

# ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ



Энергия топлива

Удельная теплота сгорания

Учитель физики ГБОУ СОШ №966 Никулина Е.  
В.

# Виды топлива



Уголь



Природный газ



Порох

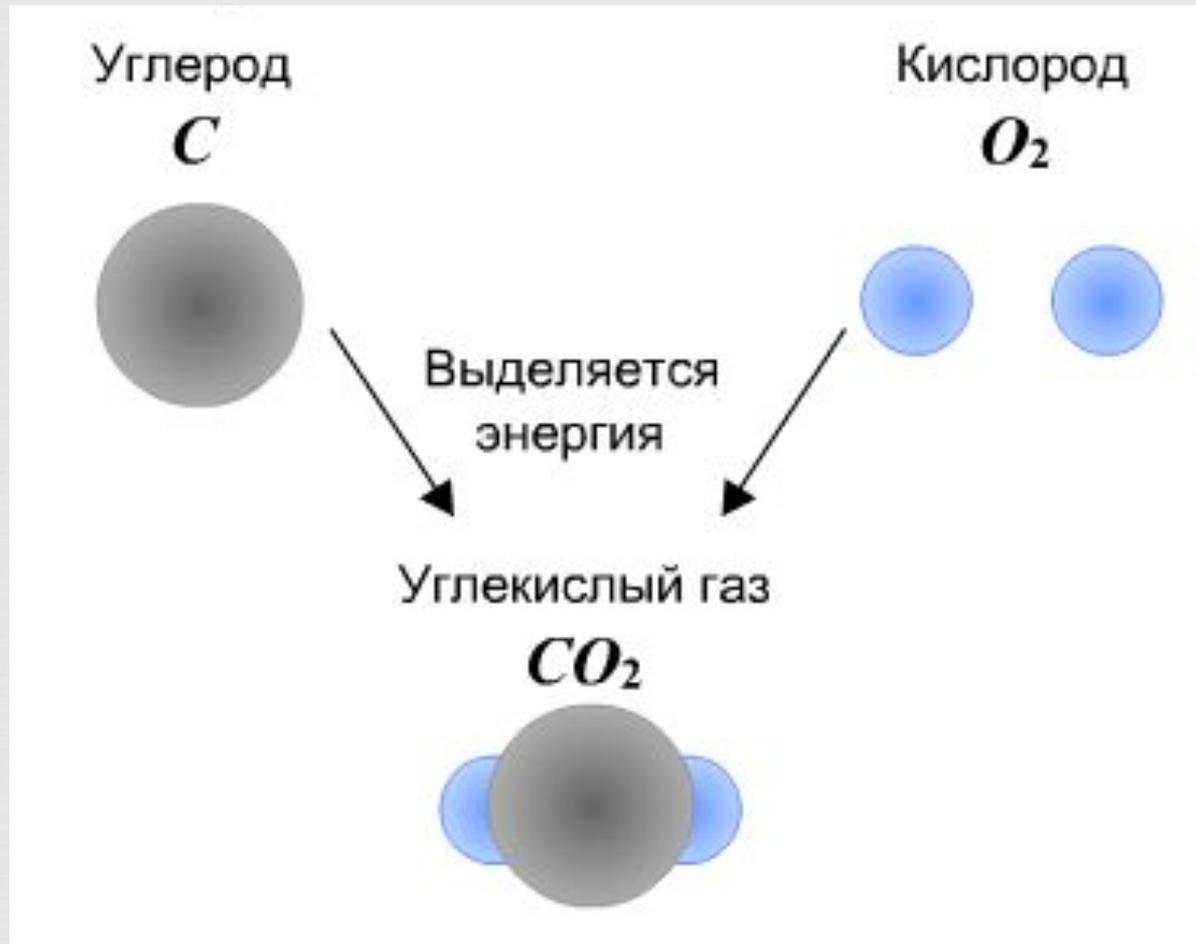


Древесина



Торф

# Теплота сгорания топлива



# Теплота сгорания топлива

---

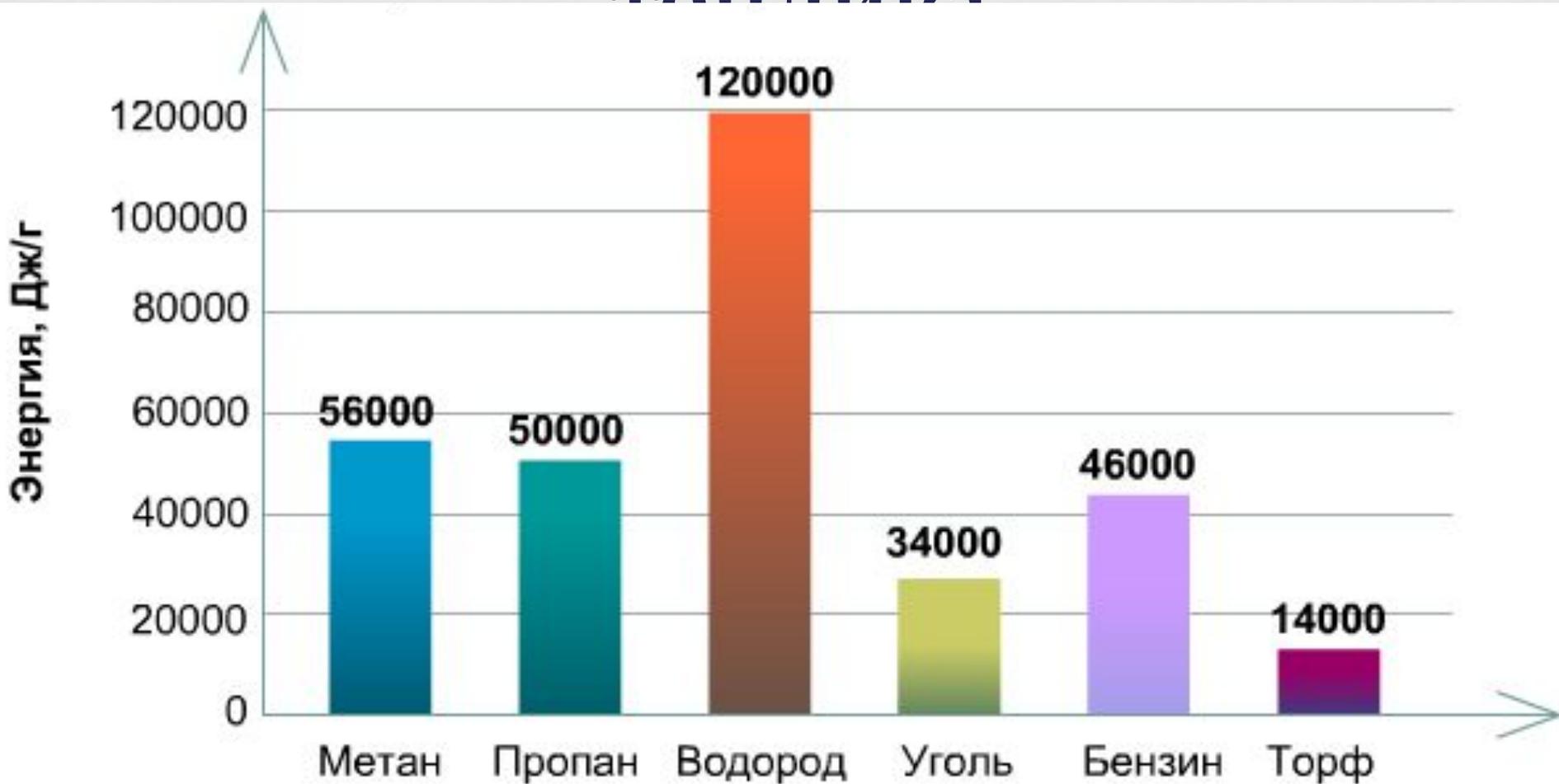
Энергия, выделяющаяся при  
полном сгорании топлива,  
называется **теплотой  
сгорания топлива**

# Количество теплоты



$$Q = qm$$

# Количество теплоты, выделяемое при сгорании 1г топлива



# Удельная теплота сгорания топлива



Физическая величина,  
показывающая, какое  
количество теплоты  
выделяется при полном  
сгорании топлива массой 1кг,  
называется **удельной  
теплотой сгорания топлива.**

<b>Название</b>	<b>МДж/кг</b>
Дизельное топливо	42,6
Керосин	44,0
Бензин	45,5
Пропан	47,5
Метан	50,1
Водород	120,9
Бутанол	36
Этанол	21,2
Метанол	19,9
Уголь (углерод, тонна условного топлива)	29,3

# Домашнее задание



§ 10

упр.5(2,3)