**ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ**

**10.12.2024 года** на базе МБОУ «Березницкая ОГ» состоялось заседание творческой группы учителей физики по теме **«Функционально - грамотный  педагог – соответствие требованиям современного образования».** Программа заседания была представлена следующими мероприятиями: открытый урок физики в 7 классе, три практикума, консультация, аналитический отчёт.

 В работе ТГ приняли участие **12 педагогов** из различных школ Устьянского муниципального округа: МБОУ «ОСОШ № 2», МБОУ «ОСОШ № 1», МБОУ «Устьянская СОШ», МБОУ «Малодорская СОШ», МБОУ «Киземская СОШ», МБОУ «Киземская СОШ» филиал «Дмитриевская ООШ», МБОУ «Строевская СОШ», МБОУ «Ульяновская СОШ», МБОУ «Березницкая ОГ», МБОУ «Илезская СОШ», МБОУ «Лойгинская ООШ», МБОУ «Березницкая ОГ».

Заседание методического объединения прошло под руководством **Коптяковой Ирины Николаевны** - учителя физики МБОУ «ОСОШ № 2».

**Руководитель ТГ** провела консультацию на тему «Использование материалов ЭОР на уроках физики». Вниманию участников заседания был предложен сравнительный анализ материалов ЦОС «Моя школа» из сервисов «Библиотека» и «Библиотека Минпросвещения». Спикером были отмечены методические и предметные содержательные недочеты представленных материалов и обозначены явные положительные моменты. Итоговым заключением консультации стала очевидная необходимость тщательной проработки со стороны учителя всех материалов ЦОС перед непосредственным их применением. Руководитель ТГ познакомила участников с двумя электронными ресурсами, которыми можно воспользоваться при подготовке уроков. LearningApps – образовательная платформа с множеством готовых дидактических разнообразных материалов, обеспечивающая возможность создания собственных. Сайт Единого содержания образования на данный момент обновлён современными методическими материалами по проведению уроков по самым разным темам. Имеется возможность развития собственных профессиональных компетенций путём ознакомления с данным контентом.

**Котлов Роман Александрович -** учитель физики МБОУ «Березницкая ОГ»представил вниманию участников ТГ открытый урок физики в 7 классе по теме «Сила трения». Педагог попытался спроектировать урок в соответствии с требованиями обновлённых ФГОС и преподнести свою методику введения физического понятия «Сила трения». Урок прошёл в благоприятной доброжелательной атмосфере и отличался наличием взаимопонимания между учителем и обучающимися.

**Коптякова Ирина Николаевна** провела практикум по созданию тематических предметных тестов средствами ЦОС «Моя школа». Спикер продемонстрировала технику разработки теста, механизм назначения учеников для его прохождения, способы проверки и оценки результатов. Каждый участник заседания получил возможность создать тестирование по теме «Сила тяжести» для обучающихся 7 класса. Используя данный пример, имеется возможность создания разнообразных по наполнению заданиями тестирований по всем темам курса физики.

**Руководитель ТГ** организовала практикум по организации дистанционных уроков физики на платформе «Сферум». Учитель показала технику создания группового звонка, в рамках которого возможна демонстрация всех активных материалов с электронного устройства, которым пользуется педагог для проведения урока: демонстрация презентации, интерактивной лекции, видеофильма, изображения, таблицы, эксперимента с использованием некрупногабаритного оборудования. Каждый участник заседания получил индивидуальную возможность присоединиться к подобному уроку по ссылке и поучаствовать в нём в роли ученика.

**Сергеева Ирина Валентиновна -** учитель физики МБОУ «Строевская СОШ» провела практикум по созданию рабочих листов с использованием приложения **Microsoft Publisher**». Педагог продемонстрировала технику работы с приложением на примере создания рабочего листа. Во время проведения практикума слушатели разделились на четыре рабочих группы и разработали рабочие листы по разным темам: «Решение задач на тему «Плотность»», «Давление твёрдых тел», «Условия плавания тел», «Механическая работа». По окончании работы рабочие листы были представлены вниманию всех присутствующих коллег. Подобного рода деятельность требует от педагога усидчивости, терпения, внимательности, знания методики преподавания предмета и творческого подхода. Работа требует времени, но результат будет оправдан: педагог получает инструмент, с помощью которого он сможет развивать метапредметные умения обучающихся.

**Коптякова Ирина Николаевна** представила аналитической отчёт по результатам ВПР по физике за 2024 год. Были названы ОО с самыми лучшими результатами (среди них МБОУ «Бестужевская СОШ», МБОУ «Киземская СОШ», МБОУ «Киземская СОШ» филиал «Дмитриевская ООШ»). Обозначены номера заданий, с которыми обучающиеся справились наиболее успешно. Тем самым были подчёркнуты знания, умения, навыки, освоенные на достаточном уровне. Также приведены примеры заданий, которые вызвали среди участников ВПР наибольшие затруднения. Спикер обратила внимание на тот факт, что на уровне округа никто из учеников не освоил программу по физике на повышенном уровне (согласно критериям). По итогу выступления сформулированы рекомендации по содержательному наполнению процесса подготовки к ВПР. Также были проанализированы результаты ОГЭ по физике за 2024 год. Озвучены самые разные статические данные по уровню региона. Обозначены пробелы в знаниях обучающихся. Озвучены номера заданий, с которыми обучающиеся справились наиболее успешно. Тем самым были подчёркнуты знания, умения, навыки, освоенные на достаточном уровне. Также приведены примеры заданий, которые вызвали среди участников ОГЭ наибольшие затруднения. Особо отмечены задания метапредметного содержания, процент выполнения которых наиболее низкий. До сведения участников заседания доведены рекомендации региональных методистов по подготовке к ОГЭ. Спикер познакомила участников ТГ с аналитикой результатов ОГЭ на примере МБОУ «ОСОШ №2» и указала на тот факт, что современный педагог должен владеть методикой анализа.

Рефлексия проведённого заседания показала, что работу можно считать плодотворной и практико - ориентированной.

**Руководитель ТГ учителей физики: И. Н. Коптякова**