

# Эффективные подходы успешной профориентации и социализации детей и подростков в системе дополнительного образования

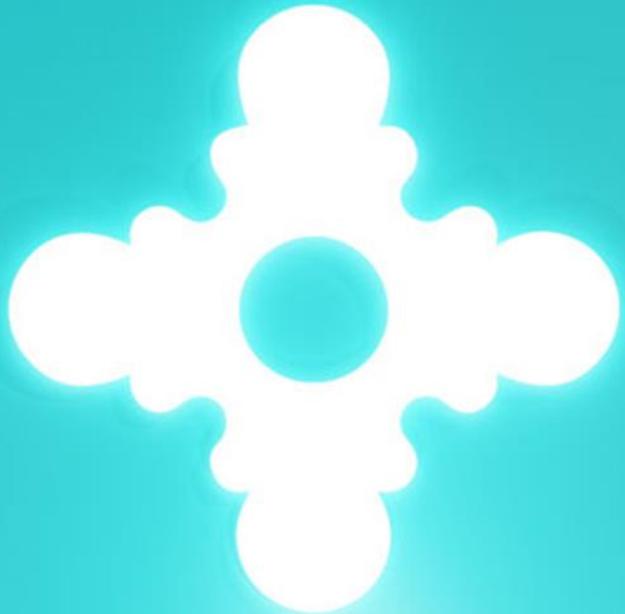
Докладчик:

Кашипов Ильшат Габдельфатович,  
директор МБУ ДО «ЦДЮК «Менделеевская долина»

*Мы лишаем детей будущего,  
если продолжаем учить  
сегодня так, как учили  
этому вчера.*

*Д. Дьюи*



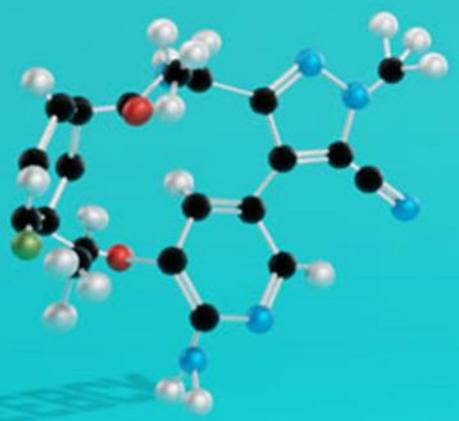


**МЕНДЕЛЕЕВСК**

**АММОНИЙ**  
АЙРЭМЭНДӘ СӨМӘСТӨ

Центр детских и юношеских компетенций

# МЕНДЕЛЕЕВСКАЯ ДОЛИНА



# Организации - структурные элементы кластера:

- ◇ ДОУ № 7 “Золотая рыбка”
- ◇ Химико-технологический Лицей “Потомки Менделеева”
- ◇ Центр детских и юношеских компетенций “Менделеевская долина”
- ◇ Химико-технологический колледж
- ◇ Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ) и Передовая инженерная школа (ПИШ)



МЕНДЕЛЕЕВСК

2024  
ГОД СЕМЬИ

2024  
ГОД СЕМЬИ

# Наша роль в системе образовательного кластера:

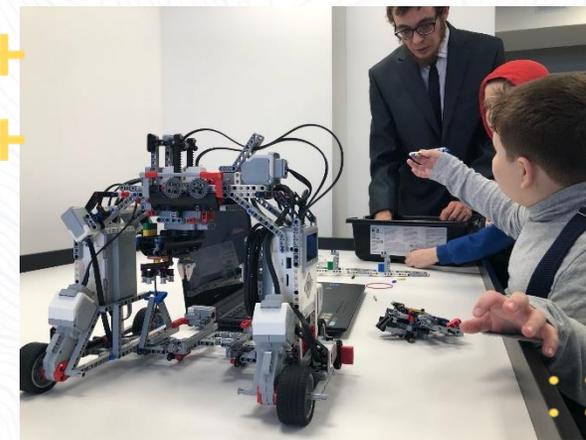
- ◇ Развитие интересов и компетенций учащихся в сферах современной IT- индустрии, инженерии, химических технологий и др.
- ◇ Обеспечение 100%-ного охвата детей и подростков района различными видами познавательной и социальной активности.
- ◇ Совместно с педагогами общеобразовательных учреждений подготовка учащихся к предметным олимпиадам.
- ◇ Содействие в реализации вводимого с 1 сентября 2023 года Минпросвещением РФ профессионального минимума в общеобразовательных учреждениях.

