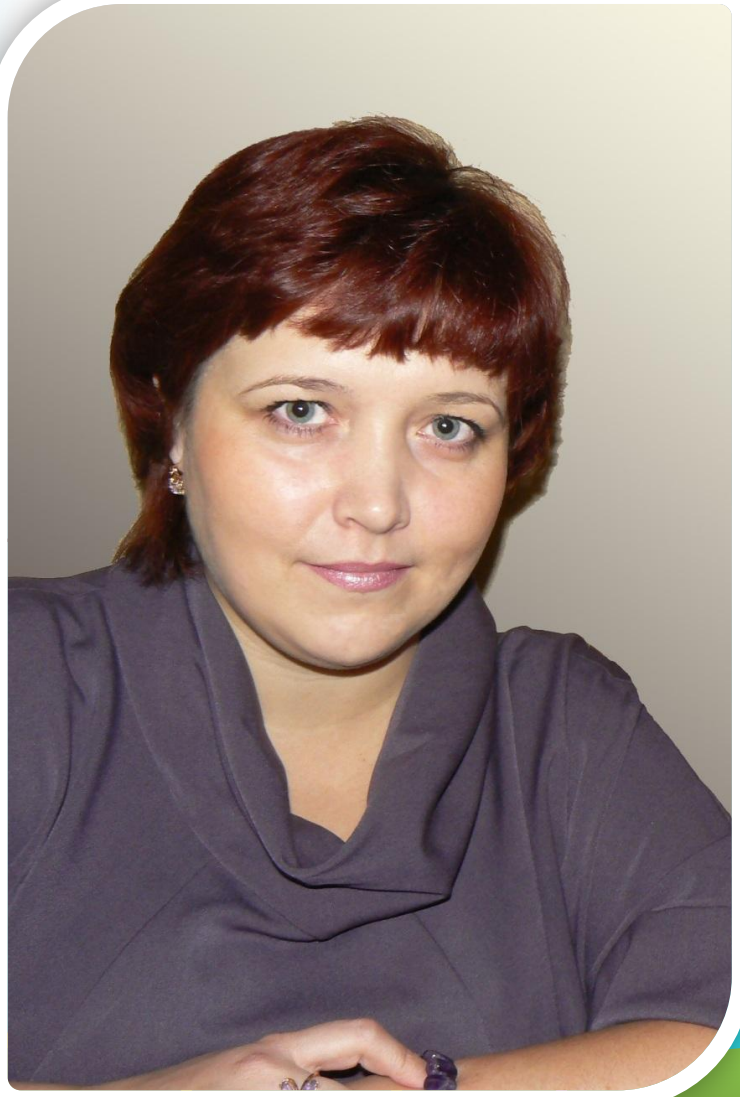


Елисеева Любовь Ивановна

Учитель географии
МКОУ ООШ № 7
г. Красноуфимска

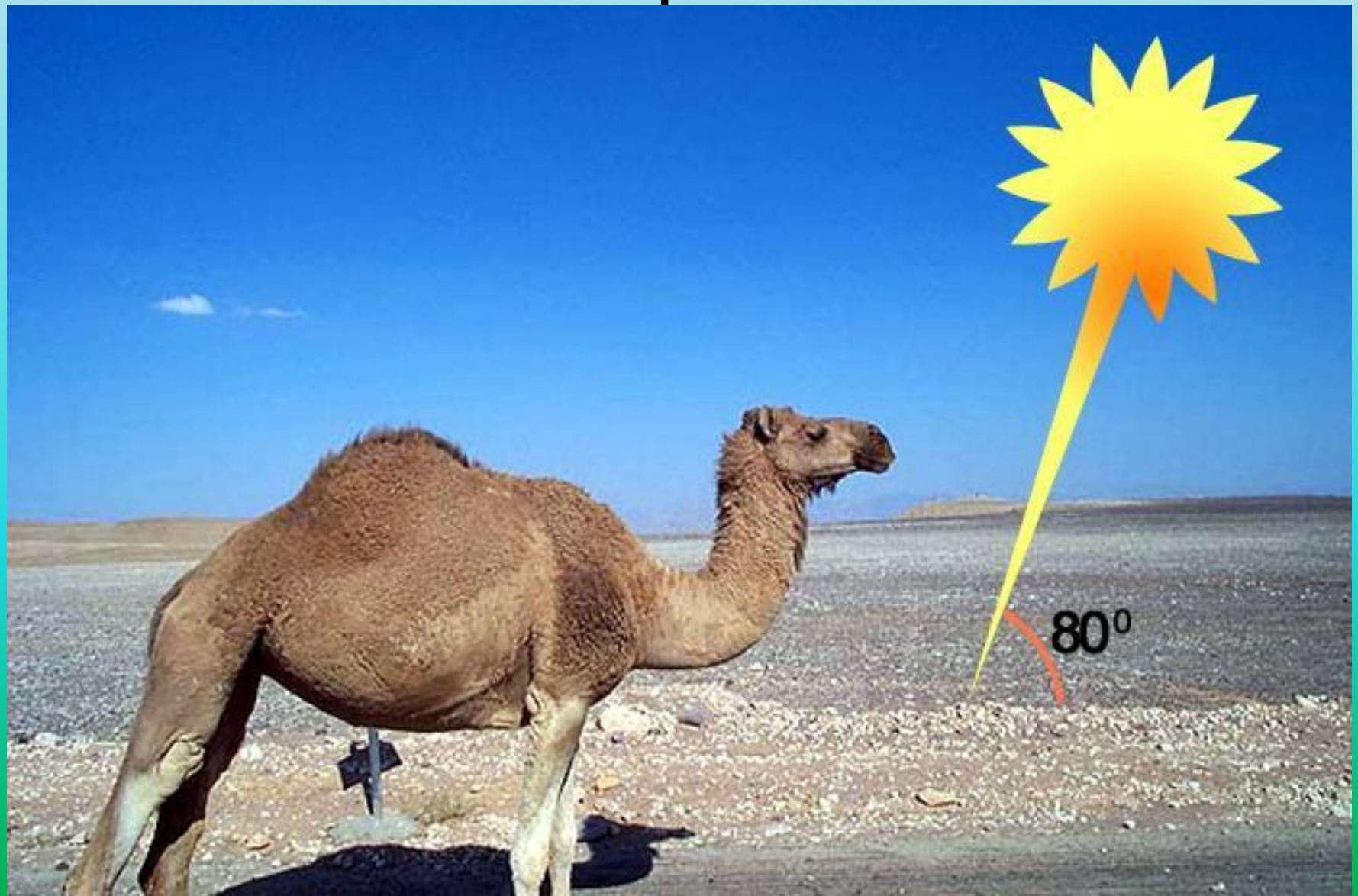
Температура воздуха

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

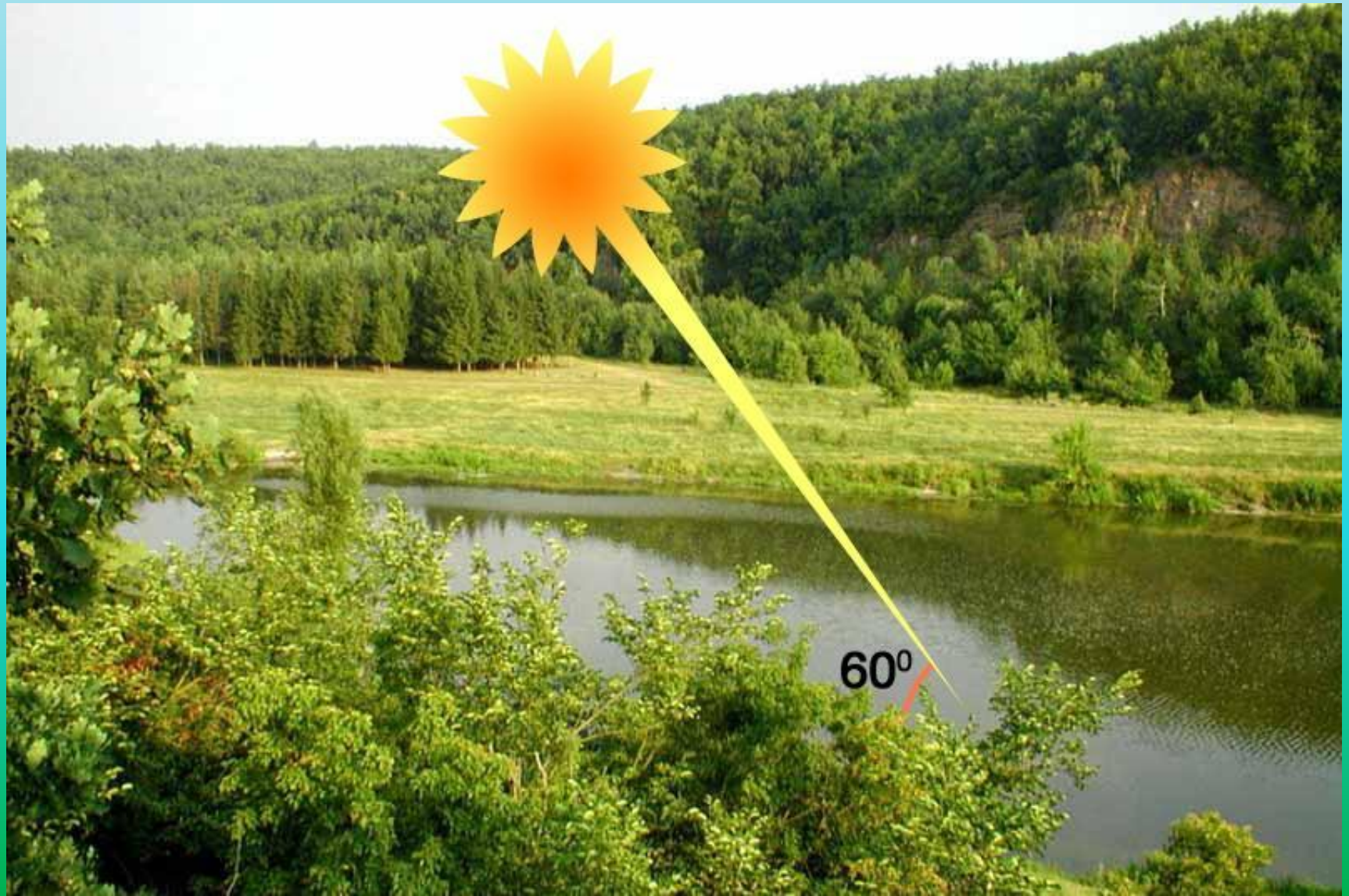
- ЭТО СТЕПЕНЬ НАГРЕТОСТИ ВОЗДУХА

