

С 20 по 25 октября 2025 года по плану внутришкольного контроля, плана ШМО учителей естественно – математического цикла проведена предметная неделя.

Цель: формирование у обучающихся способности использовать естественно-научные знания для выделения в реальных ситуациях проблем, которые могут быть использованы и решены с помощью научных методов, для получения выводов, основанных на наблюдениях и экспериментах.

Задачи:

- способность осваивать и использовать естественно-научные знания для распознавания и постановки вопросов, для освоения новых знаний, для объяснения естественно-научных явлений и формулирования основанных на научных доказательствах выводов;
- повысить интерес учащихся к дисциплинам естественно – математического цикла

Мероприятия проводились по плану:

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Ответственный
1	Семинар для учителей предметов естественно-научного цикла г. Бавлы и Бавлинского муниципального района	20.10.	ШМО
2	Интегрированный урок географии и физики на тему «Формирование климатических поясов мира как следствие выполнения закона инерции», 7б класс	20.10.	Ахмедова А.С.
3	Интегрированный урок химии и биологии на тему «Органические вещества клетки», 10 класс	20.10.	Стеколыщикова З.Ш.
4	Урок алгебры на тему «Уравнение вида $x^2=a$ », 8а класс	21.10.	Гайнутдинова О.Н.
5	Школьный этап олимпиады по информатике	22-24.10.	Вильданова О.В.
6	Общешкольный конкурс среди учителей и учащихся «Знатоки карты федеративного устройства Российской Федерации»	в течение недели	Ахмедова А.С.
7	Выставка творческих работ по предметам естественно-научного цикла	в течение недели	ШМО

При подготовке мероприятий и разработок творческих заданий педагогами естественно-математического цикла учитывались возрастные особенности детей. Каждое мероприятие было нацелено на реализацию поставленных целей. В течение недели работала выставка творческих работ по предметам естественно-научного цикла.

20 октября учителем Ахмедовой А.С. проведен интегрированный урок географии и физики на тему «Сохранение границ климатических поясов мира как следствие выполнения закона инерции». Цели урока: познакомиться с климатическими поясами мира, узнать что такое «Инерция», выяснить способствует ли постоянная скорость Земли сохранять границы климатических поясов мира. Урок способствовал применять знания из двух разных научных областей, совмещать и находить взаимосвязь между ними.

20 октября учителем Стеколыщковой З.Ш. проведен интегрированный урок химии и биологии на тему «Органические вещества клетки», 10 класс. Цели урока: сформировать знания о строении, свойствах и функциях углеводов и липидов, показать их роль в процессах жизнедеятельности. Урок построен по принципу системно-деятельностного подхода, в виде практической работы. Работа была организована в группах, в парах, индивидуально. Учащиеся научились обнаруживать органические вещества в клетке, а

также проводить с ними химические реакции. Также на основе полученных знаний учащиеся узнали как это может помочь в повседневной жизни.

21 октября учителем информатики Вильдановой О.В. проведен семинар-практикум среди педагогов на тему «Нейросеть в жизни педагога», в ходе которого познакомила своих коллег с программами, способными с помощью искусственного интеллекта стать хорошими помощниками при разработке неординарных наглядных материалов во время учебного процесса.

21 октября учителем Гайнутдиновой О.Н. проведен урок на тему «Уравнение вида  $x^2=a$ ». Цели урока: обобщить и систематизировать теоретический материал; закрепить умения и навыки учащихся при выполнении упражнений; проверить степень его усвоения при самостоятельной работе; развивать вычислительные навыки, математическую речь, память и внимание у учащихся; воспитывать познавательную активность, культуру общения. На уроке соблюдены все этапы, проговорены цели и задачи, а также актуальность темы.

В течение недели проведен общешкольный конкурс среди учителей и учащихся «Знаток карты федеративного устройства Российской Федерации», в ходе которого приняли участие учащиеся 9-х классов.

Так же в течение недели на стенде возле кабинета физики организована выставка творческих работ по предметам естественно-научного цикла.