

5 мая состоялся открытый урок у преподавателя физики - Козлова Ивана Васильевича. Урок прошел в 8-А классе по теме «Постоянные магниты».

Использование мотивационного видео в начале урока создало позитивный настрой и пробудило интерес к теме. Обучающиеся поняли, о чем будет идти речь на уроке. После чего заполнили таблицу ЗХУ: что они уже знают об этом явлении, что хотят узнать. Видно было, что данный приём знаком ребятам, и они быстро справились с поставленной задачей.

Сформулировав цель и задачи урока, обучающиеся начали работать в парах. Они не просто слушали объяснения, а активно участвовали в процессе познания, самостоятельно открывая для себя новые свойства магнитов и магнитных полей. Проведя небольшой опыт, обучающиеся сформулировали свойства: вокруг любого магнита существует магнитное поле, которое может притягивать железо и сплавы с ним, а также отталкивать другие металлы!

Особое внимание было уделено практической составляющей урока. Работа с металлическими опилками позволила учащимся визуализировать магнитные поля и наглядно увидеть их структуру. "Бортовой журнал" с заданиями стал отличным инструментом для организации самостоятельной работы и фиксации результатов исследований. Ученики с увлечением проводили эксперименты, делали выводы и сравнивали их с эталоном, что способствовало более глубокому пониманию темы. Завершение урока вопросами для самостоятельного изучения стало отличным способом стимулировать дальнейший интерес к физике. Предложенные темы для размышления – магнитные бури, магнитное поле Земли и ферромагнитные жидкости – демонстрируют практическое применение знаний о магнетизме в различных областях науки и техники. Кроме того, в процессе урока была создана атмосфера сотрудничества и взаимопомощи.

