА
- КОЛЕБАНИЯ ВОЗДУХА В ТРУБЕ
- РЕВЕРБЕРАЦИЯ
- ФОКУСИРОВКА ЗВУКА И МНОГОЕ ДРУГОЕ.

- * ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ
- * МАСТЕР-КЛАССЫ
- * КВЕСТЫ
- * ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ

ВСЕ ЭТО МОЖНО БУДЕТ НАБЛЮДАТЬ ПРИ ПОМОЩИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕННОГО У НАС.



МЕХАНИКА



МЕХАНИКА ИЗУЧАЕТ ДВИЖЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНЫХ ТЕЛ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ТЕЛАМИ, ОБЩИЕ ЗАКОНЫ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЙ ТЕЛ СО ВРЕМЕНЕМ, А ТАКЖЕ ПРИЧИНЫ ВЫЗЫВАЮЩИЕ ЭТИ ИЗМЕНЕНИЯ.

- ЗУБЧАТАЯ ПЕРЕДАЧА
- МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАЯТНИК, ФИЗИЧЕСКИЙ МАЯТНИК
- ФИЗИКА ВОЛН. ВОЛНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ
- АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ТРУБЫ
- ПИКСЕЛЬНЫЙ ЭКРАН
- НЕОБЫЧНЫЕ КОЛЕСА
- СИЛА ТРЕНИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.

- * ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ
- * МАСТЕР-КЛАССЫ
- * КВЕСТЫ
- * ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ

ВСЕ ЭТИ ЗАКОНЫ МОЖНО БУДЕТ НАБЛЮДАТЬ ПРИ ПОМОЩИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕННОГО У НАС.





ОПТИКА



ОПТИКА — РАЗДЕЛ ФИЗИКИ, РАССМАТРИВАЮЩИЙ ЯВЛЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ВИДИМОГО И БЛИЗКИХ К НЕМУ ДИАПАЗОНОВ (ИНФРАКРАСНОЕ И УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ). ОПТИКА ОПИСЫВАЕТ СВОЙСТВА СВЕТА И ОБЪЯСНЯЕТ СВЯЗАННЫЕ С НИМ ЯВЛЕНИЯ.

- АНАМОРФИЗМЫ
- ПРЕЛОМЛЕНИЕ СВЕТА
- СТРОБОСКОПИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ
- ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ
- ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.

- * ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ ПО ФИЗИКЕ
- * МАСТЕР-КЛАССЫ
- * КВЕСТЫ
- * ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ

ВСЕ ЭТО МОЖНО БУДЕТ НАБЛЮДАТЬ ПРИ ПОМОЩИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕННОГО У НАС.



КВАНТШКА



- экскурсии
- квесты
- мастер-классы
- интерактивные занятия
- дни рождения
- праздники
- квизы
- баттлы
- «правильные» корпоративы для взрослых
- семинар для родителей «Счастливый ребенок-ответственный родитель»





Кокарева Алина

8-911-507-58-94

ВЫ СТАНЕТЕ
НАСТОЯЩИМ
АВТОРИТЕТОМ В
ГЛАЗАХ
СОБСТВЕННОГО
РЕБЕНКА –
РОДИТЕЛЕМ,
КОТОРЫМ
ДОРОЖАТ,
КОТОРОГО ЦЕНЯТ
И ЛЮБЯТ!



СЧАСТЛИВЫЙ РЕБЕНОК – ОТВЕТСТВЕННЫЙ РОДИТЕЛЬ