

ТМК ОУ «Носковская средняя школа-интернат»

Анализ проведения методической недели предметов естественно-математического цикла

На основании планирования работы ШМО учителей предметов естественно-математического цикла на 2022– 2023 учебный год с 10.04.23 по 14.05.23 в школе была проведена неделя, посвященная учебным проектам и научным открытиям.

Цель проведения предметной недели:

1. Повысить интерес учащихся к изучению предмета;
2. Вызвать и школьников положительную мотивацию к изучению точных наук;
3. Подвести учащихся к самостоятельным выводам и обобщениям;
4. Расширить кругозор и интеллект учащихся дополнительными знаниями.

Задачи предметной недели:

1. Провести мероприятия, содействующие развитию познавательной деятельности учащихся, расширению знаний в области научных открытий
2. Организовать индивидуальную и коллективную, практическую деятельность учащихся, содействуя воспитанию коллективизма и товарищества.

План методической недели естественно-математического цикла

Для активизации познавательной и мыслительной деятельности, формированию интереса к научным открытиям для учащихся были проведены следующие мероприятия:

Дата	Время	Мероприятие	Класс	Ответственный
10.04.2023г.	10.45-10.55 15.35-16.00	Открытие недели тематическая линейка «Научные открытия»	5 -11	Уксусникова Мария Николаевна
11.04.2023г.	11.15-11.55 10.05-10.45	Урок обобщение « В стране биологических вопросов» Математическая игра «Сто к одному»	5 «Б» 5 «А»	Уксусникова Мария Николаевна Кошкарёва Татьяна Федоровна
12.04.2023г.	10.05-10.45 12.00-12.40	Интеллектуальная игра «Где логика?» Интеллектуальная игра «Где логика?» (посвященный к дню космонавтики)	8 «Б» 11	Лахмытко Марина Эриковна Чаптыков Василий Андреевич
13.04.2023г.	14.45-15.25 18.10-18.50	Открытый урок по теме «Сложение и вычитание обыкновенных дробей» Логическая игра	7 «В» (ОВЗ) 7 «Б»	Яр Раиса Владимировна Яр Валентина Игоревна
14.04.2023г.		Защита проектов Выставка проектов	11 5-7	Яимова Айсулу Германовна

1. Учитель математики и информатики Яр Валентина Игоревна выпустила стенгазеты, которые отразили познавательный материал о научных

открытиях в области биологии, физики, математики и информатики.



2. Учителем биологии и географии Укусниковой Марией Николаевной была проведена



тематическая линейка. Учитель подготовил познавательный материал расширяющий кругозор. Презентация « Научные открытия» вызвало большой интерес у школьников и коллег.

3. Учитель биологии и географии Уксусникова Мария Николаевна подготовила и провела открытый урок 5Б классе по биологии «В стране биологических вопросов»..



Урок прошел в нетрадиционной форме. Учитель подготовил увлекательное соревнование по биологии между учащимися. Игра проходила по станциям. Каждая станция – определенное соревнование по биологии. Ребята с большим удовольствием приняли участие в данном мероприятии, каждый ученик мог попробовать свои силы в различных видах деятельности.



4. Для учащихся 5 А класса была проведена игра «Сто к одному» по мотивам телевизионной передачи. Учитель математики

Кошкарева Татьяна Федоровна подготовила увлекательное соревнование между командами. Учащиеся с интересом выполняли задания, демонстрируя при этом



свои предметные знания и умения. Подобранный учителем материал к мероприятию соответствовал возрастным особенностям и уровню развития детей.



5 Учитель физики и астрономии Чаптыков Василий Андреевич. провел интеллектуальную игру «Где логика?» посвященное Дню космонавтики. Ребята показали не плохую эрудицию в области космонавтики, отвечали на нестандартные задания, вспоминали

школьный материал не только физики и математики.

6. Для учащихся 7Б класса учителем математики и информатики Яр Валентиной Игоревной была проведена логическая игра, с целью в игровой форме проверить знания по математике и информатике; повысить



интерес к предмета; развитие познавательного интереса, логического мышления, воспитание ответственности за общее дело; развитие внимательности, памяти, находчивости. Ребята показали высокий уровень знаний по информатике, информационным технологиям. Было видно, что дети прекрасно ориентируются в огромном потоке информации. Подобранный учителем материал к мероприятию соответствовал возрастным особенностям и уровню развития детей.



