

Ур.8-9

Тема урока «Количество теплоты. Единицы количества теплоты. Удельная

8 кл.

теплоёмкость. Расчёт количества теплоты».

Цели урока:

Обучающая:

- дать понятие количества теплоты и удельной теплоёмкости;
- научить устанавливать зависимость количества теплоты от рода вещества, массы тела, от изменения температуры тела.

Развивающая:

- научить выделять главное в теме, обобщать и делать сравнения;
- развивать умения применять теоретические знания при решении задач .

Воспитательная:

- воспитывать самостоятельность в приобретении знаний, при работе с таблицами и справочными источниками.

Используемое оборудование на уроке: экран и мультимедийный проектор.

Демонстрационный материал и оборудование:

- штатив, спиртовка, мензурка, термометр, колбы с жидкостью (вода, масло), часы, салфетки.

Урок рассчитан на 70 минут (2 урока).

Этапы урока:

1. Организационный момент урока .
2. Учебный контроль.
3. Новый материал.
4. Закрепление.
5. Рефлексия.

Ход урока.

1. Учебный контроль – заполнение учащимися таблицы «Внутренняя энергия».

Цель – повторить имеющиеся знания для изучения нового материала.

На экран выводится изображение таблицы (прилагается), но без ответов. Учащиеся , используя свои знания по данной теме, должны дать ответы и заполнить таблицу.

2. Изучение нового материала:

.) на экране появляется тема урока, которую ученики записывают;

.) после короткого ввода учителем в тему урока, на экране появляются цели и задачи урока;