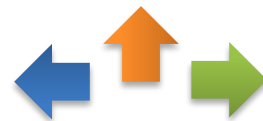


Атмосфера и её строение. Температура воздуха. Годовой ход температуры воздуха

План урока

Домашнее задание: § 34-36



План урока

Атмосфера и её строение

Температура воздуха

Практическая работа №12



Атмосфера и её строение

Атмосфера (от. греч. ατμός — «пар» и σφαῖρα — «сфера») — газовая оболочка (геосфера), окружающая планету Земля.

Состав воздуха

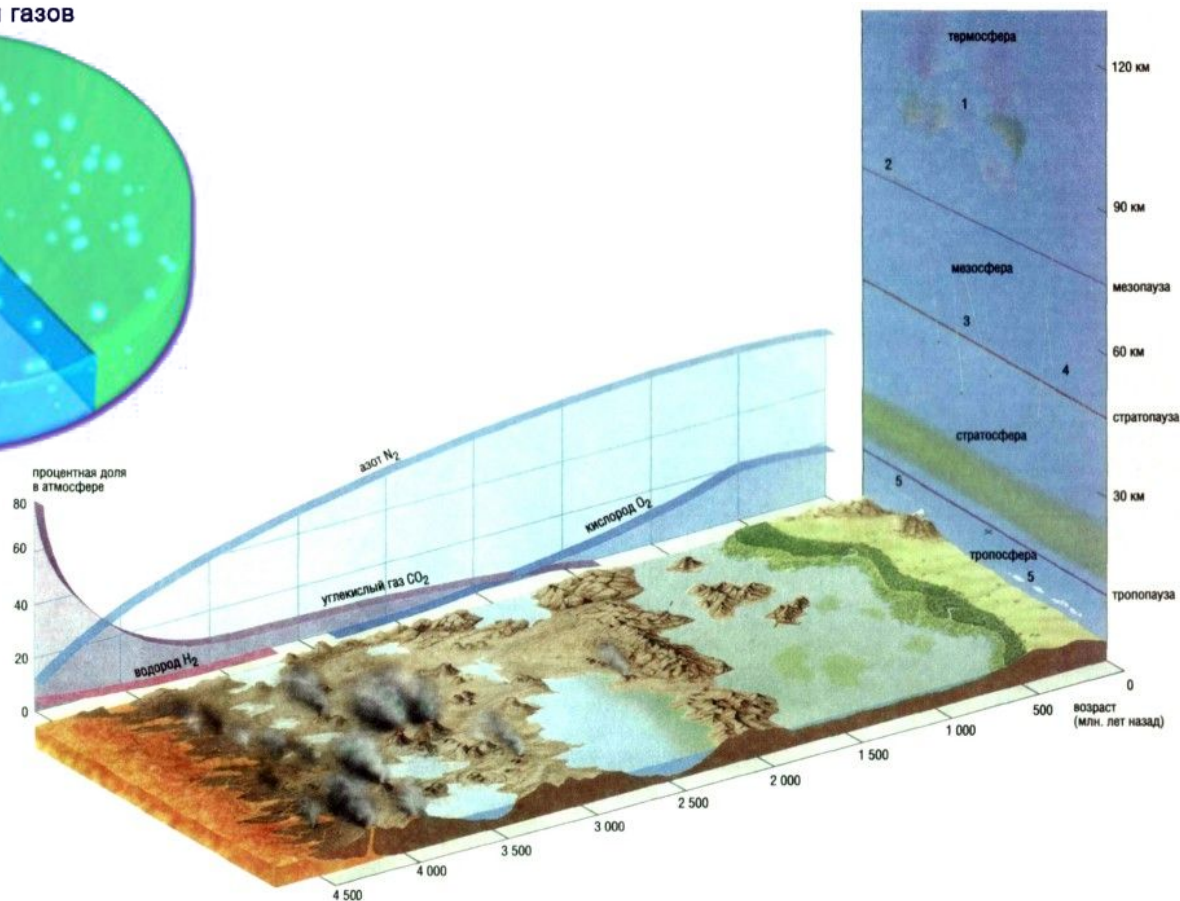
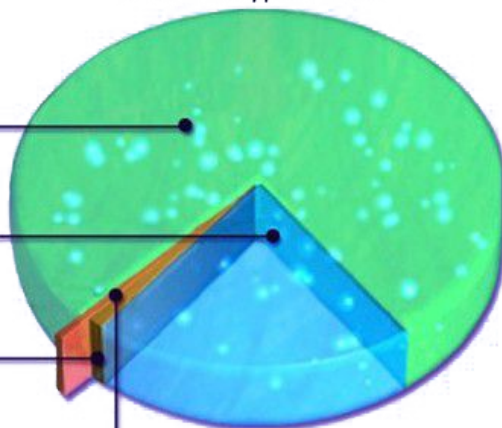
объемные доли газов