# КОНЦЕПЦИЯ

Менделеевская долина – это пространство, где вместо обычных кружков и секций работают лаборатории направлений Индустрии 4.0, инженерного и научного творчества, IT и креативных технологий.

Модульная и сквозная система обучения, взаимопроникновение направлений позволяет раскрыть тематику курсов с научной, технической, информационной и даже гастрономической стороны.

Все это дает возможность почувствовать дух, свойственный кампусам технологичных компаний. Именно в такой атмосфере берут начало настоящие прорывные проекты.



# ЛАБОРАТОРИЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ «КУЛИБИН»

Виды деятельности:



Обучающие программы по авиа- и автомоделированию, конструированию дронов и роботов



Конструирование «УМНЫХ» устройств (умный дом, умное производство)



3D-печать, работа с ЧПУ-станками (резка, гравировка, фрезеровка)

# НАУЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Виды деятельности:



Обучающие программы по химии (семейная, пищевая, медицинская, промышленная химия)



Междисциплинарные курсы (нанотехнологии, биотехнологии)



Направление AGRO-TECH:  
Системы гидропоники и минитеплицы

# Лаборатория виртуальной реальности

Виды деятельности:



Обучающие программы по программированию и DATA SCIENCE



Обучающие программы по 3D-МОДЕЛИРОВАНИЮ, анимации, компьютерной графике, веб-дизайну и созданию игр



Студия VR/AR и интерактивного контента

# ЛАБОРАТОРИЯ ВКУСА

Виды деятельности:



Научный  
кафетерий



Проведение обучающих  
программ и мастер-  
классов по кулинарии



Проведение  
тематических детских  
праздников

# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО

Виды деятельности:



Проведение групповых занятий по нейрогимнастике и ментальной арифметике



Интеллектуальный клуб «ИНСАЙТ», «МАССМЕДИА» и шахматы



Работа с детскими общественными объединениями (РДШ, ЮИД, ВОЛОНТЕРЫ)



Проведение временных выставок, научных ярмарок и демо-дней

# СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ

Все лаборатории предполагают модульную и сквозную систему обучения, возможность ученику самостоятельно формировать образовательную траекторию.

Обучение построено на основе актуальных методов пед. дизайна и креативной педагогики:



ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ИГРОВОЕ ОБУЧЕНИЕ

ПРОБЛЕМНЫЙ ПОДХОД И ТРИЗ

КОМАНДООБРАЗОВАНИЕ

СОБЫТИЙНЫЙ ПОДХОД (КОНКУРС, ДИСКУССИЯ, БАТТЛ, DEMO DAY, ПИТЧИНГ, ЯРМАРКА ИЗОБРЕТЕНИЙ, ЧЕЛЛЕНДЖ, КВЕСТ, ХАКАТОН и т.п.)

Ученики могут проходить программу целиком, либо посещать интересующие их блоки и даже отдельные занятия.

# «Сельский день»



# «Высший пилотаж»





На Международном экономическом форуме «Казан-Форум 2023» было подписано Соглашение о взаимовыгодном сотрудничестве между филиалом Казанского ИТ-парка и нашим Центром.



Во время открытия Центра «Менделеевская долина» подписали Соглашение о создании филиала ИТ-парка на базе нашего Центра.

# «Фабрика предпринимательства - дети»



# «Малая академия наук школьников»



# «Дети учат детей»



МЕНДЕЛЕЕВСК

2024  
ГОД СЕМЬИ

2024  
ГОД СЕМЬИ

СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!

