Августовское совещание 2024.

1 слайд. Здравствуйте уважаемые коллеги. Сегодня хочу поделиться с Вами своим опытом работы в центре Точка Роста. Представляю вам свою презентацию «Возможности Точки Роста в образовательном процессе». Я являюсь учителем физики МБОУ «Новостроевская СОШ»,также руководитель центра Точка роста.

2 слайд. Центр Точка роста на базе нашей школы открыт в 2021 году, за 2023-2024 ученый год мы реализовывали несколько образовательных программ: Экоклас (биология 9, 11 кл), Эксперементариум (химия 9,11 кл), 3Д моделирование, Робототехника.

3 слайд. Педагогический состав центра Точка роста: Дмитриева О.В., Михайлова С.М., Марграф К.В.

4 слайд. Внедрять программу центра Точка роста в учебные уроки мы начали с начала учебного года. Например, на уроках биологии благодаря оборудование центра, учащиеся могут использовать микроскопы и готовые препараты, при изучении строении клеток.

5 слайд. На уроках химии, при проведении лабораторных работ. Например в химико биологической  лаборатории  прошли  практические  работы  по  темам «Скорость  химической  реакции», в ходе которой   изучали влияние  различных факторов  на  скорость  реакции   и  по теме «Гидролиз солей»

6. слайд. На уроках физики: проведение лабораторных работ.

7 слайд. - лабораторная работа «Определение ускорения свободного падения»

8 слайд. - «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»

9 слайд. - «Измерение работы и мощности электрического тока»

10 слайд. - «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников»

11 слайд. Помимо урочное деятельности, мы также активно применяем оборудование центра Точка роста во внеурочной деятельности:

12. слайд. При подготовки учащихся к научно-практическим работам. Конференция  школьников "Мир  открытий". Обучающиеся  11 класса , под руководством учителя Марграф К.В.,  подготовили на конференцию работу  по теме «Кресс-салат как биоиндикатор почвы». Обучающаяся 10 класса подготовила  работу  на  тему "Растения  с QR-кодом" под руководством учителя Михайловой С.М.(Использовались датчики PH, температурный датчик)

13. слайд. С 10 по 15 ноября в ГАУДО ДООЦ «Сибирская сказка" п. Костенково прошла Областная профильная смена «Экология Кузбасса». От МБОУ "Новостроевская СОШ"  участие приняла команда в составе 12 человек, руководитель Марграф Ксения Вячеславовна. Ребята достойно выступили во  Всероссийском конкурсе «Открытия 2030», НПК «Экология Кузбасса» (представляли практическую работу)

14 слайд. 20 декабря прошло региональное интеллектуальное командное соревнование креатив-бой "Формирование функциональной грамотности участников образовательных отношений с помощью оборудования центров образования "Точка роста" на базе МБОУ "Ягуновская СОШ" Кемеровского МО.

15 слайд. 28.02.2024 состоялся III региональный съезд педагогов центров образования «Точка роста» «От слова – к делу», который  собрал специалистов с 26 территорий области. От МБОУ "Новостроевская СОШ" была представлена работа в исполнении учениц 11 класса Гультяевой Дарьи и Мороз Марии "Влияние температуры на скорость химической реакции"

16 слайд. 25 апреля на базе ИРО Кузбасса прошла III региональная научно-практическая конференция "Есть идея".
От МБОУ "Новостроевская СОШ" с работой "Изучение условий произрастания комнатных растений с использованием оборудования центра Точка роста" выступила ученица 11 класса Гультяева Дарья. Руководитель Михайлова Светлана Михайловна. Дарья заняла 3 место

17 слайд. Каждую неделю проводятся занятия по робототехнике, где учащиеся создают новых персонажей по инструкции. Для 5-6 класса это конструкторы LEGO EDUCATION SPIKE, для ребят 7-11 классов оборудование на базе arduino

18слайд Также мы взаимодействуем с детским технопарком "Кванториум".Ребята знакомятся с разными с 2 направленностями. VR/AR-квантум и IT-квантум.

19 слайд. Хочу подвести итоги выступления: цели и задачи, которые ставили в начале учебного года по работе центра Точка роста, достигнуты в полном объеме. Нам есть к чему стремиться, покорять новые вершины. Со всеми этими задачами справимся в новом учебном году. Спасибо за внимание!