

Тема урока:

Температура

Выполнила: Ликизюк Марина Ивановна.

Скажи хорошо

- ▶ Температура
- ▶ Трение
- ▶ Термометр
- ▶ Тепловые явления
- ▶ Тепловое движение
- ▶ Критическая температура



Какое слово лишние?

Перед вами три предмета

Какой из них:

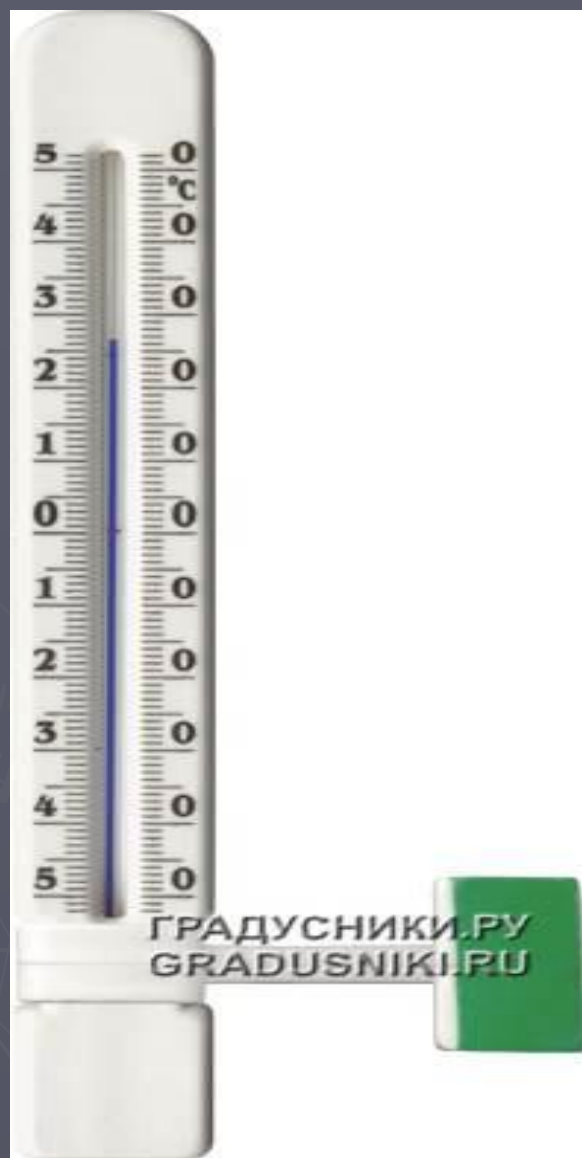
- Теплый
- Горячий
- Холодный ?

Это тепловое состояние тел

Температура-

Это величина,
характеризующая
тепловое состояние
тела.

Запишите в тетрадь!



Для измерения
температуры
пользуются
термометром.

Температуру
выражают в
градусах
Цельсия

°C

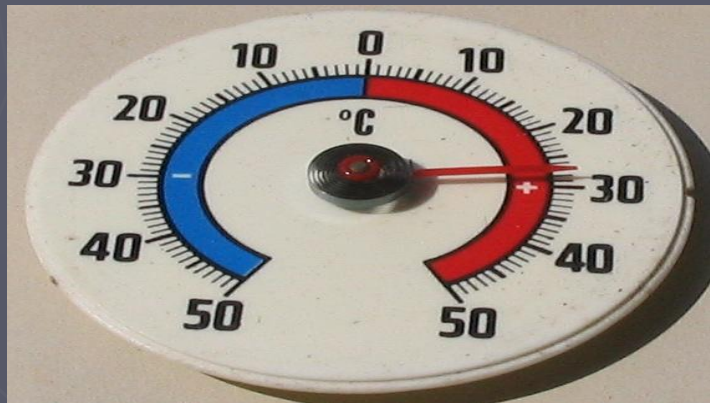


Цельсий Андерс

Андерс Цельсий (Anders Celsius) (27 ноября (Anders Celsius) (27 ноября 1701 (Anders Celsius) (27 ноября 1701 — 25 апреля (Anders Celsius) (27 ноября 1701 — 25 апреля 1744 (Anders Celsius) (27 ноября 1701 — 25 апреля 1744) — шведский (Anders Celsius) (27 ноября 1701 — 25 апреля 1744) — шведский астроном, геолог и метеоролог (в те времена геология (Anders Celsius) (27 ноября 1701 — 25 апреля 1744) — шведский астроном, геолог и метеоролог (в те времена геология и метеорология (Anders Celsius) (27 ноября 1701 — 25 апреля 1744) — шведский астроном, геолог и метеоролог (в те времена геология и метеорология считались

