

Тема урока:

***« Решение задач на
расчет количества
теплоты и энергии
топлива»***





Этапы урока

- *Организационный .*
- *Повторение пройденного материала.*
- *Самопроверка знаний.*
- *Изучение новых знаний.*
- *Закрепление полученных навыков.*
- *Решение практической задачи*
- *Рефлексия.*
- *Домашнее задание.*

«Все в твоих руках»

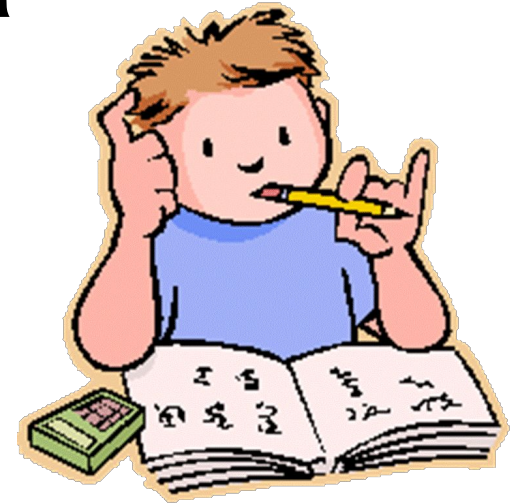


Тестирование.

- Выбери ответ на каждый предложенный вопрос и запиши его в строке ответов.



Самопроверка



- 1) В
- 2) Б
- 3) Б
- 4) А
- 5) Б.
- 6) В.
- 7) А
- 8) Б.

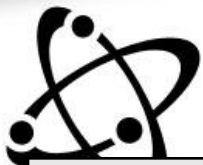
Каждый правильный ответ оценивается в один балл.

Подсчитай количество правильных ответов и запиши их в бланк самооценки



- Если набрано **до 5** баллов – **1 уровень**
- Если набрано **6-7** баллов -- **2 уровень**
- Если набрано **8** баллов -- **3 уровень**

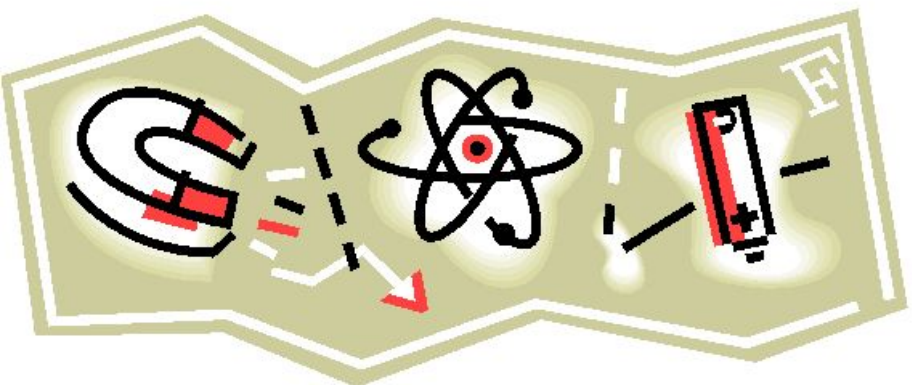
*Запиши номер уровня в свой
бланк самооценки*



Виды деятельности	Баллы			Максимальное количество баллов
Тестирование				8
Работа с классом				
Индивидуальная работа <i>Номер уровня</i> <hr/>	1 зад. (4 б)	2 зад. (4 б)	3 зад. (4 б)	12
	Переход на уровень _____			/20
Итоговая отметка (<i>выставляется учителем</i>)				



Задачи на расчет количества теплоты



<http://ppt4web.ru/uploads/ppt/1194/b2035b32c272ce46e4df7f3d6c732599.ppt>



Лист самооценки

Виды деятельности	Баллы			Максимальное количество баллов
	Тестирование			
Работа с классом				
Индивидуальная работа Номер уровня _____	1 зад.	2 зад.	3 зад.	12
	Переход на уровень _____			/20
Итоговая отметка (выставляется учителем)				



Дифференцированные задания

- Обратитесь к своему листу самооценки.

Номер уровня соответствует уровню Ваших задач.

1 уровень: **12б** – «4» и переход на уровень 2

2 уровень: **12 б** – «5» и переход на уровень 3

3 уровень **8 б** – «5»

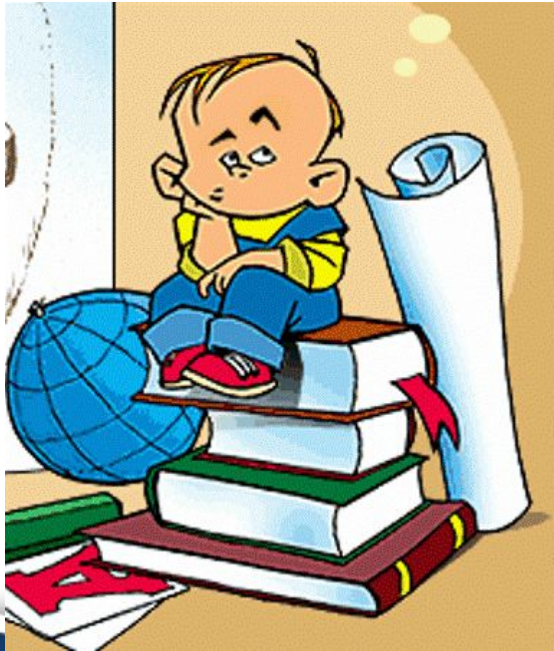


Лист самооценки

<i>Виды деятельности</i>	<i>Баллы</i>			<i>Максимальное количество баллов</i>
Тестирование				8
Работа с классом				
Индивидуальная работа	<i>1 зад. (4 б)</i>	<i>2 зад. (4 б)</i>	<i>3 зад. (4 б)</i>	12
<i>Номер уровня</i> _____				/20
	Переход на уровень _____ (<i>после выполнения задания</i>)			
Итоговая отметка (<i>выставляется учителем</i>)				



- **ОПРЕДЕЛИТЬ КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛОТЫ, ОТДАВАЕМОГО ОРГАНИЗМОМ ЧЕЛОВЕКА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.**



- *Приборы и оборудование:*
- термометр, напольные весы



И наконец:

- Подсчитайте сколько Вы набрали баллов на каждом этапе урока.
- Сколько человек перешли на другой уровень?
- Является ли человек источником энергии?
- Домашнее задание соответствует уровню, на который Вы перешли.



Домашнее задание.

- 1. Используя результаты практической задачи, определите массу березовых дров, выделяющих такое же количество теплоты.
- 2. Уровень 1: № 799, 802 (Лукашик)
Уровень 2: № 806, 807 (Лукашик)
Уровень 3: № 804, 811(г) (Лукашик)