

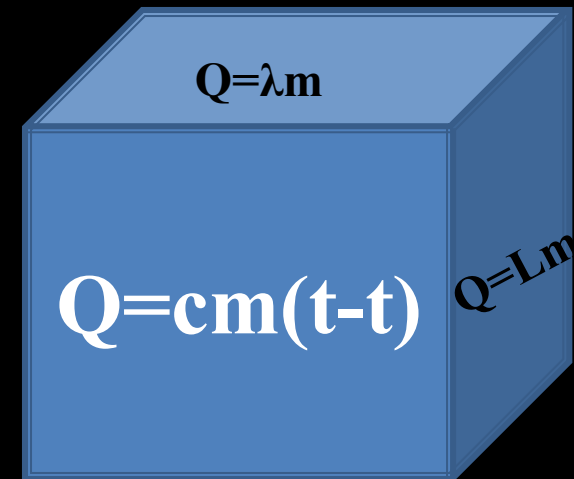
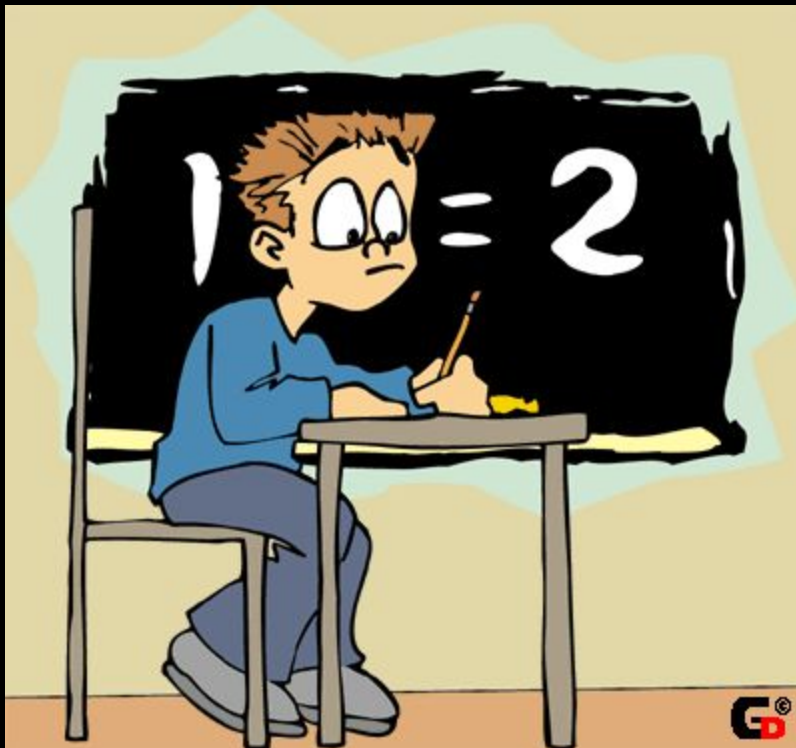
Урок-соревнование

Тепловые явления

МСОШ №1

Кананыхина Л.П.

Первый конкурс – знаешь ли ты формулы?



Конкурс – смекалистых

Будет ли испаряться вода из стакана, если его перенести из теплого помещения на улицу, где температура 0°C ?



Конкурс – смекалистых

Свежевыпеченный хлеб весит
больше, чем тот же хлеб остывший.
Почему?



Конкурс – смекалистых

Укажите, основываясь на жизненных наблюдениях, что защищает от зимних морозов различных животных и птиц



Конкурс – смекалистых

С какой целью ручки наружных дверей нередко бывают снабжены деревянными накладками в тех местах, где за них берутся руками?





На основе своих наблюдений ответьте на вопрос: какие условия необходимы, чтобы вода была жидкой? Чтобы она затвердела? Чтобы закипела и превратилась в пар?