Виды термометров

Механический



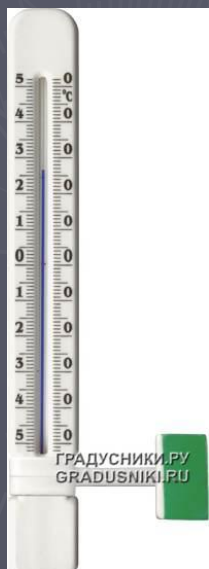
медицинский



Электронный
медицинский



для
бани и
сауны



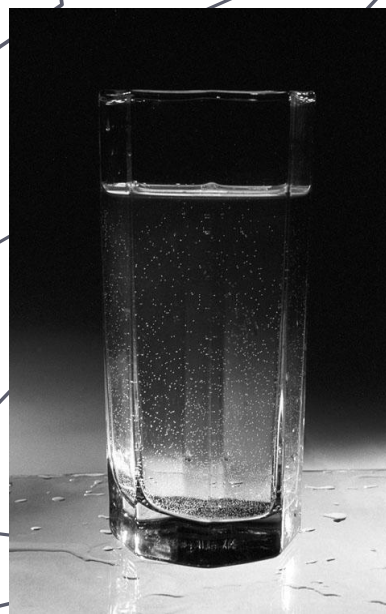
И
О
В
О
Т
Ы
9

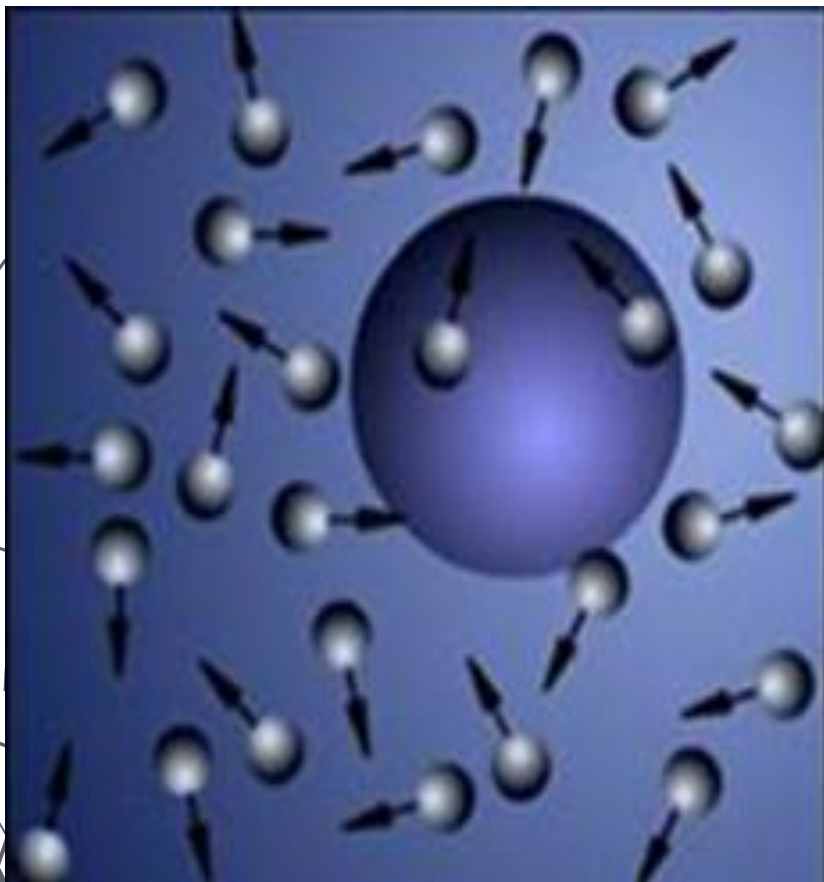
Для определения
температура надо
поместить термометр в
среду, где мы измеряем
температуру и
подождать, пока
температура не
перестанет меняться.

Нормальная температура человека	+36,6 ° C
Критическая температура человека	+42 ° C
Наибольшая температура на Земле	+58 ° C
Самая низкая температура на Земле	-88 ° C
Температура на поверхности Солнца	+6000 ° C
Средняя температура на Марсе	-60 ° C
Температура воспламенения бумаги	+233 ° C

Посмотрим опыт:

Какой кусочек
сахара быстрее
растворился и
почему?





**Причина
диффузии-
движение
молекул,
значит, в теле
с большей
температурой
молекулы
движутся
быстрее**

ВЫВОД

Диффузия при более высокой температуре происходит быстрее, чем при низкой.

Запишите в тетрадь

И еще...

беспорядочное движение
частиц, из которых состоят
тела, называют **тепловым
движением**

ВЫВОД

Тело нагревается	Тело охлаждается
Температура повышается	Температура понижается
Молекулы движутся быстрее	Молекулы движутся медленнее
Растворение сахара лучше	Растворение сахара хуже

Ответьте на вопрос



**Температура кипения
воды $+100^{\circ}\text{C}$**

Закрепление

- ▶ Какие состояния тел бывают
- ▶ Что называют температурой
- ▶ Прибор для измерения температуры
- ▶ Ученый, предложивший 100 градусную шкалу температур.
- ▶ Что называют тепловым движением

Домашние задание

- ▶ §
- ▶ Измерьте температуру своего тела
- ▶ Измерьте температуру своей комнаты