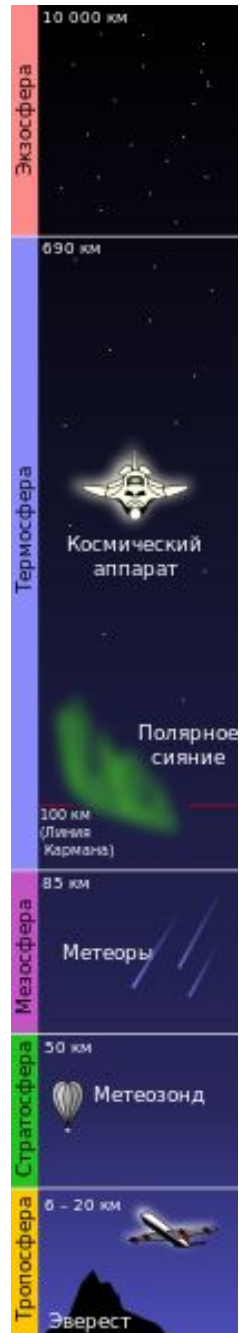
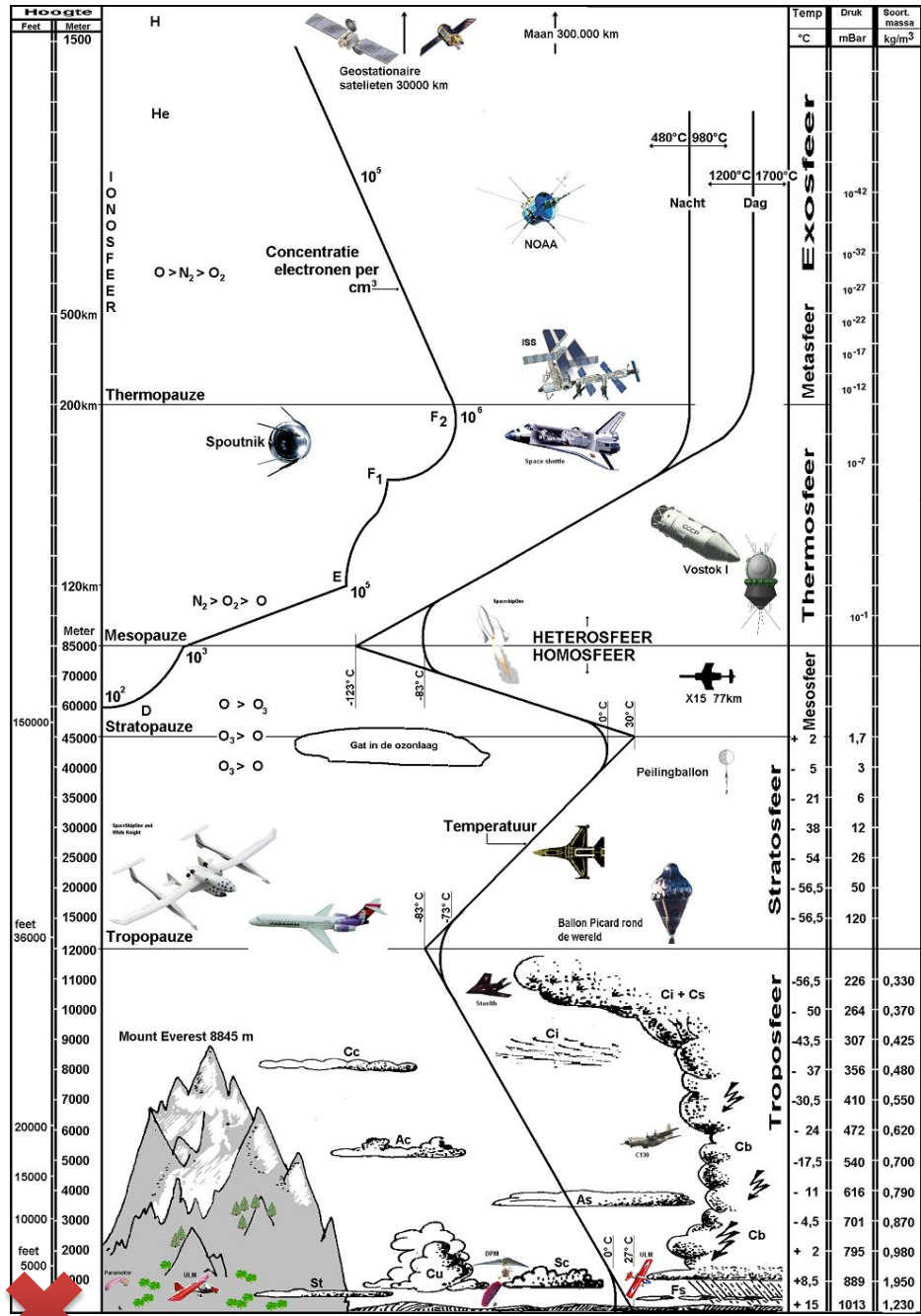
Азот 78,09 %

