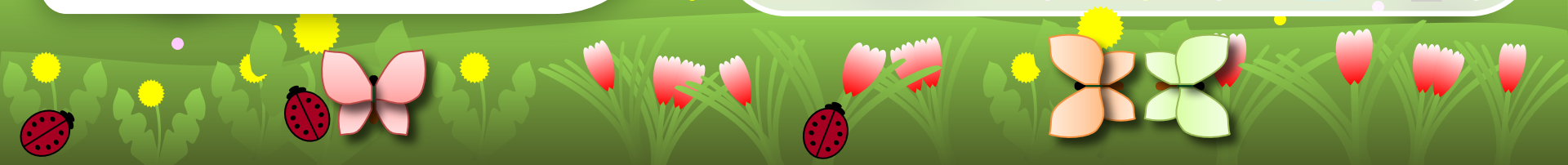





**Елисеева
Любовь
Ивановна**

Учитель географии
МКОУ ООШ № 7
г. Красноуфимска

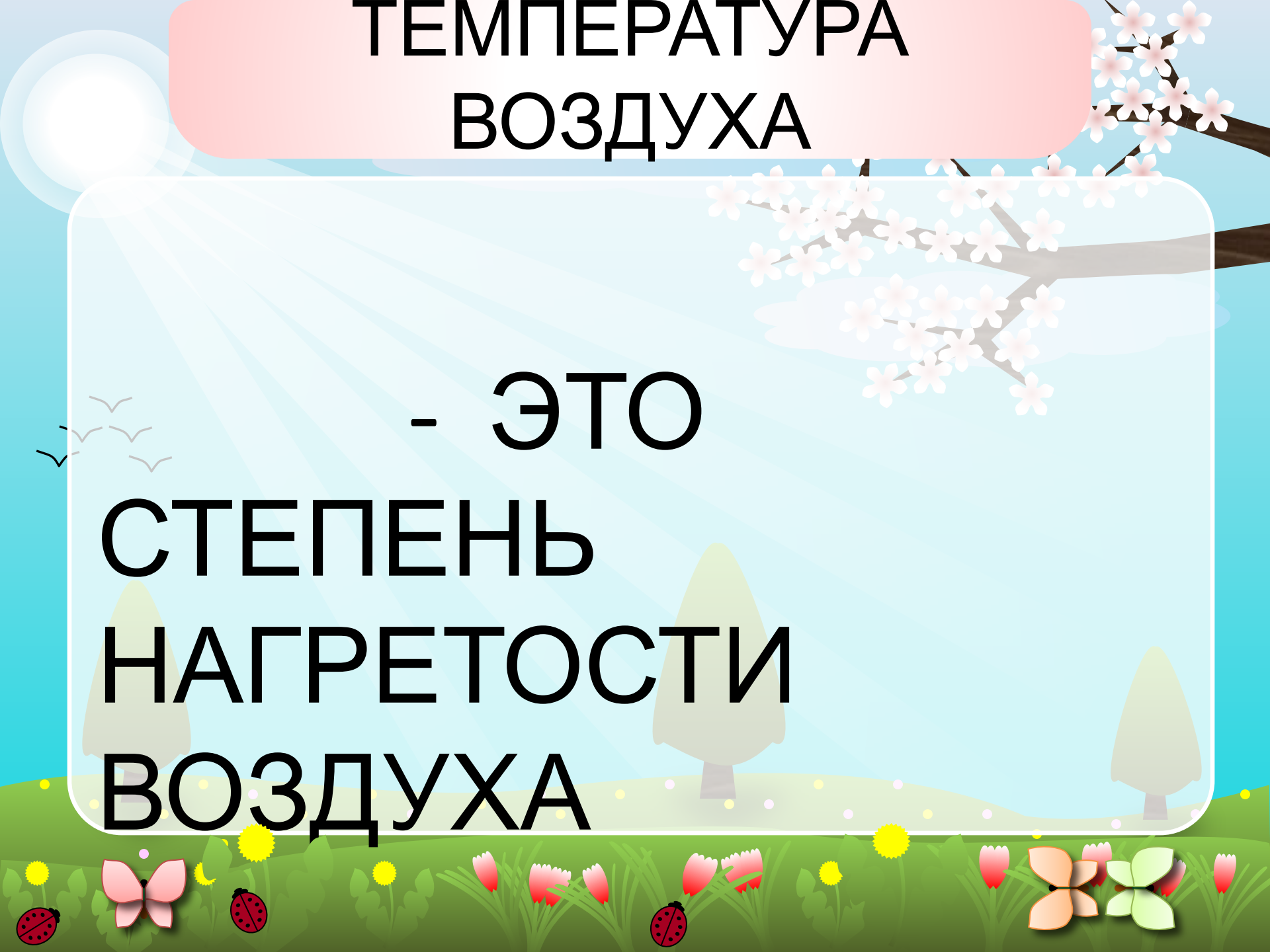


A vibrant illustration of a spring landscape. In the top left, a bright sun with rays shines across a blue sky with soft clouds. A branch of a cherry blossom tree with pink flowers extends from the top right. In the middle ground, three green conical trees stand on a rolling green hill. The foreground is filled with various flowers, including yellow daisies and pink tulips, and two red ladybugs are visible. The overall scene is bright and cheerful, representing a warm spring day.