Зависимость нагревания поверхности от угла падения солнечных лучей

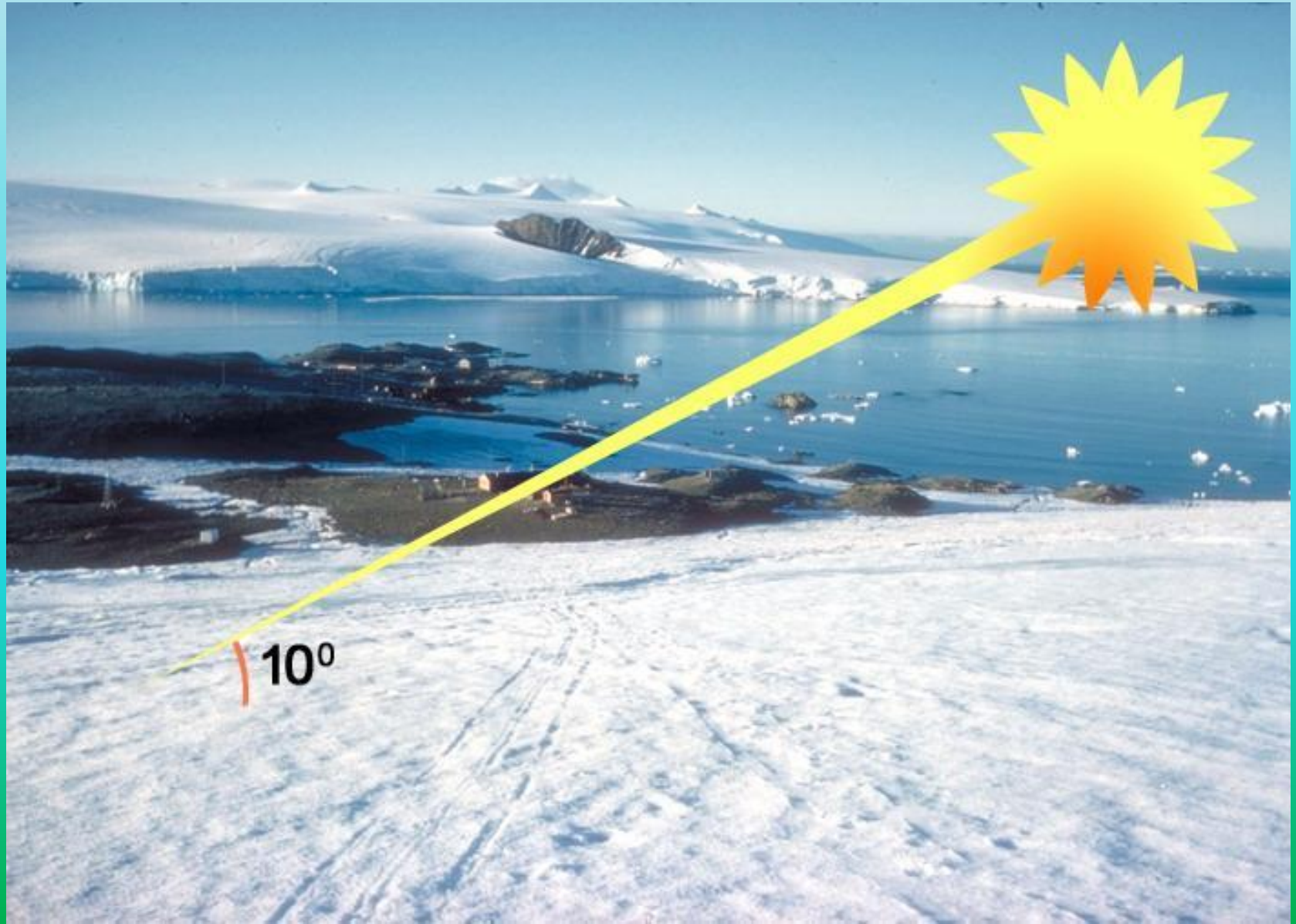
Экваториальные, тропические широты

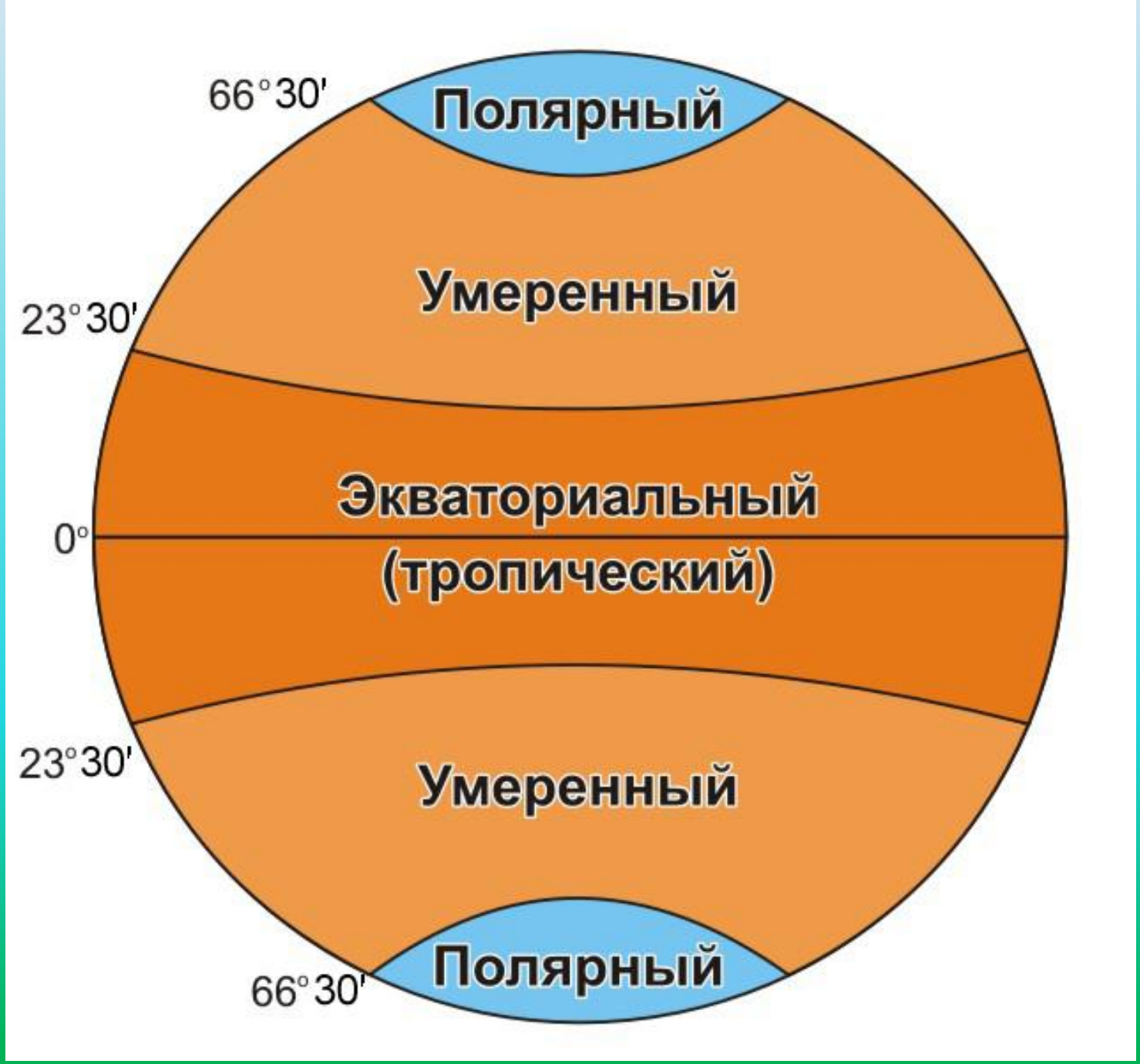


Умеренные широты

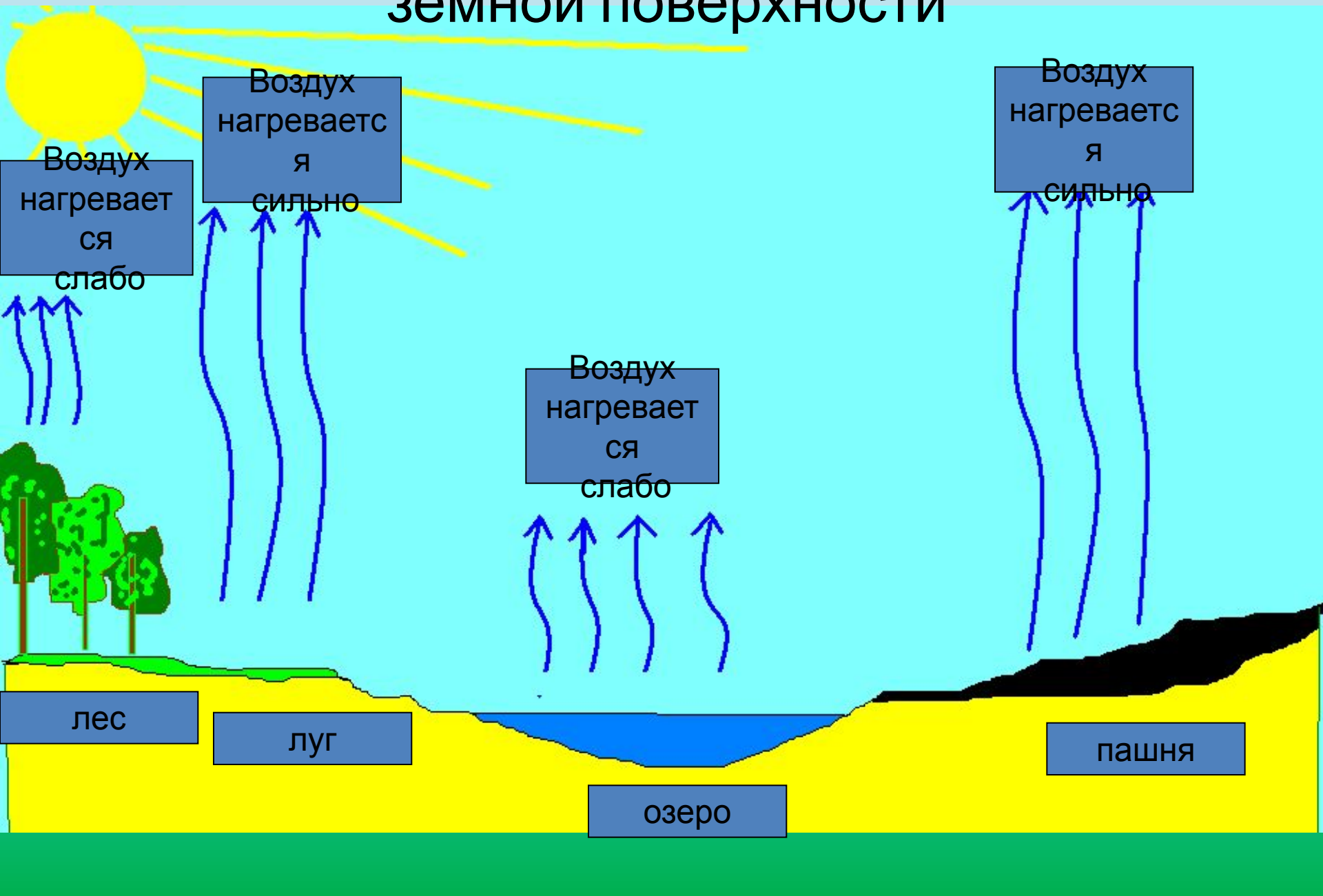


Полярные широты




66°30′
Полярный
Умеренный
23°30′