7. Учитель математики Лахмытко Марина Эриковна. провела интеллектуальную игру «Где логика?» в 6В и в 8Б классах. Дети активно принимали участие, отвечали на интересные вопросы, отгадывали ребусы Мероприятие



способствует развитию у учащихся широкого кругозора знаний по всем предметам.

8.Открытый урок по теме «Сложение и вычитание обыкновенных дробей» в 7В классе (ОВЗ) провела учитель математики Яр Раиса Владимировна. Несмотря что дети учатся по адаптированной образовательной программе учителю удалось создать необходимые условия для проявления и дальнейшего развития индивидуальных, творческих, интеллектуальных способностей каждого ученика, организовать сотрудничество между учениками и учителем

9. Большой интерес у старшеклассников и коллег вызвала конференция



«Защита индивидуального итогового



проектов». Организовала конференцию

учитель математики и куратор индивидуальных проектов Яимова Айсулу Германовна. Учащиеся 11 класса защищали уже второй год индивидуальные проекты. Анализ защиты индивидуальных проектов учащихся 11 класса показал высокий уровень подготовленности учащихся 11 класса, умение представить результат работы и ответить на вопросы аттестационной комиссии. Выпускники получили бесценный опыт в постановке цели, планировании своей деятельности, осуществлении поиска, обработке, осмыслении информации и представлении своей работы.

10. Также на неделе была организована выставка проектов по



математике. На выставке были представлены: Аппликации из геометрических фигур «Веселые геометрические фигуры», проект 5А класса. Руководитель

проекта Кошкарева
Татьяна Федоровна

Подделка из кубов
разного размера
«РобоКУБ», проект 5В
класса. Руководитель
проекта Яимова Айсулу
Германовна.





Модель ученической парты со стульями в масштабе 1:10, проект 6Б класса руководитель Яимова Айсулу Германовна

Усеченная модель конуса, проект Тэседо

Маргарита ученица 11 класса. Руководитель проекта Яимова Айсулу Германовна.



Модель для демонстрации сечения куба, проект Салиндер Натальи ученицы 11 класса. Руководитель проекта Яимова Айсулу Германовна.

С большим интересом

школьники посетили выставку

Качественное проведение предметной недели позволяет повысить мотивацию через активизацию познавательного интереса учащихся к предмету, повышает уровень самостоятельности в приобретении и творческом применении знаний. Многолетний опыт проведения внеклассной работы по математике, физике, биологии и информатике показывает, что она полезна не только для учащихся, но и для учителей. Внеклассная работа позволяет учителю лучше узнать своих учеников, развивает его организаторские способности, заставляет быть в курсе последних достижений науки и техники, творчески работать над собой. Методическое объединение учителей ЕМЦ каждый год старается привнести в план проведения предметной недели что-то новое, необычное, такое, что ещё больше заинтересовало бы ребят, сделало бы мероприятия в рамках недели познавательными и интересными. В процессе проведения предметной недели учителям удалось создать необходимые условия для проявления и дальнейшего развития индивидуальных,

творческих, интеллектуальных способностей каждого ученика, организовать сотрудничество между учениками и учителями.

Анализируя итоги проведения недели ЕМЦ можно сделать следующие выводы:

- В проведении предметной недели приняли активное участие и проявили высокую творческую активность все учителя ШМО. На всех открытых мероприятиях присутствовали представители администрации и коллеги-математики.

- Предметная неделя была грамотно спланирована и тщательно подготовлена, что свидетельствует о хорошей постановке внеклассной работы по математике, физике и информатике

- В проведении предметной недели было вовлечено большое количество учащихся. Все проведённые мероприятия вызвали живой интерес у учащихся и способствовали повышению интереса к предмету.

Таким образом, можно сделать вывод, что цели предметной недели достигнуты. Рекомендации: создать методическую копилку, включающую в себя разработки мероприятий, проведённых в течение недели; разместить материалы недели на школьном сайте.

Руководитель МО учителей ЕМЦ:

Яимова А.Г.