Температура воздуха

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

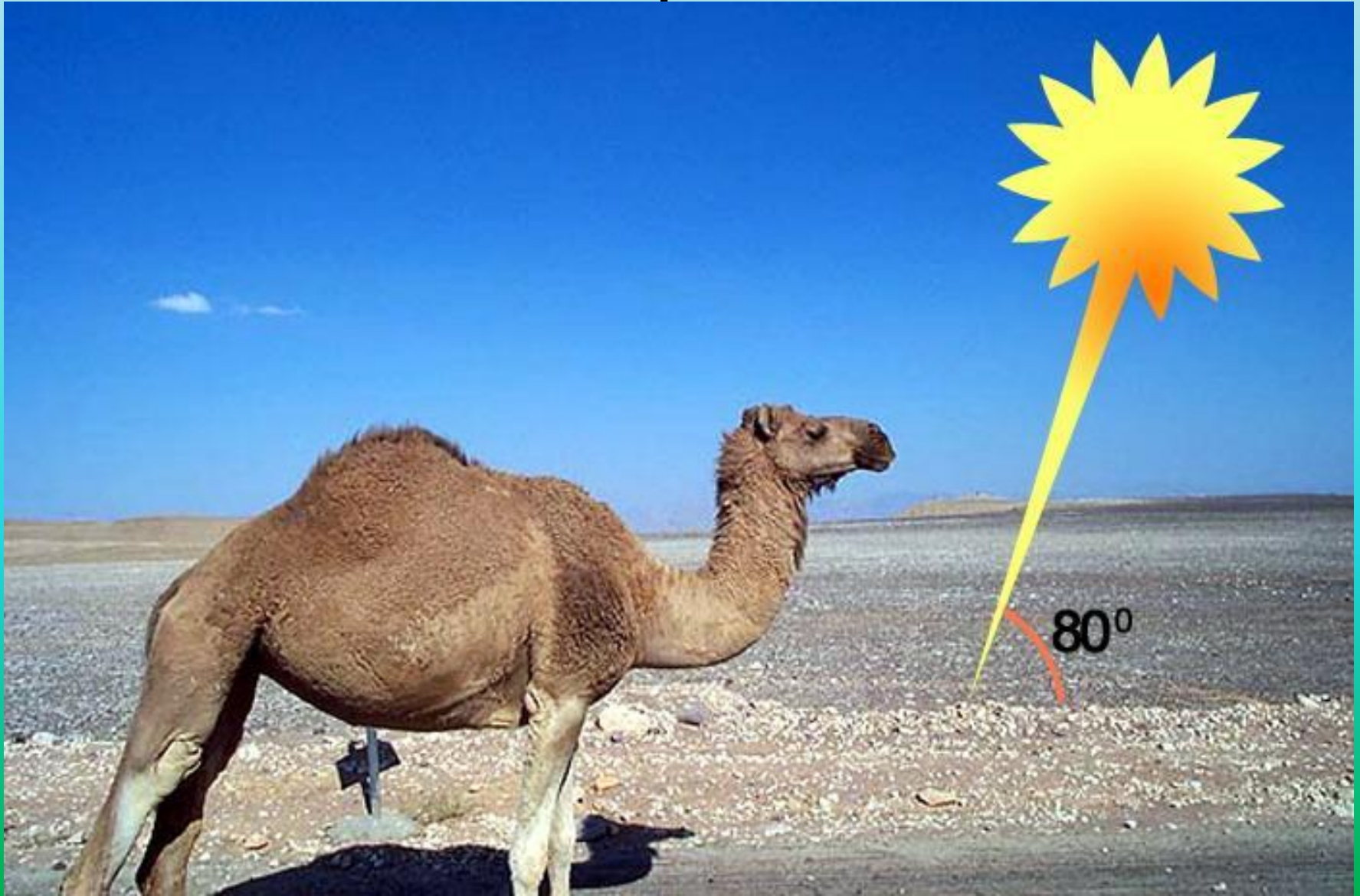
- ЭТО
СТЕПЕНЬ
НАГРЕТОСТИ
ВОЗДУХА



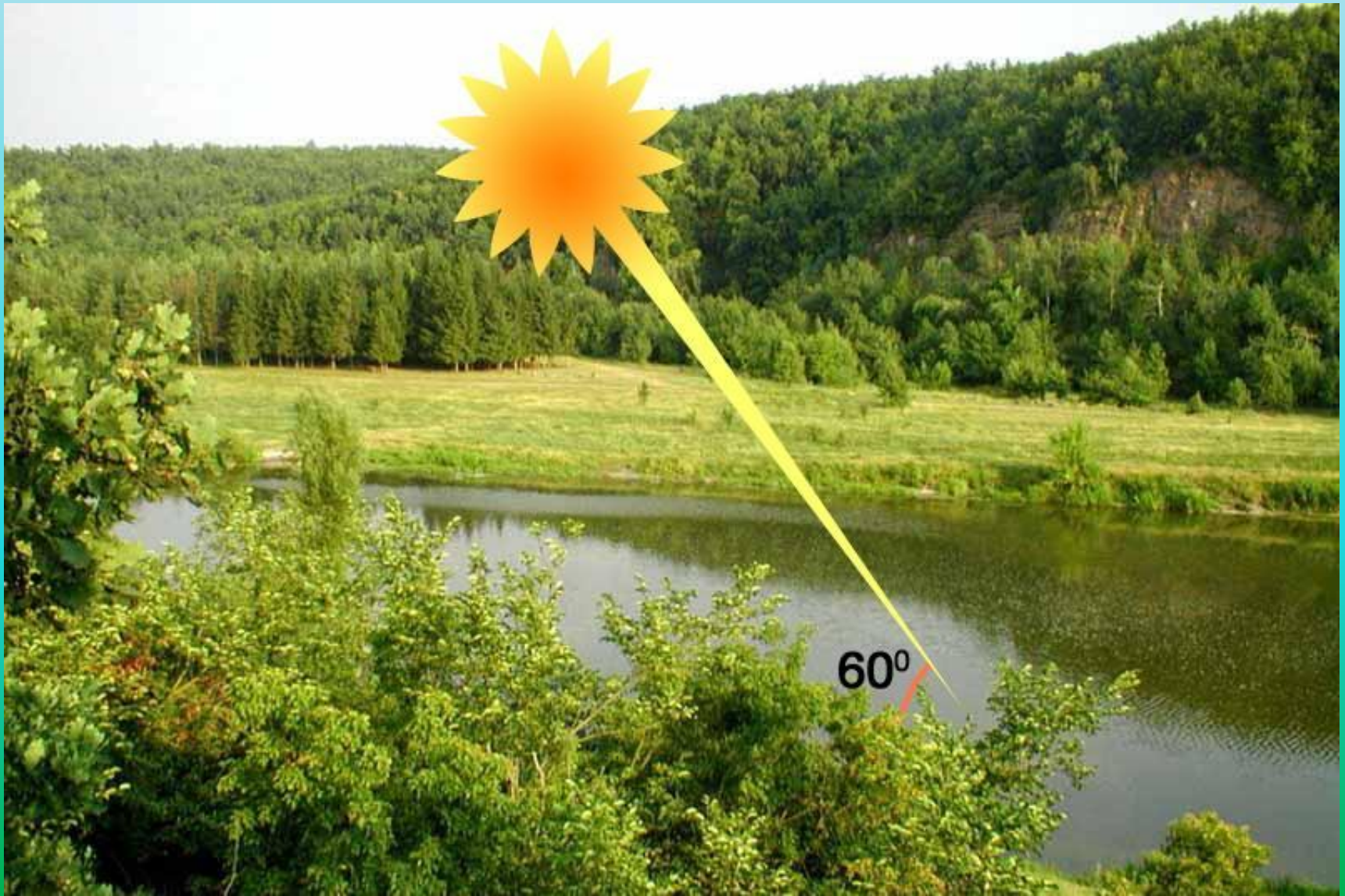
Зависимость нагревания поверхности от угла падения солнечных лучей