Экваториальный
0°
(тропический)
23°30′
Умеренный
66°30′
Полярный

Температура воздуха зависит от нагрева земной поверхности



Высота солнца

Характер подстилающей поверхности

нагрев земной поверхности

нагрев воздуха над ней

АМПЛИТУДА

Разница между самой высокой и самой низкой температурой воздуха

A = t max – t min ,

где А – амплитуда

t max - самая высокая температура

t min – самая низкая температура

Решение задач

- Найдите амплитуду, если:

1) $t_1 = +5°C$, $t_2 = -5°C$

2) $t_1 = +5°C$, $t_2 = +10°C$

Средняя суточная температура

СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ

из всех измерений в течении суток значений температуры воздуха

АЛГОРИТМ ВЫЧИСЛЕНИЙ:

1. Сложить все числа с « + »
2. Сложить все числа с « - »
3. Из большей величины вычитают меньшую
4. Полученный результат делят на число измерений

Формулы средних температур:

- Средняя суточная температура (ССt)

$(t_1+t_2+\ldots+t_n)/n$

- Средняя месячная температура (СМt)

$(ССt_1+ССt_2+\ldots+ССt_{31})/31$

- Средняя годовая температура (СГt)

$(СМt_1+СМt_2+\ldots СМt_{12})/12$

ПРИМЕРЫ:

Дата	tº	tº	tº	tº
12.01	-18º	-22 º	-23 º	-27 º
03.03	-4 º	0 º	+3 º	-1 º
20.09	-2 º	-5 º	+2 º	0 º
	0час	6час	12час	24час

ПРИМЕРЫ:

