

Окружающий мир 3 класс

Тема: "Температура и её измерение"

по учебнику О.Т.Поглазовой)

Температура

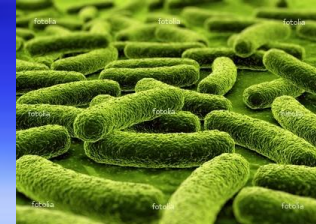
это степень нагретости воздуха, воды, земли, тел.

Важность температуры
окружающей среды
для жизнедеятельности
человека и
живых организмов

Примеры

1) Гибель растений от заморозков и от жары





2) Борьба с бактериями

ТЕПЛО

(кипячение воды,
варка продуктов)



ХОЛОД

(хранение
в холодильнике)



Трудно живётся животным и человеку в холодных краях Земли

В Арктике



В Антарктиде



Очень трудна жизнь животных и человека и в горячих пустынях



Опасны для организма человека

переохлаждение
(обморожение)

перегрев
(тепловой удар)



Важно измерять температуру
приборами

Термометр для воздуха

Артикул: ТБ-3-М1 исп.14
Диапазон измерения температуры °С: -50 +50
Цена деления: 1°
Применяется для измерения температуры: воздуха окружающей среды
Габаритные размеры, мм: 180 x Ø 20
Материал: пластик



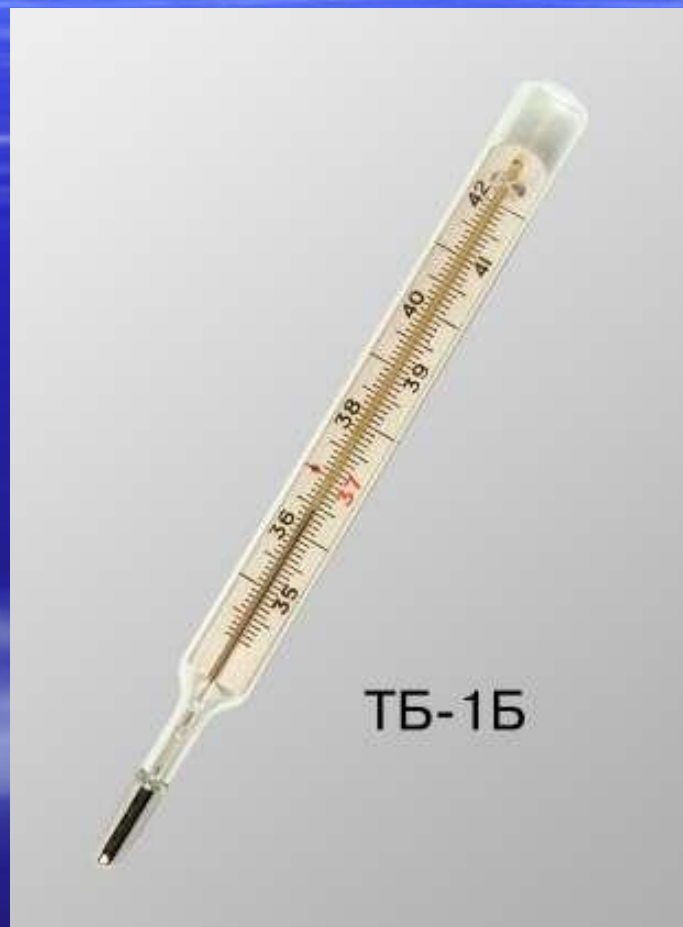
Термометр для жидкостей



Термометр для твёрдых тел



Термометр для измерения температуры тела человека



ТБ-1Б

Единица измерения температуры

градус

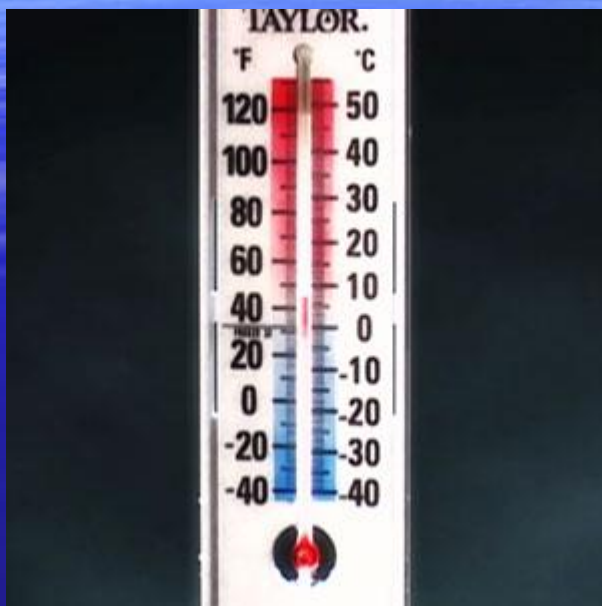


Андерс Цельсий



Шкала Цельсия

Другие шкалы измерения



Шкала Фаренгейта



Шкала Реомюра

Комнатный термометр с шкалой Реомюра на белом фоне
© Галина Ермолаева / Фотобанк Лори



В нашей стране пользуются шкалой Цельсия

- 10 градусов мороза - 10 ° C
- 5 градусов тепла + 5 ° C
- 30 градусов жары + 30 ° C

Температура окружающего
воздуха всё время меняется.

Она не остаётся постоянной даже в течение
дня.



Времена года



Во времена, когда жили
динозавры даже
при температуре воздуха
+ 45° С холодно



Презентация выполнена учителем школы №323 Невского
района города Санкт-Петербурга Т.В.Лопуха