

**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

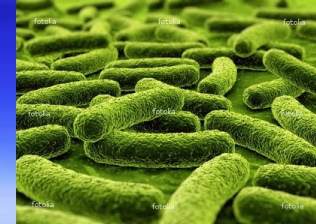
# Примеры



# 1) Гибель растений от заморозков и от жары







## 2) Борьба с бактериями

ТЕПЛО

(кипячение воды,  
варка продуктов)



ХОЛОД

(хранение  
в холодильнике)

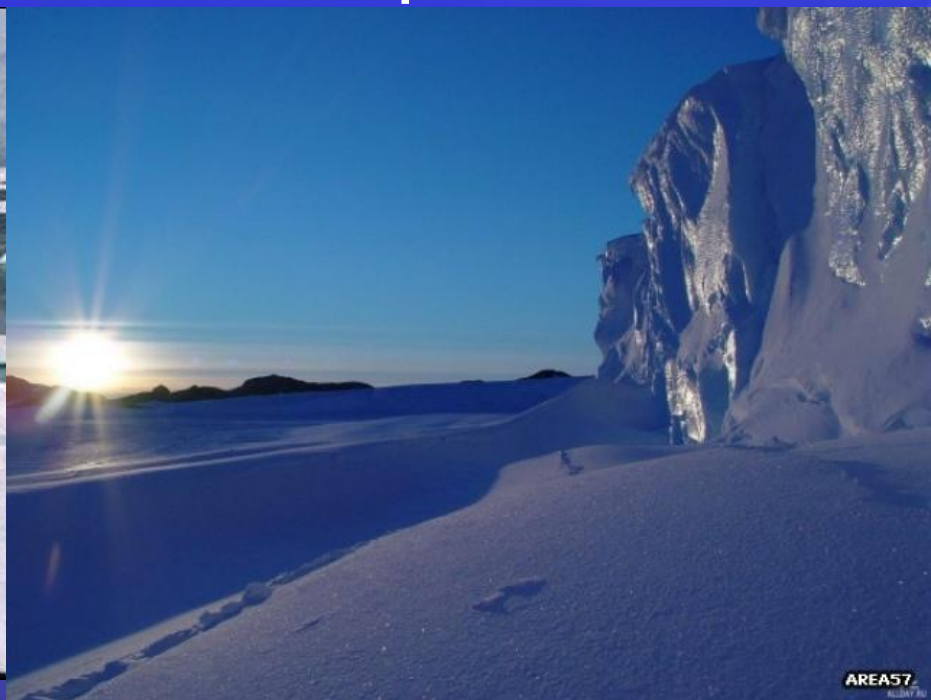


# Трудно живётся животным и человеку в холодных краях Земли

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

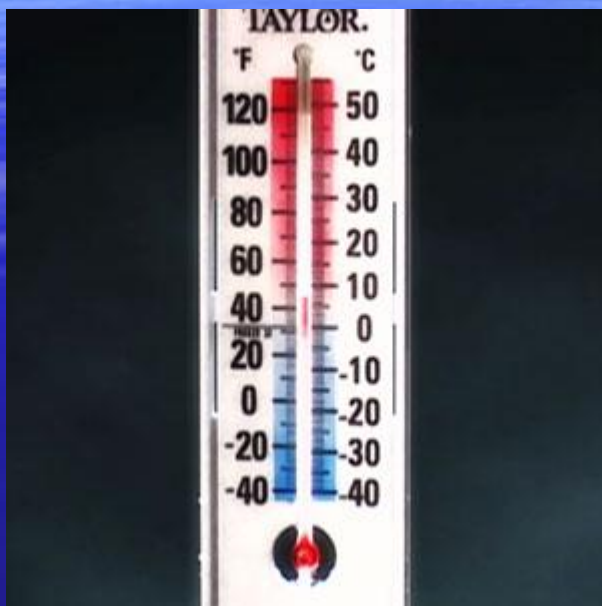


Андерс Цельсий



Шкала Цельсия

# Другие шкалы измерения



Шкала Фаренгейта



Шкала Реомюра

Комнатный термометр с шкалой Реомюра на белом фоне  
© Галина 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