

<i>Дата</i>	<i>Класс</i>	<i>Предмет</i>	<i>Учитель</i>
31.05.2022г.	8	физика	Сытникова И.В.
ТЕМА урока:	Повторение и систематизация знаний по теме «Тепловые явления»		

ЭТАПЫ УРОКА

1. **Посмотрите материал:**

<http://www.myshared.ru/slide/1191440/>

Повторите материал:

Дайте ответы на вопросы устно:

1. Вспомните определение, что называют внутренней энергией?
 2. Вспомните основные способы изменения внутренней энергии.
 3. Что такое теплопередача, её виды.
 4. Что такое теплопроводность, её особенности.
 5. Вспомните, какие тела хорошо, а какие плохо проводят тепло.
 - 5.1 Теплопроводность вокруг нас. Давайте ответим на вопросы
- Почему в одинаковых условиях металл на морозе кажется холоднее дерева и горячее – при нагреве?
- Почему в одинаковых условиях металл на морозе кажется холоднее дерева и горячее – при нагреве?
- В какой обуви больше мёрзнут ноги зимой: в просторной или тесной? Объясните.
- В каком из двух одинаковых чайников скорее нагреется вода: в новом или старом, на стенках которого имеется накипь?
- Почему агроном дал указание полить вечером огородные культуры, когда по радио передали сообщение о том, что ночью будут заморозки
6. Что такое конвекция? Приведите примеры.
 7. Что такое излучение? Какова роль излучения для жизни на земле?
 8. Количество теплоты: как обозначается, в чём измеряется. Как производится расчёт количества теплоты при нагревании и охлаждении тел.
 9. Объясните физический смысл удельной теплоемкости. Почему в нашем поселке, редко бывают заморозки весной, а зимой вам реже отменяют занятия из-за низкой температуры воздуха?

«Проверь себя» (В таблице даны названия физических величин, их обозначения и единицы измерения. Стрелочками соедини их). **письменно**

Физическая величина	Обозначение	Единица измерения
Количество теплоты	t	кг

Абсолютная температура	V	Дж
Масса	P	Па
Температура	Q	м ³
Давление	m	Дж/кг
Объем	T	° С
Удельная теплота сгорания	q	К

Физический диктант

письменно

Вопросы к физическому диктанту:

Записать формулу:

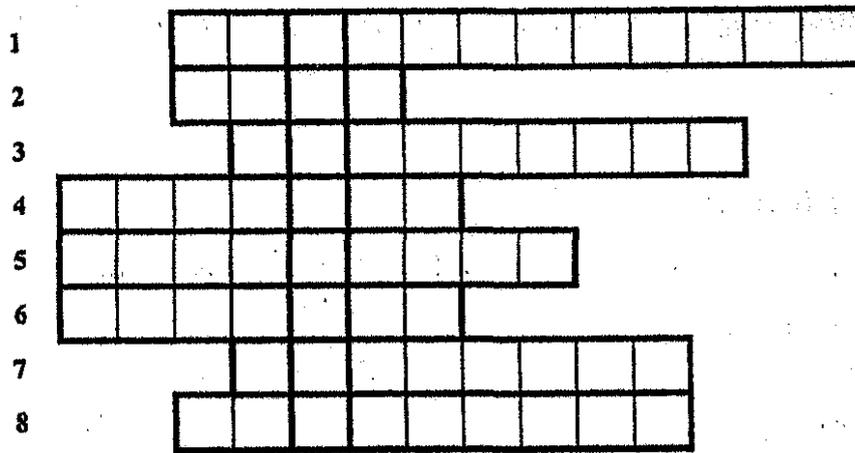
1. Количества теплоты, поглощаемого телом при нагревании
2. Количества теплоты, выделенного при сгорании топлива
3. Количества теплоты, необходимого для плавления вещества, которое находится при температуре плавления.
4. Количества теплоты, выделившегося при конденсации вещества, которое находится при температуре конденсации.

Запишите единицы, в которых измеряются, и букву, которой обозначаются:

5. Удельная теплоемкость
6. Теплота сгорания топлива
7. Удельная теплота плавления
8. Удельная теплота парообразования.

Домашнее задание: повторить параграфы 1-20, разгадать кроссворд

Кроссворд



1. Процесс превращения вещества из жидкого состояния в твердое.
2. Мельчайшая частица вещества.
3. Один из видов теплопередачи.
4. Величина, характеризующая способность тела совершать работу.
5. Прибор для измерения температуры.

6. Процесс интенсивного испарения вещества по всему объему жидкости. 7. Величина, характеризующая быстроту движения. 8. Процесс, обратный кристаллизации.

Не забывайте писать название темы после даты!

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты isytnikova@mail.ru