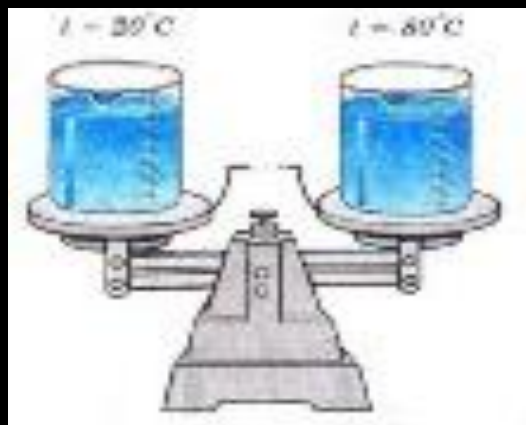
Конкурс – смекалистых

Будет ли таять лед, если его внести в комнату, температура в которой 0°C ?



Конкурс – смекалистых

На весах уравновесили два стакана с водой, один с кипятком, другой с холодной водой. Через некоторое время равновесие весов нарушилось. Почему?

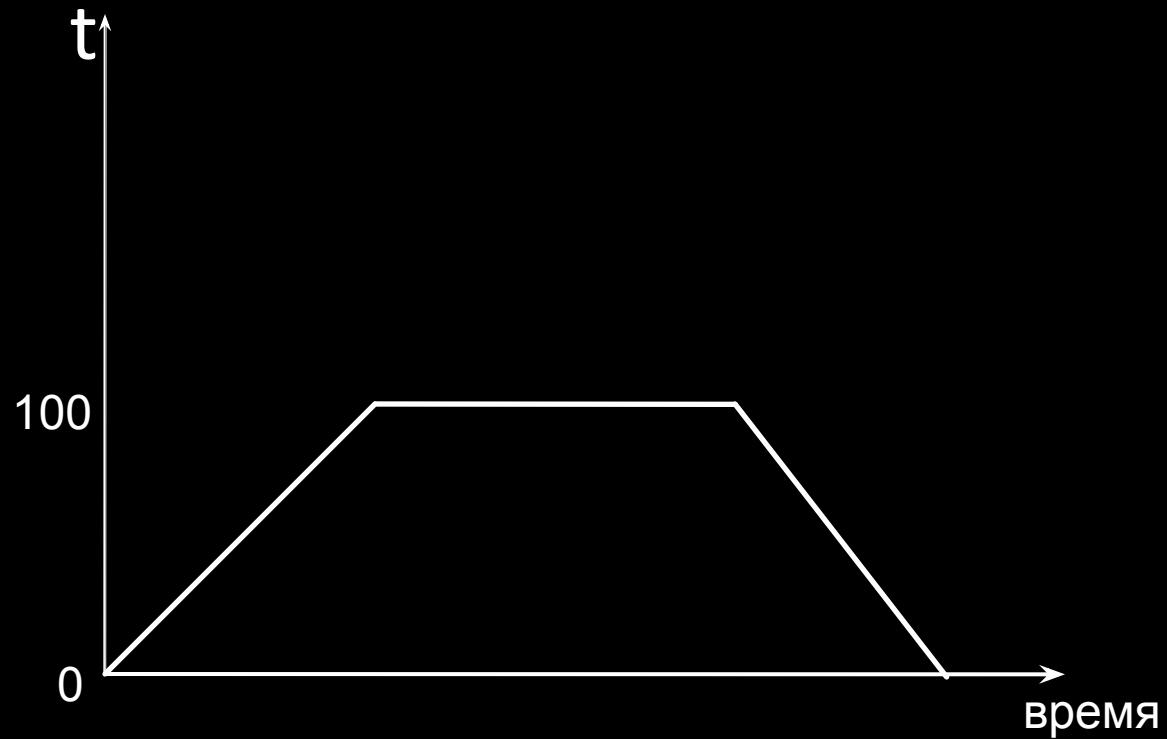


Конкурс – смекалистых

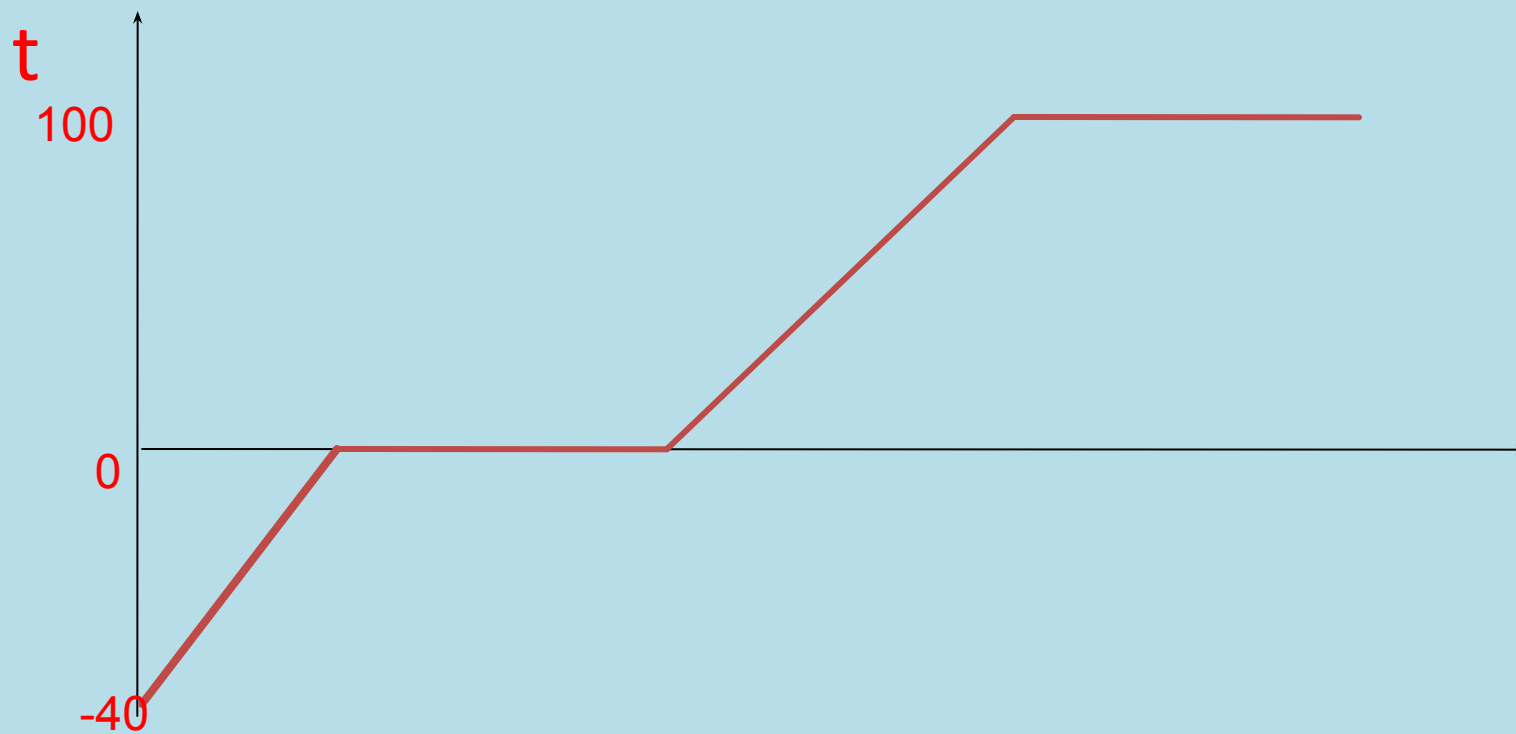
Почему продолжительность варки мяса до готовности не зависит от того на сильном или слабом огне кипит бульон?



Прочитать график



Прочитать график



Конкурс – «Найди ошибки»

Проснувшись раньше обычного, я сразу вспомнил, что на восемь утра договорился с Толей, идти на речку смотреть ледоход. Я открыл окно. Дышалось легко и свободно. С пятого этажа мне хорошо были видны поля за окраиной города. Там снег весь уже стаял и только на крышах домов он еще лежал мохнатыми шапками. Включил электрочайник, я быстро сделал зарядку, вымылся по пояс под краном и, не вытираясь, глубоко вздохнул: по всему телу разлилось тепло.

