

Муниципальное образовательное событие «Инновационный каскад – 2023»

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
гимназия № 8 им. Л.М. Марасиновой**

Номинация:

Педагогический вернисаж

**«ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО ОРГАНИЗАЦИИ –
ЗОНА АКТИВНОГО РАЗВИТИЯ»**



АССОЦИИРОВАННЫЕ ШКОЛЫ СОЮЗА МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ

г. Рыбинск

**Работа в статусе ассоциированной школы Союза машиностроителей
России при поддержке РГАТУ им. П.А. Соловьёва,
ПАО «ОДК-Сатурн», Детский технопарк «Кванториум 76»**

Цель:

Ранняя профориентация обучающихся, способствующая созданию основы для выбора инженерных профессий.

Задачи:

- 1. мотивировать учащихся к выбору физико-математического или инженерного профиля обучения,*
- 2. формировать у школьников интерес к техническому творчеству,*
- 3. сориентировать во множестве инженерных направлений,*
- 4. дать возможность попробовать профессию на практике.*

Ключевая идея *организации занятий в новой форме «проектное бюро». В процессе обучения школьники реализуют полный цикл сборки и настройки роботизированного автомобиля PiCar-X с технологиями искусственного интеллекта.*

**Модель реализации профильного обучения,
которая подготавливает школьников к освоению будущей профессии по
инженерной специальности**



Гимназия № 8 им. Л.М. Марасиновой

Развитие предпрофессиональных лабораторных комплексов

Назначение ответственных координаторов проекта в ОО

Реализация федерального государственного стандарта общего и среднего общего образования

Реализация разноуровневых образовательных программ

Построение образовательной среды - инженерных групп

Организация инженерной отрасли

Руководство проектами и исследовательскими работами обучающихся

Организация профориентационной деятельности

Проведение экскурсий, лекций, проектных мастер-классов

Организация профессиональных проб. Защита



Выпускник инженерного класса

Предпрофессиональные умения

Сотрудничество с социальными партнёрами

Использование гимназией ресурсов социальных партнеров

Реализация программы повышения квалификации педагогов

Проведение семинаров, мастер-классов, лабораторных практикумов, организация дополнительного образования

Осознанный выбор профессии

Инженерное образование в гимназии

*Среднее
общее
образование*



ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

Результат: освоение технологии решения творческих задач, моделирования, конструирования, прототипирования и программирования; овладение основными алгоритмами и опытом проектной деятельности.

*Основное
общее
образование*



ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫХ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ

Результат: приобретение опыта применения физических, химических, биологических методов исследования объектов и явлений природы; конструкторско-технические знания.

*Начальное
общее
образование*



ПРОПЕДЕВТИКА

Результат: развитие у младшего школьника опыта общения с природой, умения наблюдать и исследовать явления окружающего мира с помощью простых инструментов сбора и обработки данных.



Курсы по выбору

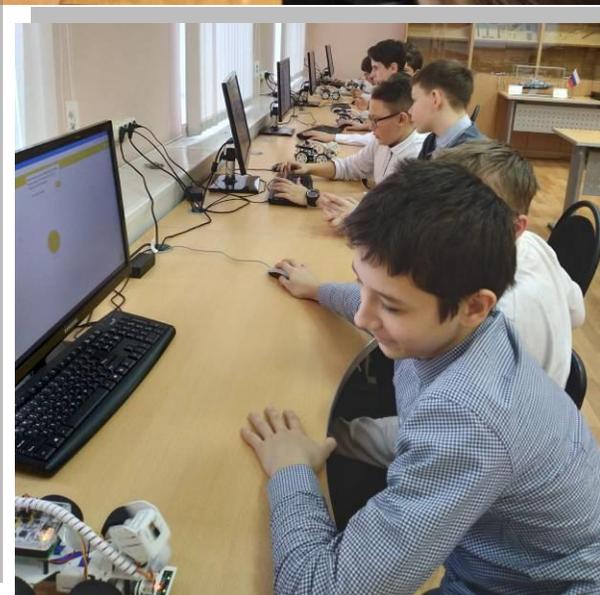
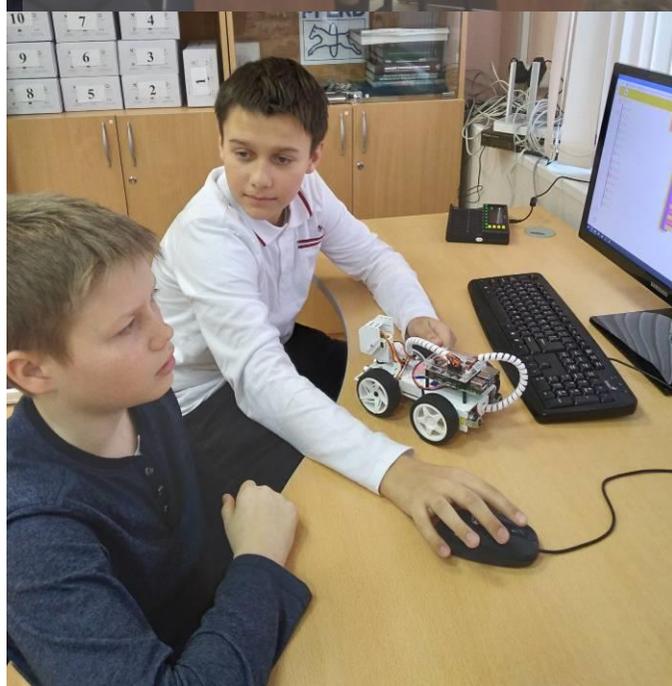
- Основы энергоснабжения
- Теория решения изобретательских задач
- Информационное моделирование опытов и процессов
- Физика в эксперименте
- Робототехника

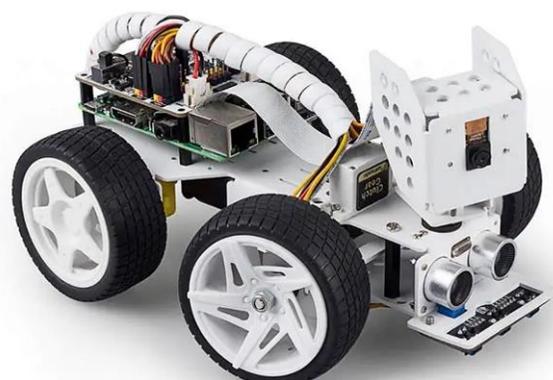


Ключевые мероприятия

- Независимые диагностики
- Олимпиады и конкурсы
- Научно-практические конференции
- Интеллектуальный реактор
- Игры «Разума»

**Учебные занятия в группе учащихся 7 класса гимназии № 8 им. Л.М. Марасиновой
в рамках ассоциированной школы Союза машиностроителей
(в рамках концепции кооперированного образования «Школа-Вуз»)**





Телефон/факс: 8(4855)272-204,
E-mail: gim8.rybinsk@yarregion.ru