

Урок  
обобщающего  
повторения темы  
«Тепловые  
явления»

Физика 7

# ЦЕЛИ УРОКА:

- ◎ систематизировать и обобщить знаний о тепловых явлениях;
- ◎ Закрепить умение читать графики тепловых процессов и применять в различных ситуациях полученные знания.
- ◎ повторить формулы расчёта количества теплоты для различных тепловых процессов;



# Путешествие

в "Мир тепловых явлений"



# ТАМОЖНЯ





# ВРЕМЯ ПЕРЕКУСИТЬ!

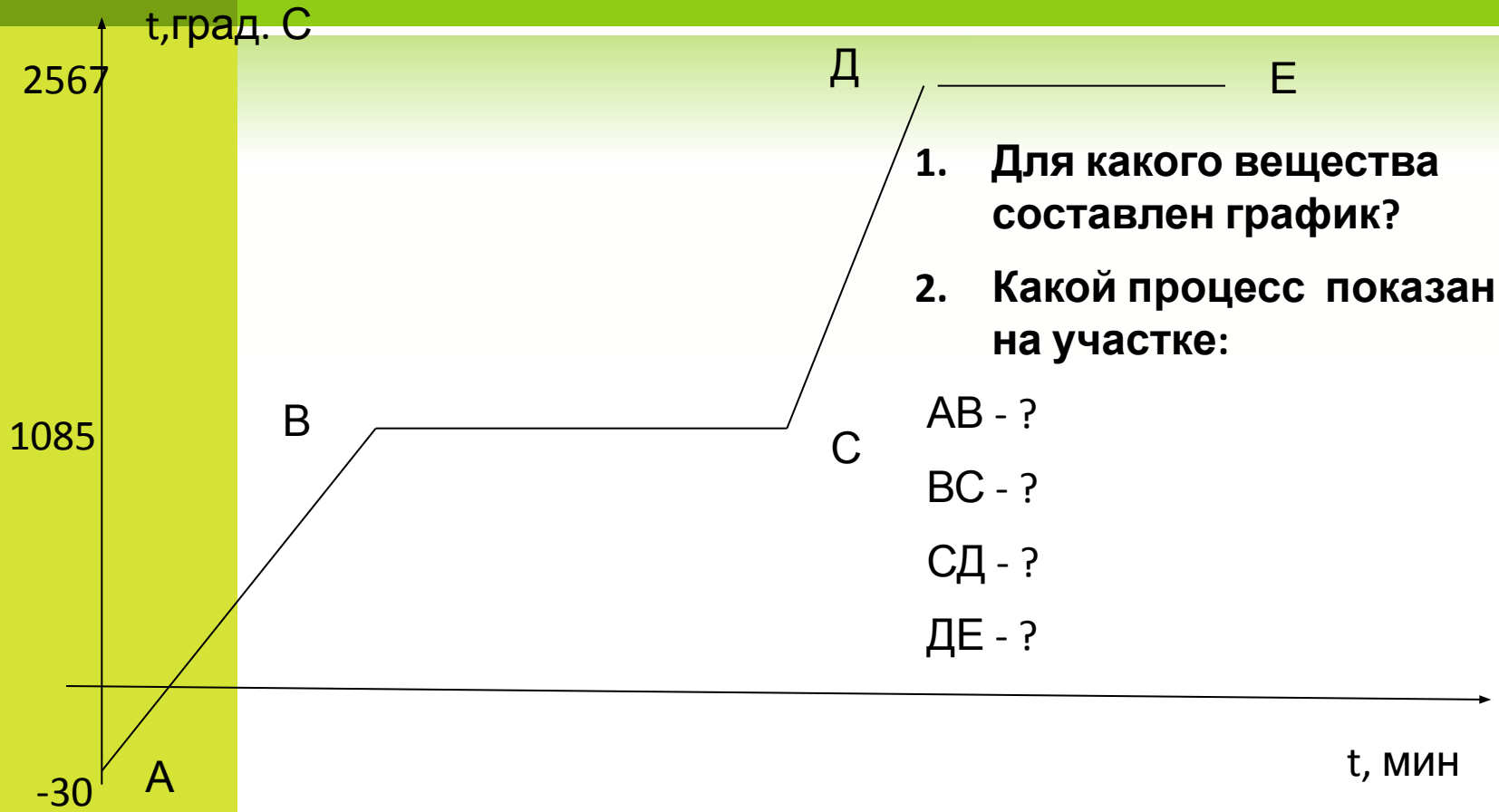
- ◎ Какое количество теплоты получит человек, выпив чашку кофе массой 200 грамм, нагретого до  $46,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ .  
Температура тела человека  $36,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ?

# ВРЕМЯ ПЕРЕКУСИТЬ!

- Удельная теплота сгорания пшеничного хлеба  $9\,260\,000$  Дж/кг, а сливочного масла –  $32\,690\,000$  Дж/кг. Какую энергию получит человек, съев бутерброд с маслом
- (100 г хлеба и 20 г масла)?







1. Для какого вещества составлен график?
2. Какой процесс показан на участке:

AB - ?

BC - ?

CD - ?

DE - ?



Все известно вокруг, тем не менее  
На земле еще много того,  
Что достойно порой удивления  
И твоего и моего.

Удивляйся росе, удивляйся цветам,  
Удивляйся упругости стали,  
Удивляйся тому, чему люди порой  
удивляться уже перестали.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- ⦿ Подготовиться к контрольной работе.
- ⦿ Желающим получить дополнительную оценку:
  - ⦿ Составить кроссворд
  - ⦿ Составить сиквейн
  - ⦿ Графический конспект



Спасибо за работу!