

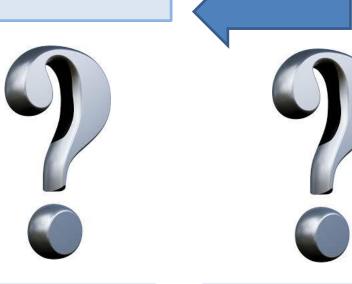
Взаимодействие с университетами как ресурс достижения нового качества образования



Черемных Елена Юрьевна, директор МАОУ гимназии №55 им.Е.Г.Вёрсткиной г.Томска

26 августа 2016 года

Школа



Университет



Быстрый научнотехнический прогресс и снижение уровня подготовленности выпускников школ в этом направлении

Многообразие достижений науки и техники и жесткие рамки учебного плана школы

Рост спроса на рынке труда специалистов научно- технического направления и снижение уровня знакомства школьников с содержанием многих сфер профессиональной деятельности



Региональный проект

«Развитие естественнонаучного образования обучающихся на основе школьно- университетского партнерства и сетевого взаимодействия образовательных организаций Томской области»

<u>Цель проекта:</u> создание условий для развития естественнонаучного образования школьников на основе школьно-университетского партнерства и сетевого взаимодействия школ-партнеров



STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) = наука, технология, инженерное дело, математика

STEM-лаборатории — это сеть исследовательских лабораторий, поддерживающая научную, техническую и инженерную составляющую в дополнительном образовании школьников



Школы-партнёры ТГУ

- МАОУ лицей №7
- МАОУ гимназия №55 им.Е.Г.Вёрсткиной
- МАОУ гимназия №56
- МАОУ СОШ №14
- МАОУ СОШ №30





STEM-лаборатория в действии!







STEM-лаборатория в действии!







Руководители STEM-лаборатории

- Степанов С.А., заместитель директора Институт инноваций в образовании ТГУ
- Назарова М.В., заместитель директора
 ФМШ ТГУ, заместитель декана ФФ
- Докучаев Р.С., командир педагогического

отряда ФМШ ТГУ





Семинар для педагогов «Методология проектирования STEM - лабораторий»





«Площадка для реализация своих идей!»





Наши первые результаты

- Позитивная динамика работы обучающихся над индивидуальными проектами.
- Участие семиклассников нашей гимназии в конкурсе проектов и научных исследований в рамках весенней научно практической конференции школ партнеров ТГУ.
- Заметное увеличение числа участников и победителей традиционной региональной сетевой научно практической конференции «Проект как способ познания мира и самого себя».
- Увеличение числа программ внеурочных занятий естественнонаучной направленности для разных категорий детей.
- Позитивный рост числа детей, проявляющих интерес к естественнонаучному исследованию, робототехнике.



Наши планы на предстоящий учебный год

- проведение обучающих семинаров, мастер-классов для педагогов по технологию проведения STEM-лабораторий;
- проведение мастер-классов, тренингов, педагогических мастерских для учителей по эффективному использованию современного интерактивного, цифрового оборудования на уроках и во внеурочной деятельности;
- участие педагогов в формировании банка образовательных программ в области естественнонаучного образования;
- организация сетевых образовательных событий, конкурсов для обучающихся в области естественнонаучного образования;
- участие в региональной научно-практической конференции по вопросам развития естественнонаучного образования.

Становитесь нашими партнёрами!



МАОУ гимназия № 55 им. Е.Г.Вёрсткиной



НИ ТГУ







МАОУ СОШ № 14



РЦРО



Спасибо за внимание!!!