

Окружающий мир 3 класс

Тема: "Температура и её измерение"

по учебнику О.Т.Поглазовой)

Температура

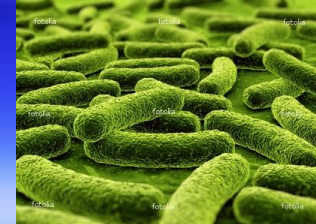
это степень нагретости воздуха, воды, земли, тел.

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



Единица измерения температуры

градус

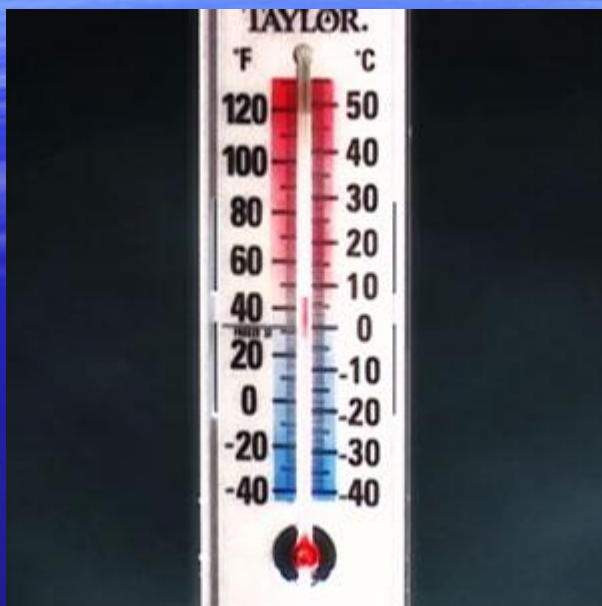


Андерс Цельсий



Шкала Цельсия

Другие шкалы измерения



Шкала Фаренгейта



Шкала Реомюра

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



lori.ru/264730

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
 $+ 45^{\circ} \text{C}$ холодно



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