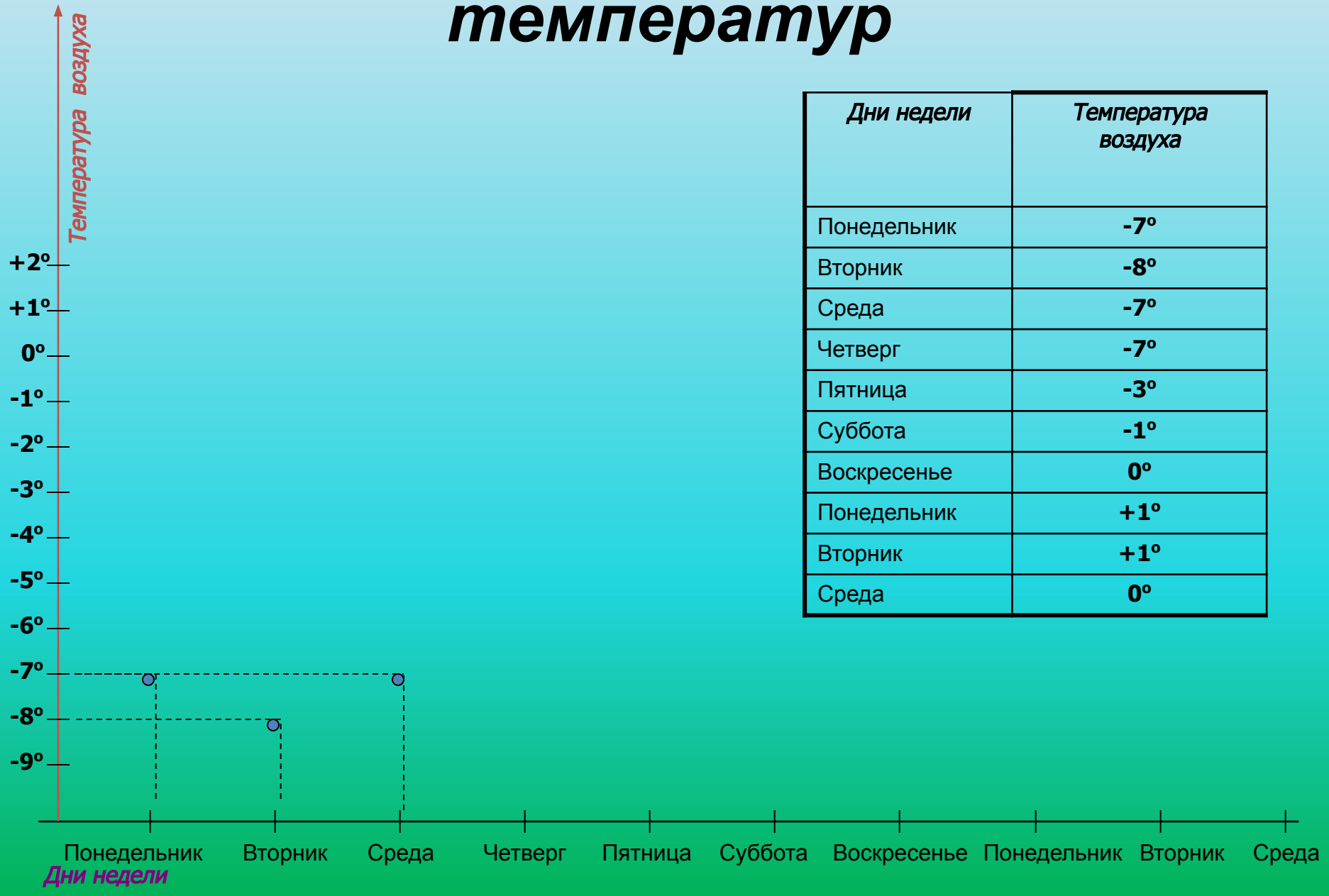
Дата	tº	tº	tº	tº	сред tº
12.01	-18º	-22 º	-23 º	-27 º	-22,5º
03.03	-4 º	0 º	+3 º	-1 º	+0,5º
20.09	-2 º	-5 º	+2 º	0 º	-1,2º
	0час	6час	12час	24час	

Пример практической работы

«Изменение погодных условий»

