

Аннотация

В данной разработке представлен конспект урока физики для 7-го класса, с базовым уровнем обучения, а также презентация к уроку и раздаточный материал. На уроке отрабатываются навыки решения различных типов задач: вычислительных, качественных, экспериментальных, комбинированных. Данный конспект урока и презентация предназначены для учебника «Физика. 7 класс» Перышкина А.В., но может быть использован и для других УМК при изучении темы «Механическая работа и мощность». Данный урок не является первым в теме «Работа и мощность. Энергия», учащиеся уже имеют некоторый багаж знаний по данной теме.

Основной задачей учителя на уроке является создание условий ученикам для самостоятельной работы и помощь при повторении и закреплении полученных ранее знаний.

Учащиеся в течение урока развивают предметные и общеучебные умения: наблюдения, выдвижение гипотезы, сравнения, применение полученных ранее знаний для объяснения разнообразных физических явлений. Ребята учатся размышлять, анализировать, делать выводы.

На протяжении всего урока учащиеся оценивают себя самостоятельно в различных видах деятельности в соответствии с предложенными критериями в приложении и рабочем листе на разных этапах урока, а также соотносят свою самооценку с оценкой учителя.

Данный урок нацелен на воспитание информационной культуры учащихся и учитывает требования Федерального компонента государственного стандарта общего образования.