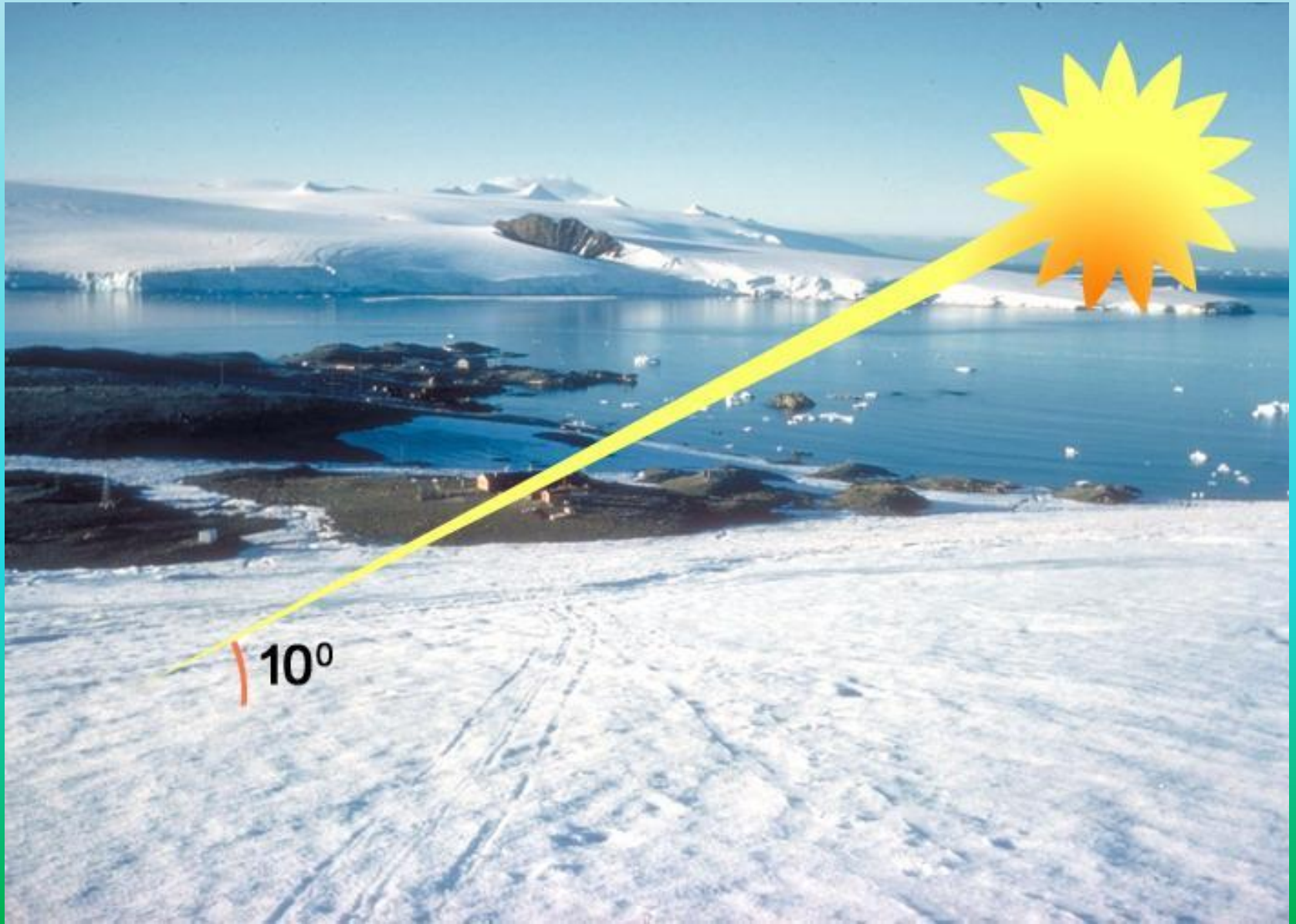
Экваториальные, тропические широты

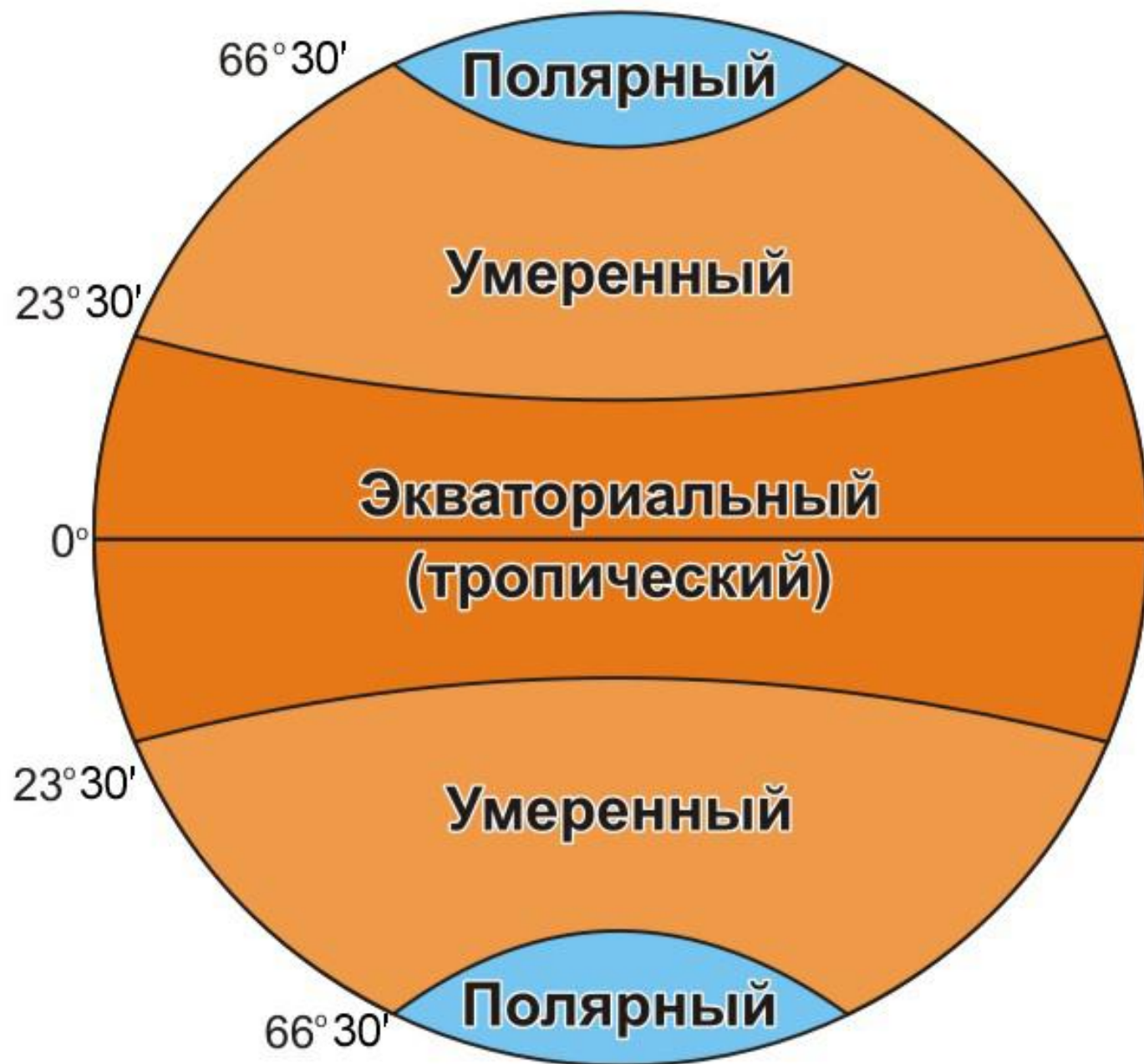


Умеренные широты

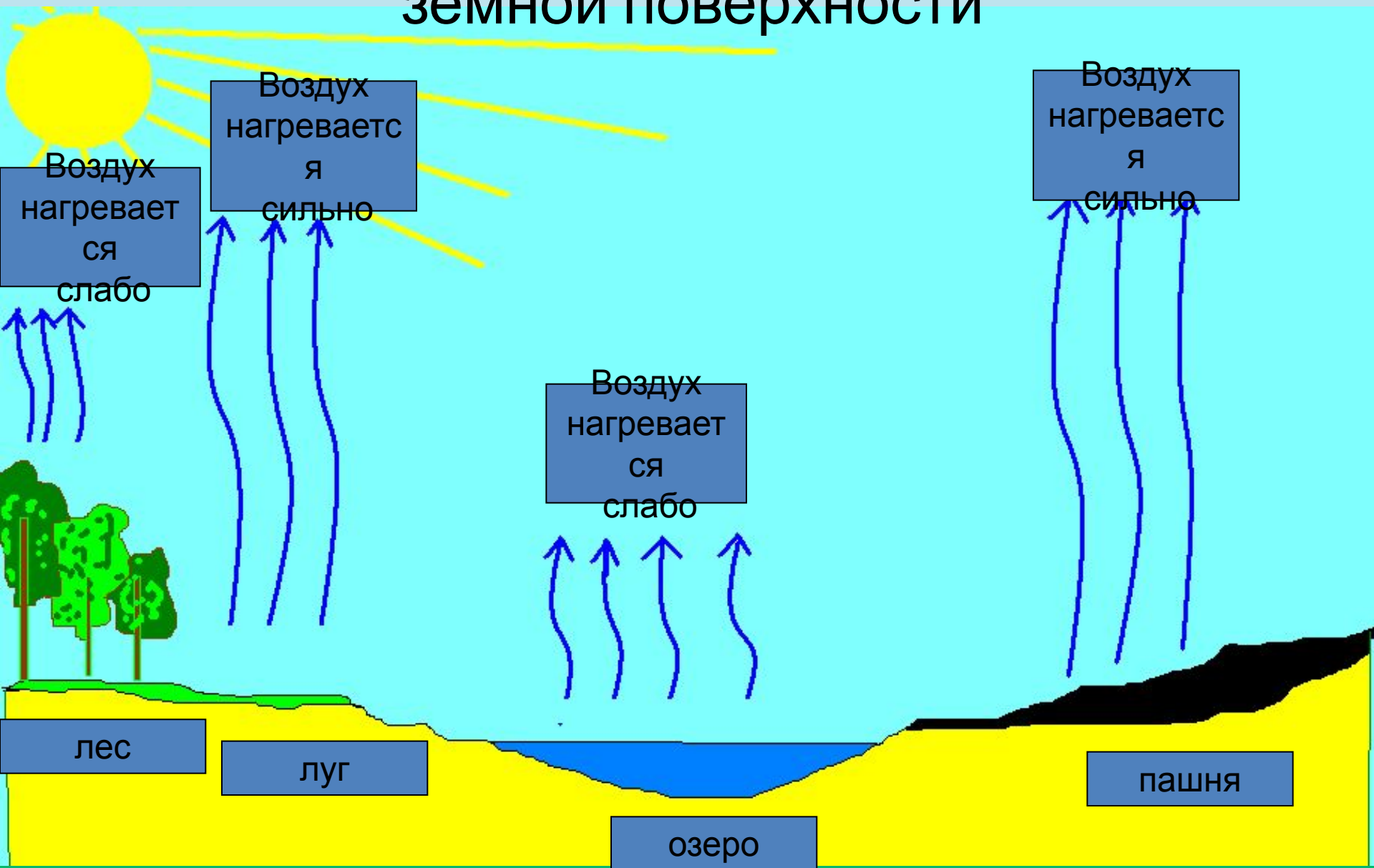


Полярные широты





Температура воздуха зависит от нагрева земной поверхности

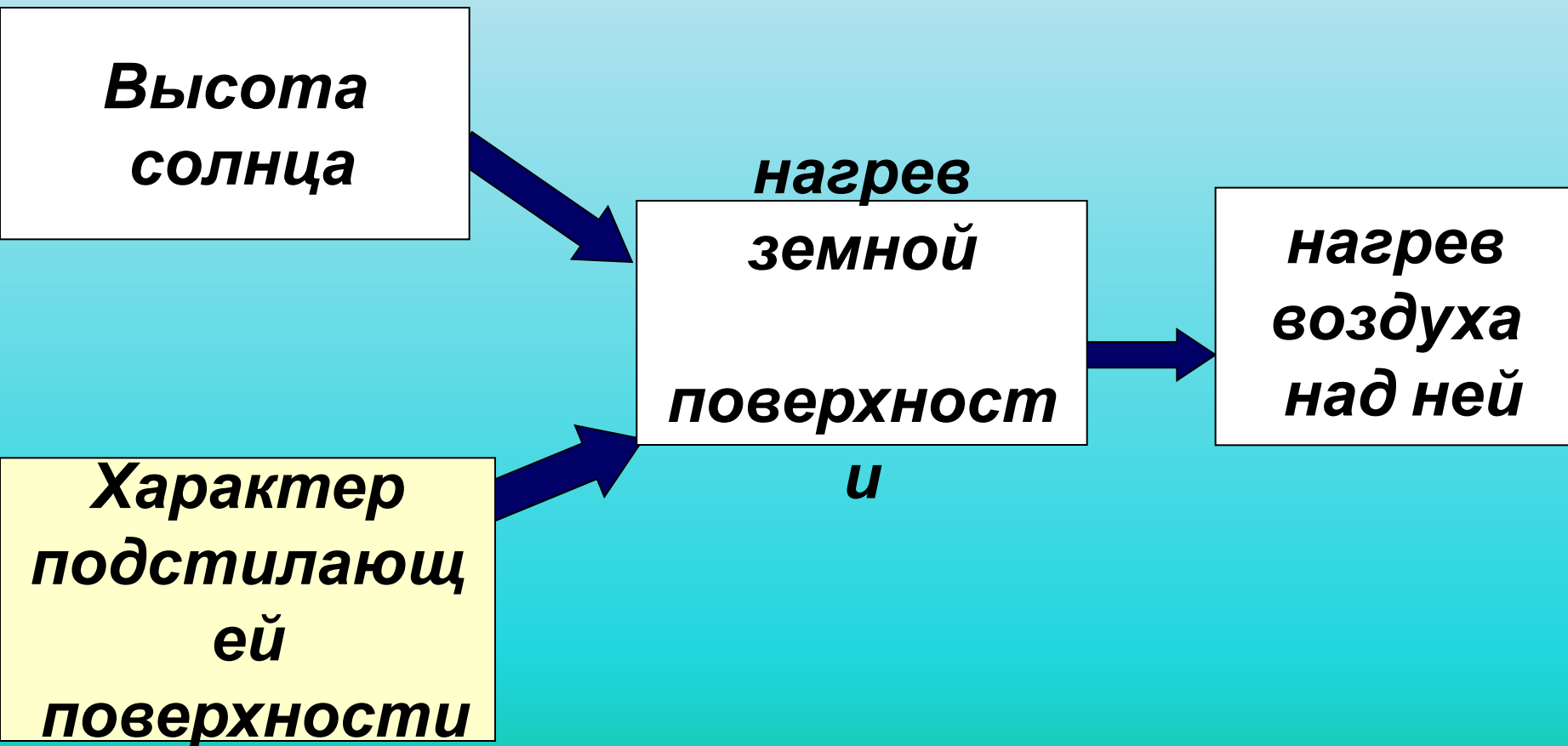


**Высота
солнца**

**нагрев
земной
поверхности
и**

**нагрев
воздуха
над ней**

**Характер
подстилающ
ей
поверхности**



АМПЛИТУДА

Разница между самой высокой и самой низкой температурой воздуха

$$A = t_{\max} - t_{\min},$$

где A – амплитуда

t_{\max} - самая высокая температура

