

# Обобщающее повторение по теме «Технология обработки текстовых документов»

**Цели обучения:** повторение и закрепление пройденного материала по теме «Технология обработки текстовых документов».

**Тип урока:** урок обобщения и систематизации знаний и умений.

**Учащиеся должны уметь:** выполнять практические задания по созданию текстовых документов из различных предметных областей.

## Ход урока:

1. Организационный момент;
2. Актуализация знаний;
3. Обобщающее повторение по теме;

**Задание 1.** Наберите текст из учебника физики. Сохраните файл в вашей папке с именем **Физика.doc**. Шрифт написания **TimesNewRoman**, размер текста **14 пт**, размер текста в таблице **12 пт**.

### § 1. Расчет количества теплоты при нагревании и охлаждении

Как связано изменение внутренней энергии тела с характеристиками самого тела? Проведя ряд опытов, мы можем сказать, что изменение внутренней энергии произвольного тела при нагревании (количество принятой теплоты) зависит от трех факторов:

- 1) массы тела;
- 2) изменения температуры;
- 3) рода вещества, из которого изготовлено тело.

Таким образом, мы приходим к формуле

$$Q_{\text{нагревания}} = c \cdot m \cdot \Delta t^{\circ},$$

где  $\Delta t^{\circ}$  — изменение температуры тела,  $\Delta t^{\circ} = t^{\circ}_{\text{кон}} - t^{\circ}_{\text{нач}}$ , а  $c$  — коэффициент, характеризующий свойства вещества и называемый его **удельной теплоемкостью**. Величина  $c$  показывает, какое количество теплоты нужно передать единице массы (1 кг) данного вещества, чтобы изменить его температуру на единицу температуры (1°С).

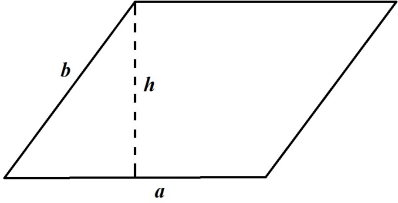
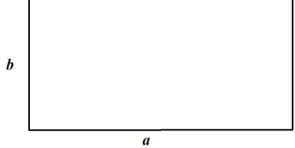
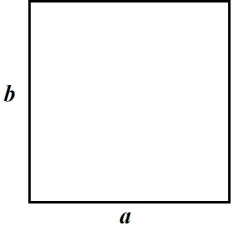
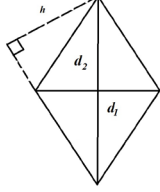
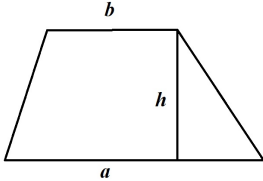
## Удельная теплоемкость некоторых веществ

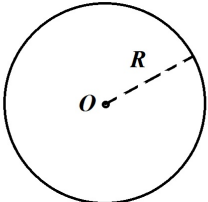
Вещество	$c$ , Дж/кг·°С	Вещество	$c$ , Дж/кг·°С
Твердые тела			
Аллюминий	$9,2 \cdot 10^2$	Парафин	$3,2 \cdot 10^3$
Бетон	$8,8 \cdot 10^2$	Песок	$9,7 \cdot 10^2$
Дерево	$2,7 \cdot 10^2$	Платина	$1,3 \cdot 10^2$
Железо, сталь	$4,6 \cdot 10^2$	Свинец	$1,2 \cdot 10^2$
Жидкости			

Вода	$4,2 \cdot 10^3$	Масло машинное	$2,1 \cdot 10^3$
Глицерин	$2,4 \cdot 10^3$	Ртуть	$1,2 \cdot 10^2$
Железо	$8,3 \cdot 10^2$	Спирт этиловый	$2,4 \cdot 10^3$
Керосин	$2,14 \cdot 10^3$	Эфир серный	$2,3 \cdot 10^3$
<b>Газы</b>			
Азот	$1,0 \cdot 10^3$	Воздух	$1,0 \cdot 10^3$
Аммиак	$2,1 \cdot 10^3$	Гелий	$5,2 \cdot 10^3$
Водород	$1,43 \cdot 10^4$	Кислород	$9,2 \cdot 10^2$
Водяной пар	$2,2 \cdot 10^3$	Углекислый газ	$8,3 \cdot 10^2$

**Задание 2.** Создайте следующую таблицу. Формулы создайте с помощью редактора формул, рисунки вставьте из файла и обрежьте по размеру. Сохраните файл в вашей папке с именем **Формулы площадей.doc**. Шрифт написания **TimesNewRoman**, размер текста в таблице **12 пт**. Выравнивание в первом столбце по левому краю по середине, выравнивание во втором и третьем столбцам по середине

## Формулы площадей

Описание	Формула	Чертеж
<b>Параллелограмм</b> – четырёхугольник, у которого стороны попарно параллельны	$S = a \cdot h$	
<b>Прямоугольник</b> – параллелограмм, у которого все углы прямые	$S = a \cdot b$	
<b>Квадрат</b> – прямоугольник, все стороны которого равны	$S = a^2$	
<b>Ромб</b> – параллелограмм, у которого все стороны равны	$S = a \cdot h$ $S = \frac{d_1 \cdot d_2}{2}$	
<b>Трапеция</b> – четырёхугольник, у которого две противоположные стороны параллельны, а две другие непараллельные	$S = \frac{(a + b) \cdot h}{2}$	

<p><b>Круг</b> – множество всех точек плоскости, находящихся от точки О на расстоянии, меньшем либо равным R</p>	$S = \pi \cdot R^2$	
--	---------------------	---

#### 4. Домашнее задание: §5-13

##### **Использованная литература:**

1. Информатика в 8 классе: учеб.метод.пособие для учителей учреждений общ.сред.образования с белорус. и рус.яз.обучения / Е.Л. Миняйлова [и др.]. – Минск, 2011.
2. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса: пособие для учащихся учреждений общ.сред.образования с рус.яз.обучения / Л.Г. Овчинникова. – 11-е изд. – Минск: Аверсэв, 2018. – 128 с.: ил.