

# «Точка роста» МАОУ-СОШ №1 города Асино Томской области



ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

3 года назад на базе нашей школы  
создан центр образования естественно-  
научной и технологической  
направленности "Точка роста".

ТОЧКА  РОСТА

В настоящее время Центр естественно-научного и технологического профилей «Точка роста» активно задействован в учебном процессе. В нем проводятся уроки физики, химии, биологии. Предметы проводятся в соответствии с расписанием и календарно-тематическим планированием. Педагоги используют оборудование в образовательных целях.

ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

**На базе центра Точки роста проводятся внеурочные метапредметные занятия «Науколаб» 10-11 классы:**

На протяжении года проводится плодотворная работа по усвоению практической и экспериментальной деятельности по предметам физика, химия и биология :

- 1) «Слёт юных биологов и экологов» 6 детей (муниципалитет, 3 место);
- 2) Всероссийский конкурс исследовательских работ им. В.И. Вернадского (финалистка Берилова Вероника, 10 класс);
- 3) ВСОШ муниципальный этап по биологии (Берилова Вероника, 10 класс – победитель);
- 4) ВСОШ муниципальный этап по экологии (Шилов Артем, Солодовников Владимир, 9 класс – призеры 2 и 3 место);
- 5) Региональная конференция биологов «Мир вокруг нас» (Штель Дарья, 11класс – 1 место, Уээма Руслана, 11 класс – 2 место, Ерохина Валерия, 11 класс – 3 место);

Все проекты создавались в кабинете «Точка роста».

- 6) Всероссийский фестиваль «Я живу на красивой планете» (Ууэмаа Руслана, 11 класс – 2 место)
- 7) «Экоквест» (10-11 класс, 5 участников – 3 место.

На базе «Точка роста» 10 классники создавали исследовательские проекты в рамках школьной программы. Индивидуальное проектирование – 22 проекта.



ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

## В кабинете химии:

Подготовка и проведение уроков с применением оборудования «Точки роста»;

Внеурочная деятельность в 9 и 11 классах «Избранные вопросы по химии» с использованием датчиков рН среды, температуры, электропроводимости.

Использование оборудования Точки роста при подготовке к очному квесту «Экологический олимп» (5класс, сборная команда – 3 место).

Подготовка и участие к открытой онлайн-викторине «Серпантин знаний», 9 класс (Натахина Виктория – победитель, Фисюк Виктория, Козачинина Маргарита – призеры).



## В кабинете физики:

В профильных классах используется оборудование из комплекта «Точка роста». В 11 классе используют оборудование, которое позволяет каждому выполнять лабораторные и практические работы самостоятельно. В цифровой лаборатории оборудование используем, работая в группе. В рамках практических работ по термодинамике использовано оборудование:

- набор оборудования для лабораторных работ и ученических опытов (на базе компонентов для ОГЭ);
- приборы учебные, предназначенные для демонстрационных целей: цифровая лаборатория для школьников модель 24ZUR78OR;
- комплект сопутствующих элементов для опытов по механике;
- комплект сопутствующих элементов для опытов по молекулярной физике.



Так же оборудование используется в ходе изучения физики в 7-х, 8-х, 9-х, 10 и 11 классах для проведения лабораторных работ, демонстрационных экспериментов на уроках.

В рамках «Точки роста» проводятся внеурочные занятия по подготовке к ЕГЭ в 11 классе, с использованием оборудования проводятся практические работы, которые позволяют более глубоко усвоить материал практической направленности: определение цены деления приборов, построение графиков по показаниям приборов и т.д.



## **Широко используется инфраструктура Центра и во внеурочное время.**

Используя образовательные наборы для изучения многокомпонентных робототехнических систем, обучающиеся 1-7 классов приняли результативное участие:

- в межмуниципальных соревнованиях «Программируй будущее» команда 7 класса (диплом III степени)
- онлайн-поздравление (победители)
- участие в семинаре (победители в номинации «Цифровые гении»)
- в соревнованиях по робототехнике среди учащихся 5-11 классов «РобоРалли»- Фролов Максим (участие).
- в соревнованиях по робототехнике среди учащихся 5-11 классов «Гонки»- Коломин Александр (участие).



**ТОЧКА РОСТА**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**

ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