t_{\min} – самая низкая температура

Решение задач

• Найдите амплитуду,
если:

1) $t_1 = +5^\circ\text{C}$, $t_2 = -5^\circ\text{C}$

2) $t_1 = +5^\circ\text{C}$, $t_2 = +10^\circ\text{C}$

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)

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

- Средняя месячная температура (СМt)

$$(ССt_1+ССt_2+\dots+ССt_{31})/31$$

- Средняя годовая температура (СГt)

$$(СМt_1+СМt_2+\dots+СМt_{12})/12$$

ПРИМЕРЫ:

Дата

t°

t°

t°

t°

12.01

-18 $^{\circ}$

-22 $^{\circ}$

-23 $^{\circ}$

-27 $^{\circ}$

03.03

-4 $^{\circ}$

0 $^{\circ}$

+3 $^{\circ}$

-1 $^{\circ}$

20.09

-2 $^{\circ}$

-5 $^{\circ}$

+2 $^{\circ}$

0 $^{\circ}$

0час

6час

12час

24час

ПРИМЕРЫ:

Дата	t°	t°	t°	t°	сред t°
12.01	-18 $^{\circ}$	-22 $^{\circ}$	-23 $^{\circ}$	-27 $^{\circ}$	-22,5 $^{\circ}$
03.03	-4 $^{\circ}$	0 $^{\circ}$	+3 $^{\circ}$	-1 $^{\circ}$	
20.09	-2 $^{\circ}$	-5 $^{\circ}$	+2 $^{\circ}$	0 $^{\circ}$	
	0час	6час	12час	24час	

ПРИМЕРЫ:

Дата	t°	t°	t°	t°	сред t°
12.01	-18°	-22°	-23°	-27°	$-22,5^{\circ}$
03.03	-4°	0°	$+3^{\circ}$	-1°	$-0,5^{\circ}$
20.09	-2°	-5°	$+2^{\circ}$	0°	
	0час	6час	12час	24час	