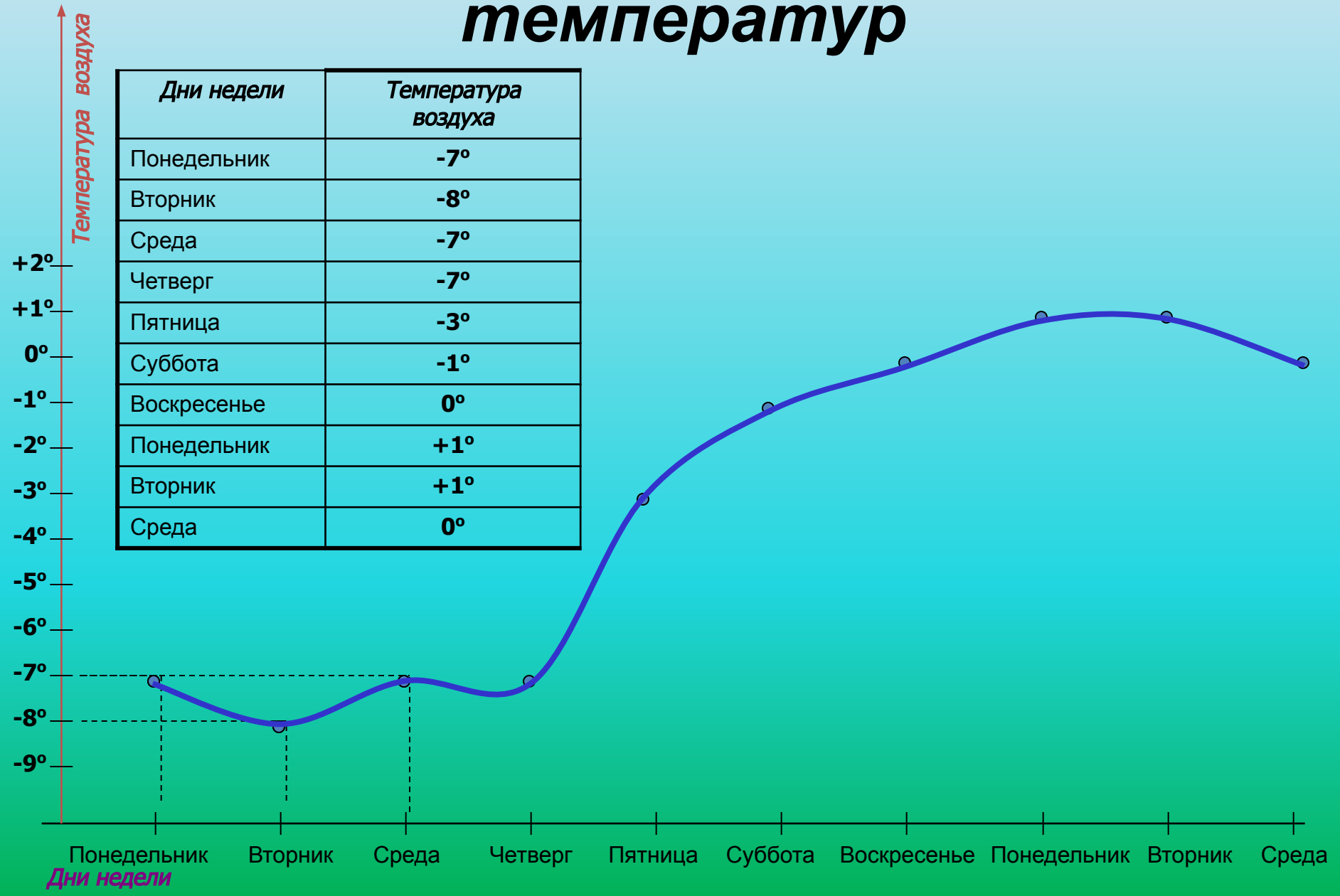
Построение графиков хода температур

Дни недели	Температура воздуха
Понедельник	-7°
Вторник	-8°
Среда	-7°
Четверг	-7°
Пятница	-3°
Суббота	-1°
Воскресенье	0°
Понедельник	+1°
Вторник	+1°
Среда	0°



Построение графиков хода температур

Дни недели	Температура воздуха
Понедельник	-7°
Вторник	-8°
Среда	-7°
Четверг	-7°
Пятница	-3°
Суббота	-1°
Воскресенье	0°
Понедельник	+1°
Вторник	+1°
Среда	0°



Домашнее задание

§37

Стр. 126 задание 4, 5 письменно