

**Профильная смена «ТехноОсень»
28-30.10.2024г.**

Цель: Создание единого образовательного пространства для подготовки команд обучающихся к участию в соревнованиях по робототехнике, посредством включения их в развивающую и образовательную деятельность.

Задачи:

- создать условия для самореализации детей, достижения каждым обучающимся состояния успешности через включение их в научно-исследовательскую и творческую деятельность;
- создать условия, обеспечивающие социально-личностное, познавательное, творческое развитие детей в процессе изучения основ программирования и робототехники с использованием компьютерных технологий;
- повысить мотивацию обучающихся к изобретательству и творческую активность детей.

28 октября 2024 в 10.00

- Обучающие экскурсии в школьный мини-кванториум: в школьном технопарке пройдет знакомство с современными и очень востребованными профессиями такими как: робототехник, 3d-моделлер, оператор лазерного станка. (методист Колчева И.А.)
- Серия обучающих мастер-классов проводит педагог Яхонтов А.В.
- «Знакомство с микроконтроллером Ардуино. Как легко собрать робота» в рамках сетевого взаимодействия с ГБОУ СОШ с. Волчанка.
- Сборка роботов разных уровней сложности. Программирование роботов.
- Подготовка к соревнованиям по робототехнике среди обучающихся младших групп объединения «Робоквантум».

Приглашенные - учащиеся ГБОУ НШ с. Красноармейское, ГБОУ СОШ с. Волчанка, ГБОУ СОШ пос. Чапаевский.

29 октября 2024 в 11.00

- Соревнования по робототехнике «ТехноБум».

Участники соревнований - учащиеся ГБОУ НШ с. Красноармейское, ГБОУ СОШ с. Волчанка, с Андросова, ГБОУ СОШ пос. Чапаевский, пос. Ленинский.

30 октября 2024 в 10.00

- Серия обучающих мастер-классов проводит педагог Власов А.А.
- «Знакомство с программой ArtCAM.
- Изготовление 3Д модели с помощью управляющей программы для станка с ЧПУ» в рамках сетевого взаимодействия.

Приглашенные - учащиеся ГБОУ СОШ с. Красноармейское, ГБОУ СОШ с. Колывань, ГБОУ СОШ пос. Ленинский.