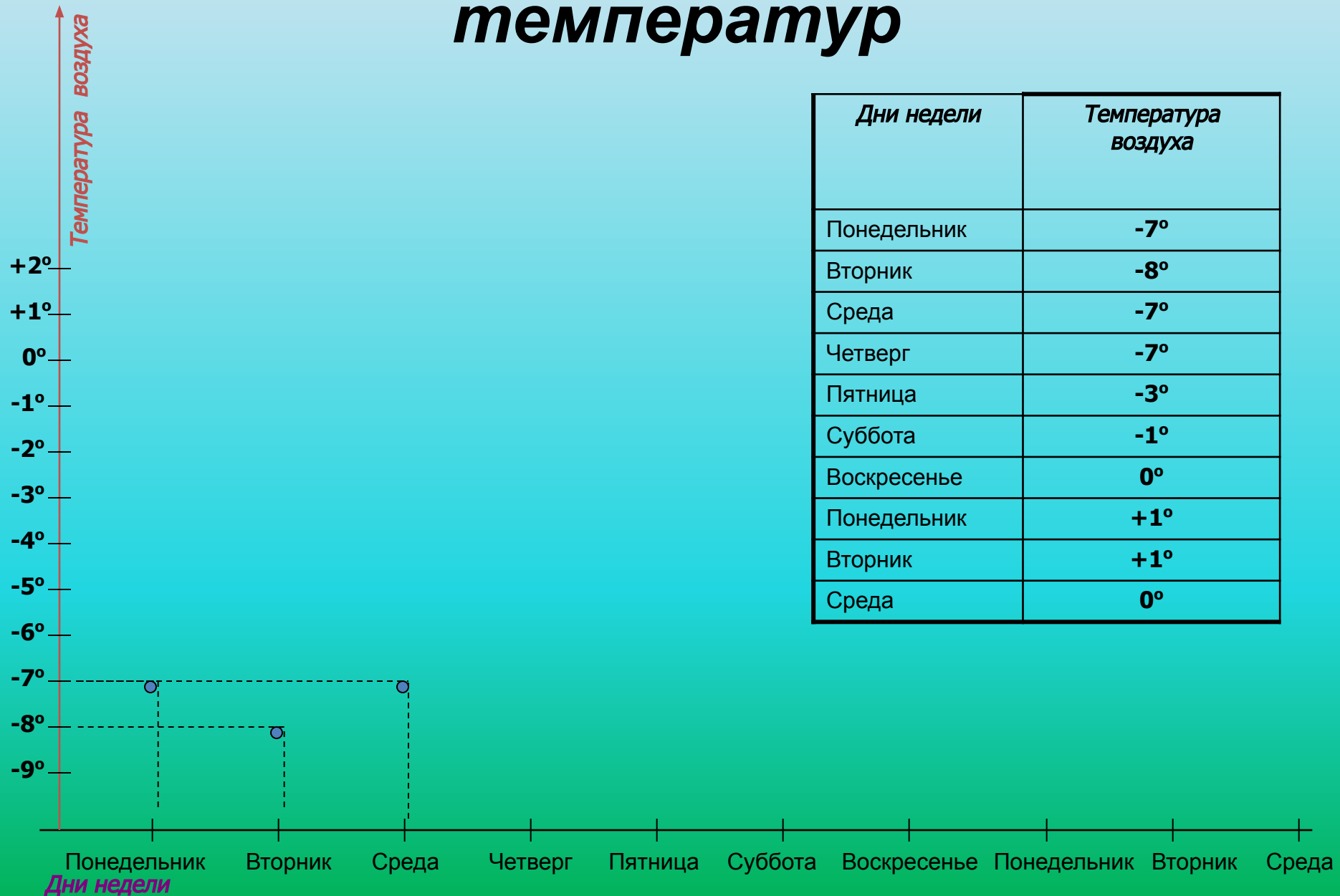
ПРИМЕРЫ:

Дата	t°	t°	t°	t°	сред t°
12.01	-18°	-22°	-23°	-27°	$-22,5^{\circ}$
03.03	-4°	0°	$+3^{\circ}$	-1°	$-0,5^{\circ}$