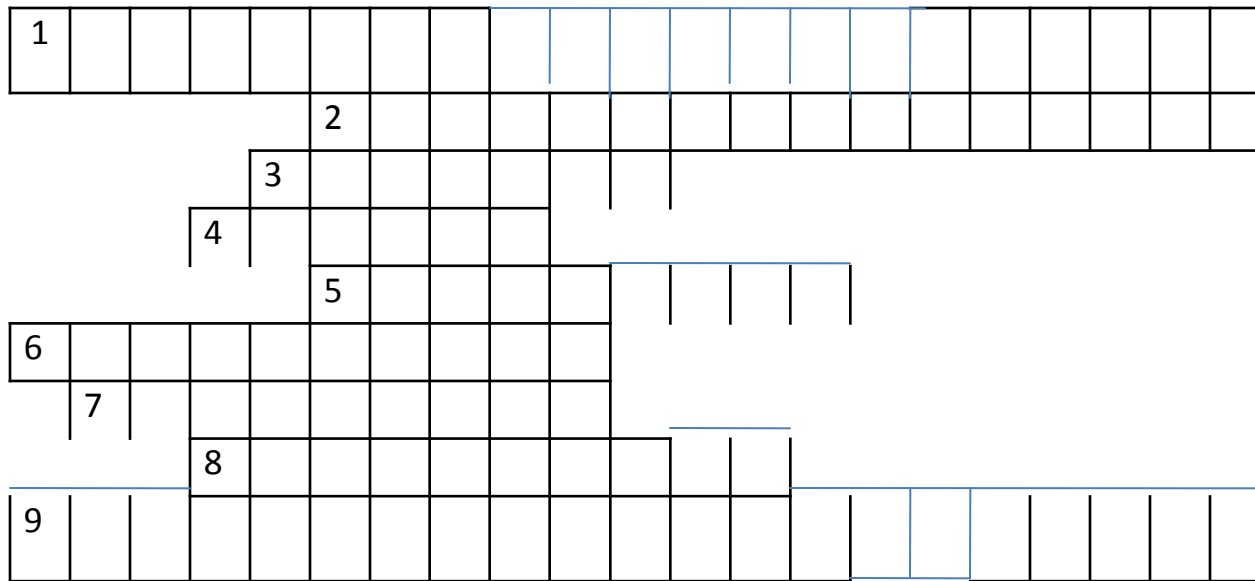
Соревнование любителей кроссвордов

Указания: Если вы верно ответите, то в выделенном столбце получится название прибора, без которого нельзя изучить тепловые явления.

Кроссворд «Тепловые явления»

Вопросы для кроссворда

1. Как называется хаотическое движение молекул в теле?
2. Вид теплопередачи
3. Тепловой двигатель, в котором пар или газ, вращают вал без помощи поршня, шатуна.
4. Сосуд, хранящий пищу горячей.
5. Вид теплопередачи, в котором тепло переносится струями жидкости или газа.
6. Прибор, состоящий из двух сосудов, разделенных воздушным промежутком.
7. Вид теплопередачи, осуществимый и в вакууме?
8. Энергия, определяемая движением и взаимодействием молекул в теле.
9. Процесс, обратный плавлению.



- 1. Как называется хаотическое движение молекул в теле?**
- 2. Вид теплопередачи**
- 3. Тепловой двигатель, в котором пар или газ, вращают вал без помощи поршня, шатуна.**
- 4. Сосуд, хранящий пищу горячей.**
- 5. Вид теплопередачи, в котором тепло переносится струями жидкости или газа.**
- 6. Прибор, состоящий из двух сосудов, разделенных воздушным промежутком.**
- 7. Вид теплопередачи, осуществимый и в вакууме?**
- 8. Энергия, определяемая движением и взаимодействием молекул в теле.**
- 9. Процесс, обратный плавлению**

Конкурс - Поиск

Проверка домашнего задания:

*Презентации о практическом
применении тепловых явлений.*