

## ПЛАН-КОНСПЕКТ УРОКА

### Самостоятельная работа по теме «Количество теплоты»

- 1. Цель урока:** систематизировать знания о способах изменения внутренней энергии, проверить навыки применения полученных знаний на практике.
- 2. Задачи:**
  - **обучающие:** углубление и обобщение знаний по теме; формирование умений решать задачи;
  - **развивающие:** совершенствование интеллектуальных способностей и мыслительных умений учащихся, коммуникативных свойств речи;
  - **воспитательные:** формирование материалистического мировоззрения и нравственных качеств личности.
- 3. Тип урока:** повторение и обобщение матери.
- 4. Формы работы учащихся:** групповая и индивидуальная
- 5. Необходимое техническое оборудование:** компьютер учителя, мультипроектор, интерактивная доска.

### СТРУКТУРА И ХОД УРОКА

№	Этап урока	Название используемых ЭОР (с указанием порядкового номера из Таблицы 2)	Деятельность учителя (с указанием действий с ЭОР, например, демонстрация)	Деятельность ученика	Время (в мин.)
1	2	3	5	6	7
1.	Организационный момент		Проверяет отсутствующих, проверяет готовность учащихся к уроку, создает психологический настрой	Приветствуют учителя	2 мин
2	Актуализация знаний	1. Формула "Количество теплоты при нагревании или охлаждении вещества" 2. Формула "Количество теплоты при нагревании или горении топлива"	Проверка домашнего задания, фронтальный опрос	Отвечают на вопросы, обсуждают выполнение домашнего упражнения,	8 мин

3	Мотивация.	3. Подборка заданий "Количество теплоты в процессах теплообмена" (№1,2,4)	Контролирует решение задач у доски и на местах	Решают задачи методом опережения.	15 мин
4	Выполнение самостоятельной работы.		Предлагает решить задачи самостоятельно	Решают задачи.	15 мин
5	Домашнее задание		§8-10 повторить, упр.5 №3	Записывают домашнее задание	3 мин
6	Рефлексия		Чего вы достигли на уроке? Понравился вам урок? Что не удалось на уроке?	Дают ответы Показывают настроение с помощью смайликов 😊 или 😞	2 мин

### ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ДАННОМ УРОКЕ ЭОР

№	Название ресурса	Тип, вид ресурса	Форма предъявления информации (иллюстрация, презентация, видеофрагменты, тест, модель и т.д.)	Гиперссылка на ресурс, обеспечивающий доступ к ЭОР
1	Формула "Количество теплоты при нагревании или охлаждении вещества"	П	Иллюстрирование и озвучивание формулы для вычисления количества теплоты при нагревании или охлаждении вещества	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/res/df4ccace-0c15-407a-8a7a-12b82cc62536/view/">http://school-collection.edu.ru/catalog/res/df4ccace-0c15-407a-8a7a-12b82cc62536/view/</a>
2	Формула "Количество теплоты при нагревании или горении топлива"	П	Иллюстрирование и озвучивание формулы для вычисления количества теплоты при горении топлива.	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/res/731e31ef-df95-4e33-a4d7-b35306b668a4/view/">http://school-collection.edu.ru/catalog/res/731e31ef-df95-4e33-a4d7-b35306b668a4/view/</a>
3	Подборка заданий "Количество теплоты в процессах теплообмена"	П	Иллюстрированная подборка вопросов и задач по теме "Количество теплоты в процессах теплообмена".	<a href="http://school-collection.edu.ru/catalog/res/731e31ef-df95-4e33-a4d7-b35306b668a4/view/">http://school-collection.edu.ru/catalog/res/731e31ef-df95-4e33-a4d7-b35306b668a4/view/</a>