20.09	-2°	-5°	$+2^{\circ}$	0°	$-1,25^{\circ}$
	0час	6час	12час	24час	

Пример практической работы

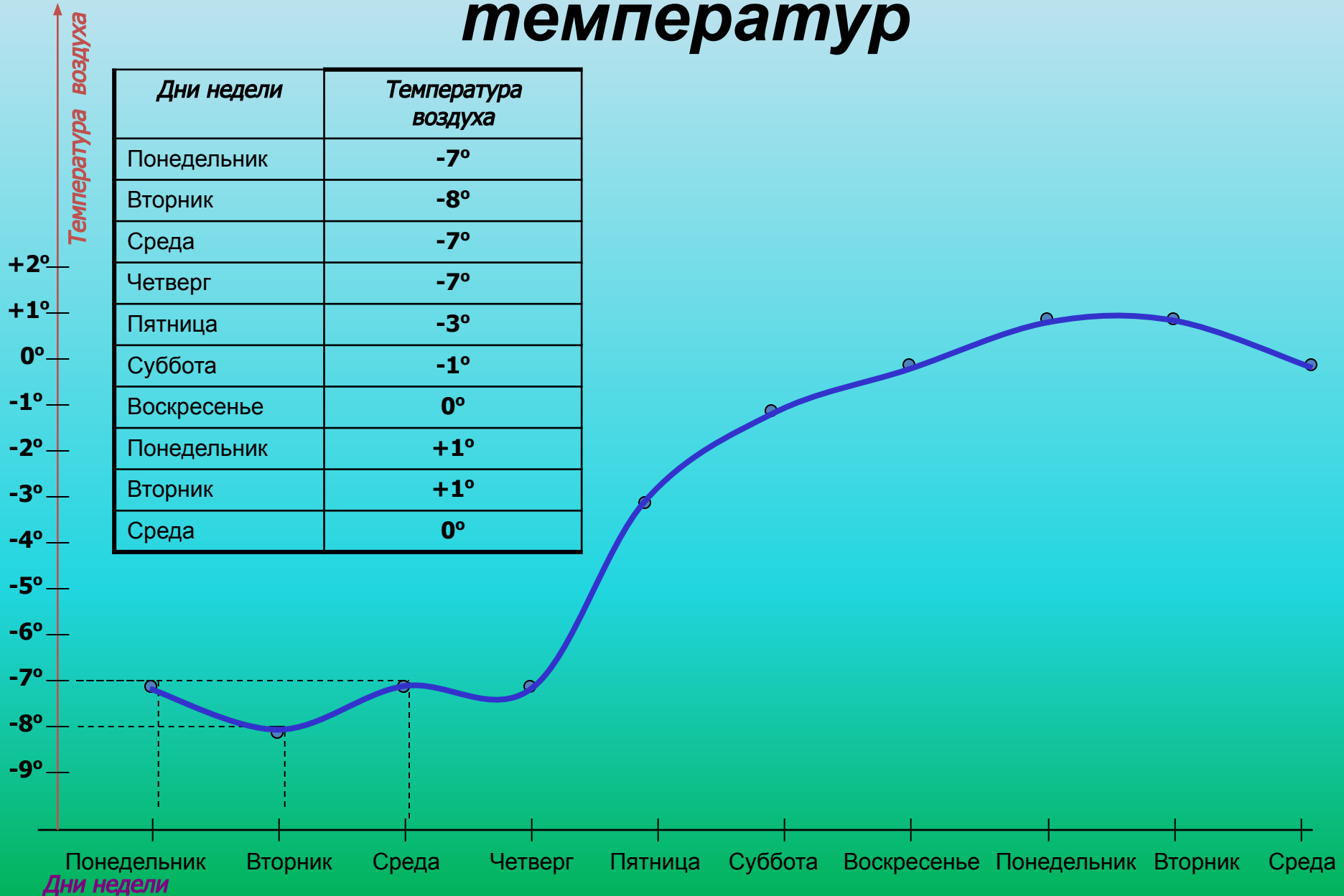
«Изменение погодных
условий»