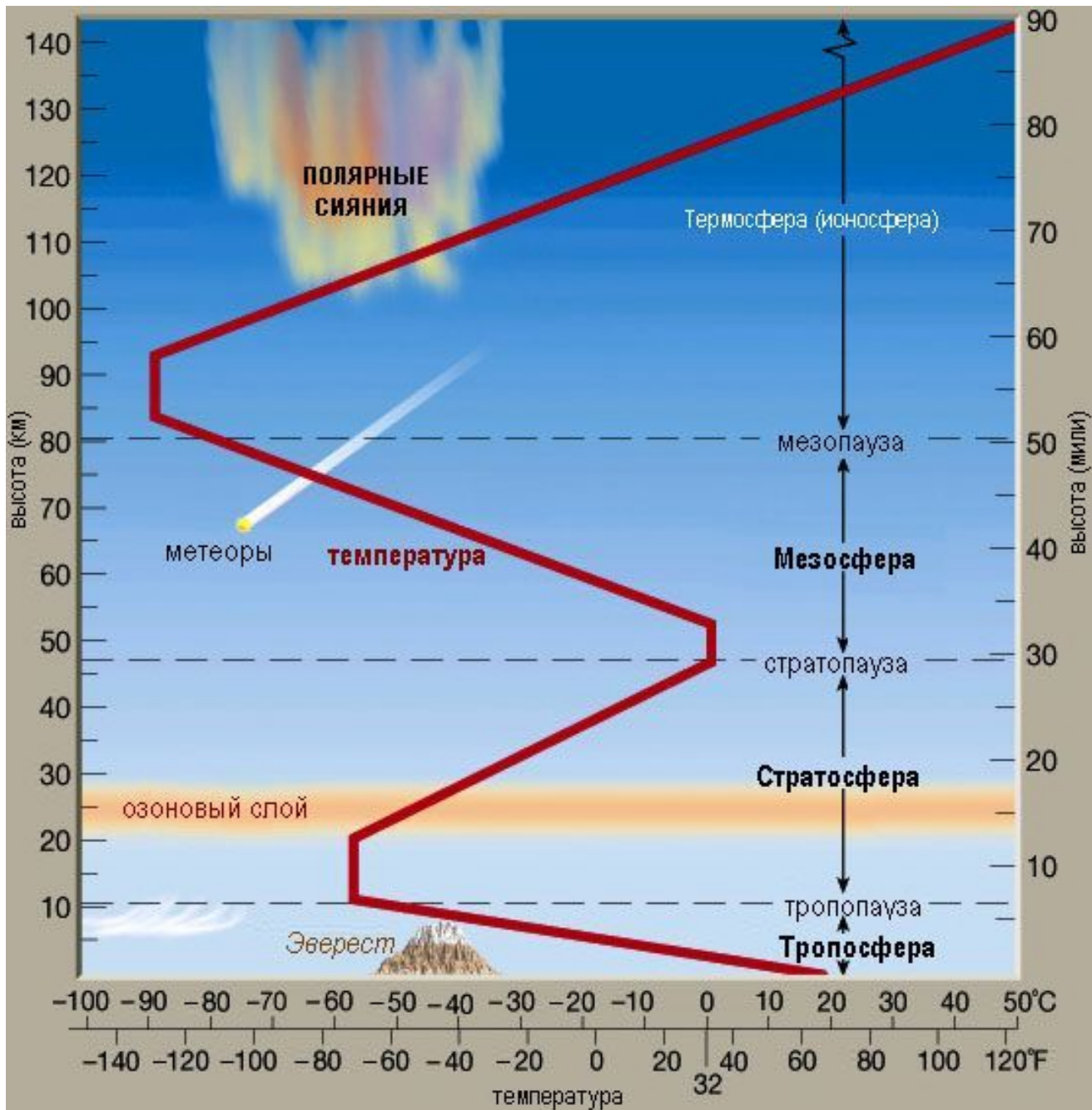
Кислород 20,95 %

Аргон 0,93 %

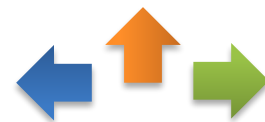
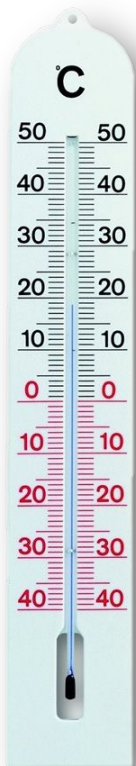
Углекислый газ 0,03%



