

УРОК БИОЛОГИИ В 5-ОМ КЛАССЕ «ОЗНАКОМЛЕНИЕ С РАСТИТЕЛЬНЫМИ И ЖИВОТНЫМИ КЛЕТКАМИ (МЯКОТЬ ТОМАТА, ГИДРА) С ПОМОЩЬЮ ЛУПЫ И СВЕТОВОГО МИКРОСКОПА»



В ходе выполнения лабораторной работы «Ознакомление с растительными и животными клетками (мякоть томата, арбуза, гидры) с помощью лупы и светового микроскопа» обучающиеся 5-ого класса рассмотрели общий вид растительной клетки (мякоть томата), готовый препарат животного (гидры), научились изображать рассмотренные микропрепараты, сформировали навыки самостоятельного изготовления микропрепаратов.

## ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 7 КЛАССА «ЗАНИМАТЕЛЬНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЧАС»



На базе центра «Точка роста» было проведено внеклассное мероприятие для учащихся 7 класса «Занимательный биологический час». Целью данного мероприятия было научить учащихся применять полученные знания в нестандартных ситуациях, из всего багажа знаний выбирать главное, существенное, делать выводы ; умение воспитывать чувство ответственности за свои слова и действия, чувства прекрасного; воспитывать настойчивость , интерес , сообразительность , устойчивый интерес к предмету; развивать у учащихся познавательный интерес к биологии , к знаниям и потребности в самообразовании ; развивать творческую активность, логическое мышление.

## ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ «УДИВИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ» ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ



На базе центра «Точка роста» было проведено занятие, в ходе которого провели интересные химические опыты, для того чтобы показать насколько удивительна химия. В МБОУ ООШ №21 им.И.Е.Яковченко х.Первомайского для учащихся начальной школы учитель химии и биологии Сытник Е.А. провела внеклассное мероприятие «Удивительная химия». Химия – удивительная наука. С одной стороны, она очень конкретна и имеет дело с бесчисленными полезными и вредными веществами вокруг нас. Она нужна всем: повару, шоферу, садоводу, строителю и многим другим. С другой стороны это наука абстрактна: она изучает мельчайшие частицы, которые не увидишь в самый сильный микроскоп, рассматривает грозные формулы и сложные законы.

## МАСТЕР-КЛАСС В РАМКАХ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «РОБОТОТЕХНИКА» ДЛЯ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ



В рамках внеурочной деятельности «Робототехника» учащиеся 7 класса провели мастер-класс для учащихся начальной школы. Ребята рассказали младшим школьникам о возможностях робота-манипулятора Dobot Magician, его устройстве и принципе управления. В процессе мастер-класса семиклассники ответили на следующие вопросы: «Что может делать робот-манипулятор?» и как осуществляется управление роботом при помощи компьютера и пульта управления.



ПРОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ В 8 КЛАССЕ ПО ТЕМЕ  
«СБОРКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ И ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА В ЕЕ  
РАЗЛИЧНЫХ УЧАСТКАХ»



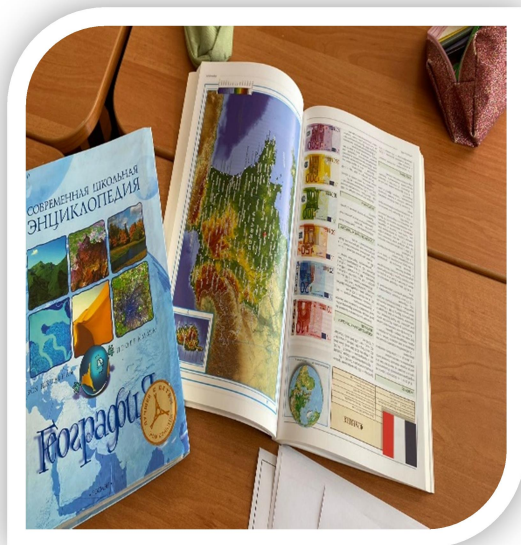
В рамках «Точка роста» на уроках физики при выполнении лабораторной работы по измерению силы тока в цепи обучающиеся использовали оборудование цифровой лаборатории. Для определения силы тока и напряжения они использовали датчики тока и напряжения.

## ШАХМАТНЫЙ ТУРНИР СРЕДИ 2-4 КЛАССОВ



03.05.2023 г. состоялся школьный турнир по шахматам среди 2-4 классов (в рамках «Точка роста»). Цель мероприятия: создать условия для интеллектуального развития учащихся различного возраста через проведение шахматного турнира. По итогам игры были определены лучшие игроки.

ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ В 3 КЛАССЕ «ФРАНЦИЯ И ВЕЛИКОБРИТАНИЯ»  
В РАМКАХ «ТОЧКА РОСТА»



Мероприятие ориентировано на:  
развитие у учащихся эстетического восприятия окружающего мира;  
формирование представлений о природе как универсальной ценности;  
изучение народных традиций, отражающих отношение местного населения к природе; вовлечение учащихся в деятельность по изучению и сохранению ближайшего природного окружения.