Построение графиков хода температур

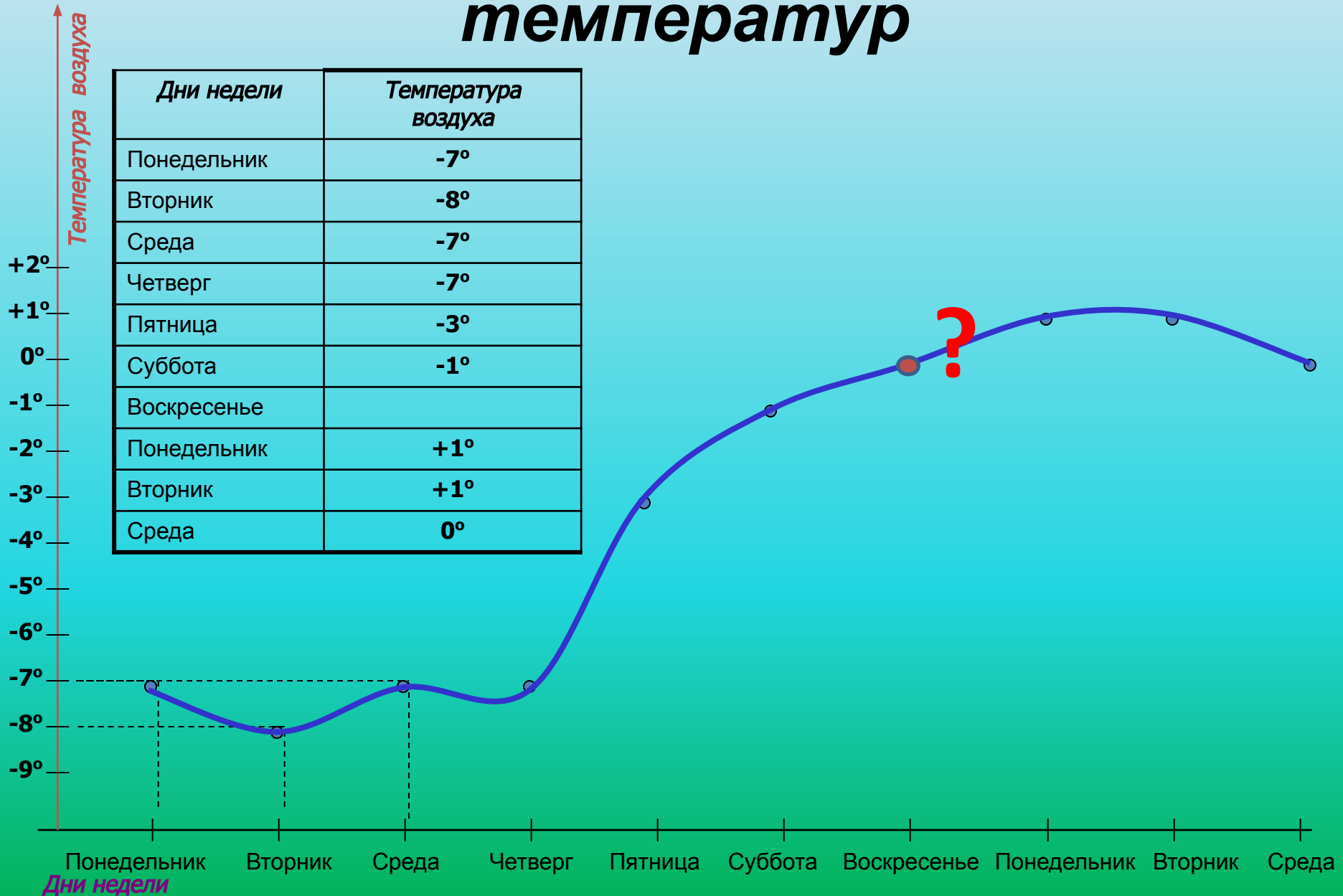


Дни недели	Температура воздуха
Понедельник	-7°
Вторник	-8°
Среда	-7°
Четверг	-7°
Пятница	-3°
Суббота	-1°
Воскресенье	0°
Понедельник	+1°
Вторник	+1°
Среда	0°

Построение графиков хода температур



Построение графиков хода температур



A vibrant spring landscape illustration. In the top left, a bright sun with rays shines across a blue sky with soft, light blue clouds. A branch of a cherry blossom tree with pink flowers extends from the top right. On the left, a small flock of birds is flying. The ground is a green hill dotted with yellow and purple flowers. In the foreground, there are red tulips, yellow daisies, and two ladybugs. Three stylized green trees are scattered across the landscape. A large, light blue rounded rectangle is centered on the page, containing text.

Домашнее задание

§37

Стр. 126 задание 4, 5 п. в р.т.стр.31



Домашнее задание

§16, стр. 112  § - ПИСЬМЕННО