**Квест-игра «На перекрестке наук»**

В январе обучающиеся 8 классов приняли участие в Межрегиональном мероприятии-

квест-игра «На перекрестке наук» на платформе цифрового образовательного ресурса «ЯКласс» для обучающихся центров образования «Точка роста». Мероприятие проводится с целью формирования у обучающихся центров образования «Точка роста» интереса к углубленному изучению естественно-научных дисциплин посредством практической учебно-исследовательской деятельности с использованием оборудования центров «Точка роста». Первый этап (он-лайн викторина) квест-игры завершен, ждем результаты, которые позволят принять участие во втором этапе игры.

**Круглый стол «Здесь под небом чужим»**

15 февраля советник директора по воспитанию совместно с учениками 11 класса провели круглый стол «Здесь под небом чужим», посвященный 35 летней годовщине вывода войск из Афганистана.

На мероприятие был приглашен ветеран боевых действий Афганистана Труфанов Владимир Владимирович.

Участники круглого стола познакомились с историей Афганской войны, обсудили и проанализировали роль патриотизма в контексте международного служения, как военного, так и гражданского.

Очень интересен был рассказ Владимира Владимировича о его боевых буднях. Он поделился своими воспоминаниями об исторических событиях, которые происходили в те годы в Афганистане, как они служили в рядах советской Армии, и о том, как им пришлось выполнять свой интернациональный долг на Афганской земле.

Владимир Владимирович рассказал школьникам не только о военных буднях солдат, но и о быте и укладе жизни мирных жителей Республики Афганистан. Выжить в той войне помогали нашим воинам такие качества, как дисциплина, товарищество, взаимопомощь, храбрость, героизм и глубокое чувство патриотизма. Мужество требовалось ежедневно, ежечасно, каждую минуту.

Для Владимира Владимировича сегодня настоящий праздник, ведь ровно 35 лет назад он был в числе тех, кто покидал Афганистан, выполнив свой служебный долг!

Дорогие ветераны! Примите поздравления с 35 летней годовщиной вывода войск из Афганистана!

Спасибо вам за ваше мужество и честь, отвагу и преданность Родине. Желаем вам крепкого здоровья, спокойствия в душе, долголетия, тепла и уюта в ваших семьях!

Вечная память всем павшим! Низкий поклон! Слава героям!

**Лабораторная работа «Изучение ненаследственной (модификационной) изменчивости».**

А вы знаете, почему на одной ветке ели или сосны хвоинки разной длины? 

Девятиклассники нашей школы — знают!

18 декабря в биологической лаборатории Центра естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста» обучающиеся девятых классов выполняли лабораторную работу «Изучение ненаследственной (модификационной) изменчивости».

Ребята измеряли длину хвоинок, систематизировали данные, строили графики (вариационные кривые), анализировали их, делали выводы и выявляли закономерности.

Оказалось, что используя простые и знакомые всем живые объекты, можно понять и объяснить, что такое изменчивость, как и почему проявляются изменения. 

Еще одну вершину на пути развития функциональной грамотности (умение использовать свои знания на практике) девятиклассники успешно преодолели.

Если вам интересно изучать живые объекты, ждем вас в биологической лаборатории центра «Точка роста».

Руководитель биологической лабораторией

Таранушенко Елена Анатольевна.

**Лабораторная работа «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»**

Учащиеся выполняют практическую часть работы (собирают электрическую цепь), производят

измерения напряжения, силы тока и времени, рассчитывают мощность и работу тока в лампе,

Учащиеся выполняют практическую часть работы (собирают электрическую цепь), производят

измерения напряжения, силы тока и времени, рассчитывают мощность и работу тока в лампе,

На уроке обучающиеся восьмых классов повторили сведения о характеристиках электрического тока (силе тока, напряжении), условиях его протекания. Вспомнили, как собирать электрическую цепь и каким образом подключаются к участкам цепи измерительные приборы — амперметр и вольтметр. Рассмотрели практическое применение полученных знаний в ходе выполнения лабораторной работы по измерению мощности и работы тока в электрической лампе. Познакомились с основным оборудованием и порядком выполнения работы, проанализировали модель эксперимента и выполнили необходимые измерения и расчёты. По завершении работы провели расчёт стоимости электроэнергии, потребляемой электрической лампой.

**Лабораторная работа «Определение силы тока в различных участках электрической цепи»**

В ходе проведенной лабораторной работы обучающиеся восьмых классов убедились, что сила тока на различных участках цепи одинакова.

Собрав электрическую цепь и измерив силу тока на различных ее участках, на личном опыте удостоверились что сила тока в любой точке цепи при последовательном соединении проводников одинакова. Сила тока на различных участках последовательной цепи одинакова.

 Экспериментально доказали, что сила тока в различных участках цепи одинакова, потому что ток в разных участках цепи проходит за одинаковое время.