

План урока

Тема урока: Физика и техника

Цели урока: Сформировать познавательный интерес к предмету «Физика», убеждённости в возможности познания природы, необходимости разумного использования достижений науки и техники, уважение к творцам науки, чувство патриотизма.

Задачи урока: Ознакомиться с современными достижениями науки. Показать роль физики в развитии технического прогресса, влияние технологических процессов на окружающую среду.

Виды деятельности: Выделять основные этапы развития физической науки и называть имена выдающихся учёных; определять цену деления шкалы прибора, пределы измерения.
Выступать с презентацией, формулировать вопросы.

Ключевые понятия: Основные этапы развития физической науки. Выдающиеся учёные физики

№	Название этапа	Методический комментарий
1	Проверка домашнего задания	Тестирование можно провести выборочно с отдельными учащимися или всем классом.
2	Проверка домашнего задания	Задание индивидуальное.
3	Проверка домашнего задания	Портреты учёных сопровождают выступления учащихся. Анимацию "М. В. Ломоносов" можно использовать без озвучки.
4	Актуализация знаний	Перед учащимися ставится вопрос: Почему физику считают основой техники? К концу урока учащимся необходимо либо укрепиться в выдвинутых предположениях, либо их опровергнуть.
5	Изучение нового материала	Проанализировать предположения учащихся, сделать вывод о связи науки и техники.
6	Рефлексия учебной деятельности на уроке	
7	Информация о домашнем задании	