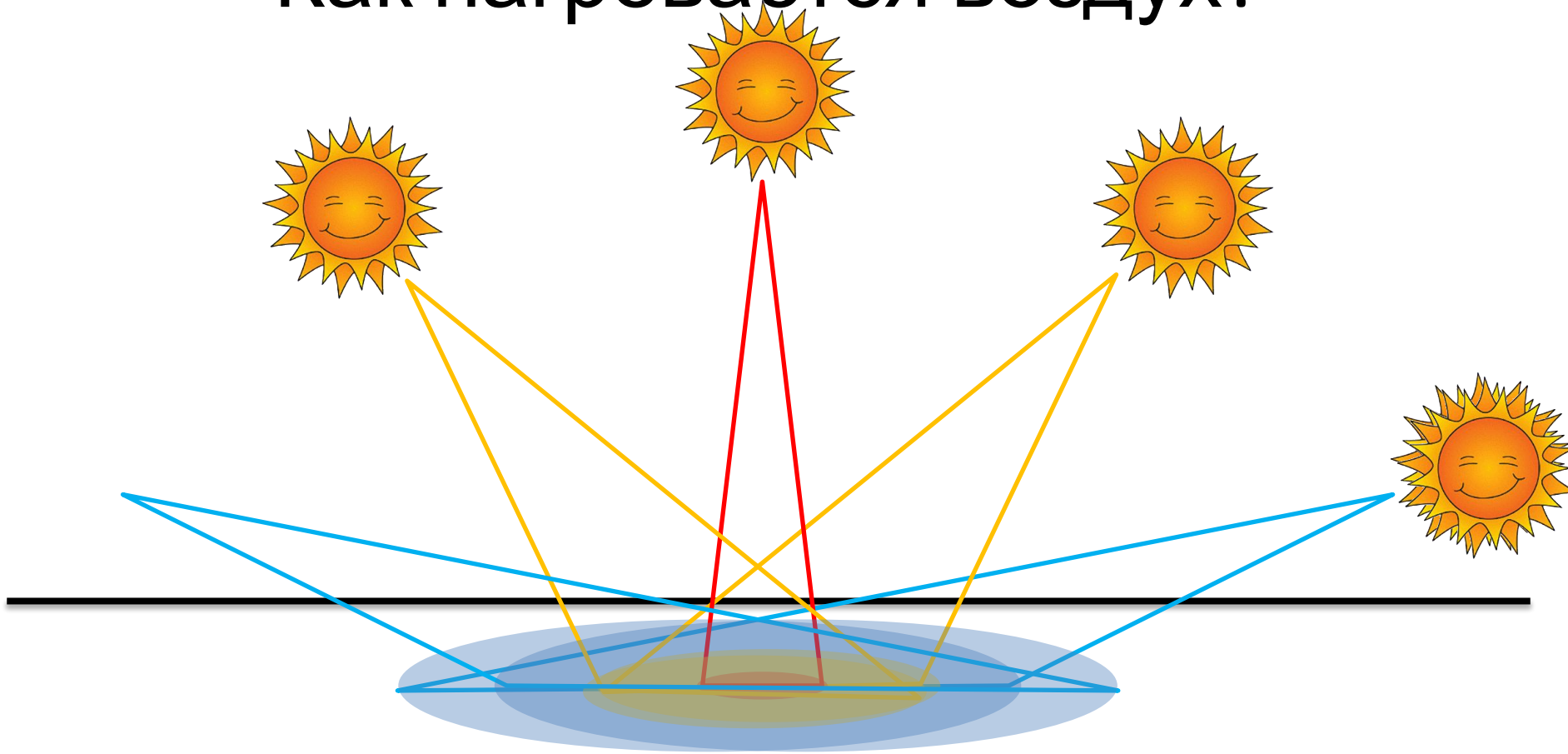


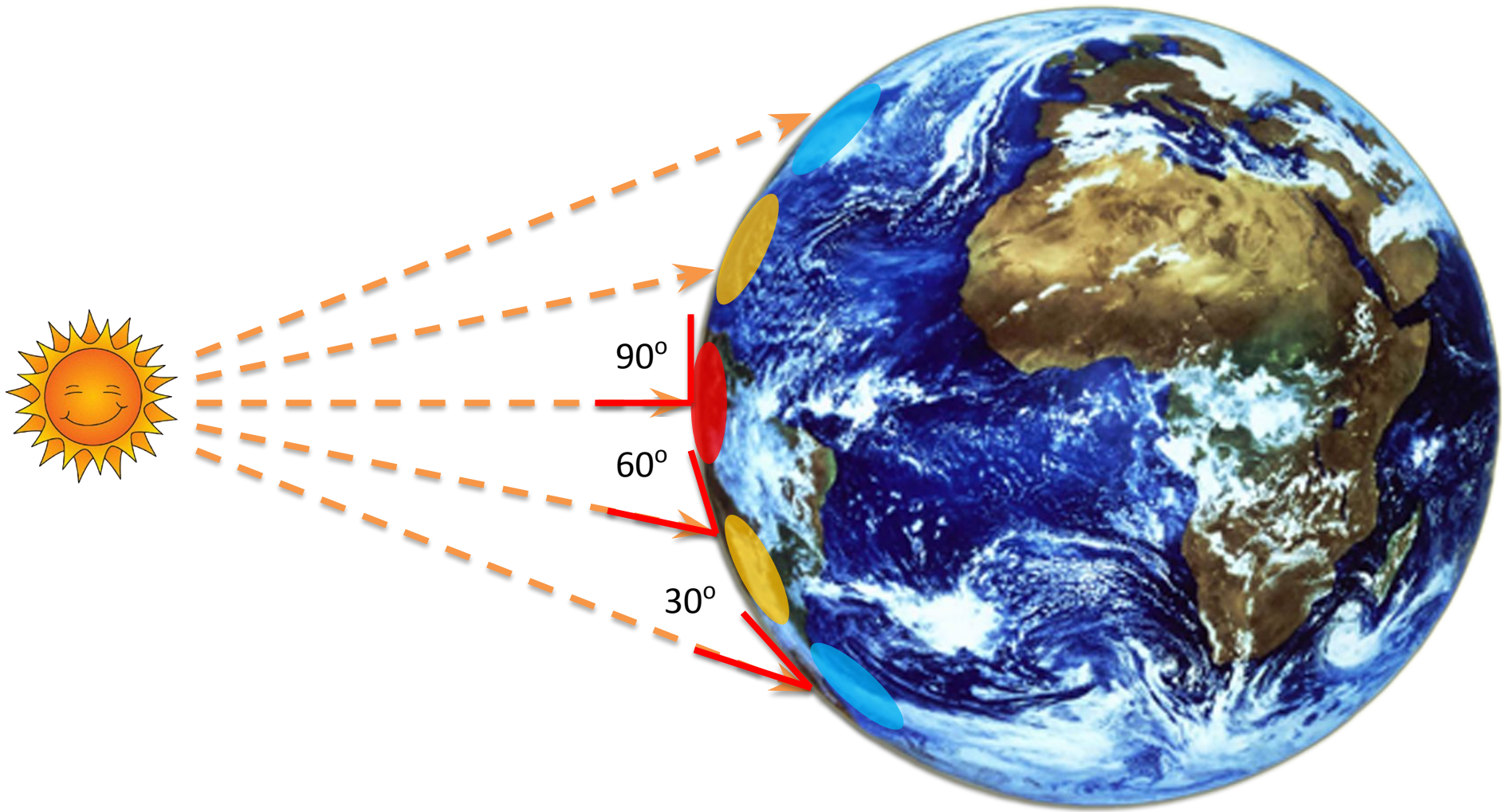


Температура воздуха



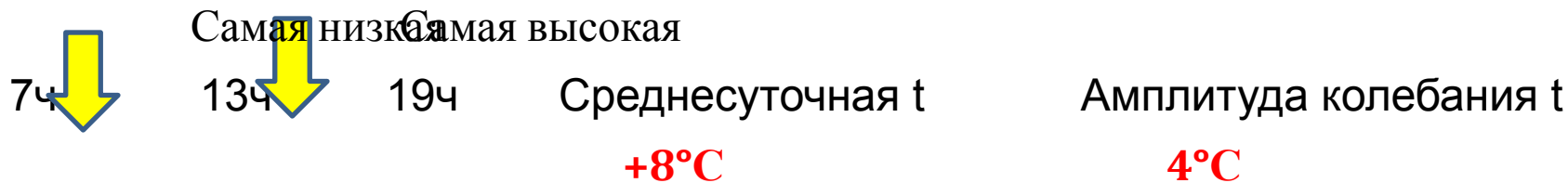
Как нагревается воздух?





Построение графика хода температур

- Задача:



Среднесуточная температура воздуха – это сумма всех показателей температур, деленная на количество показателей

$$1. (6+10+8):3=8^{\circ}\text{C}$$

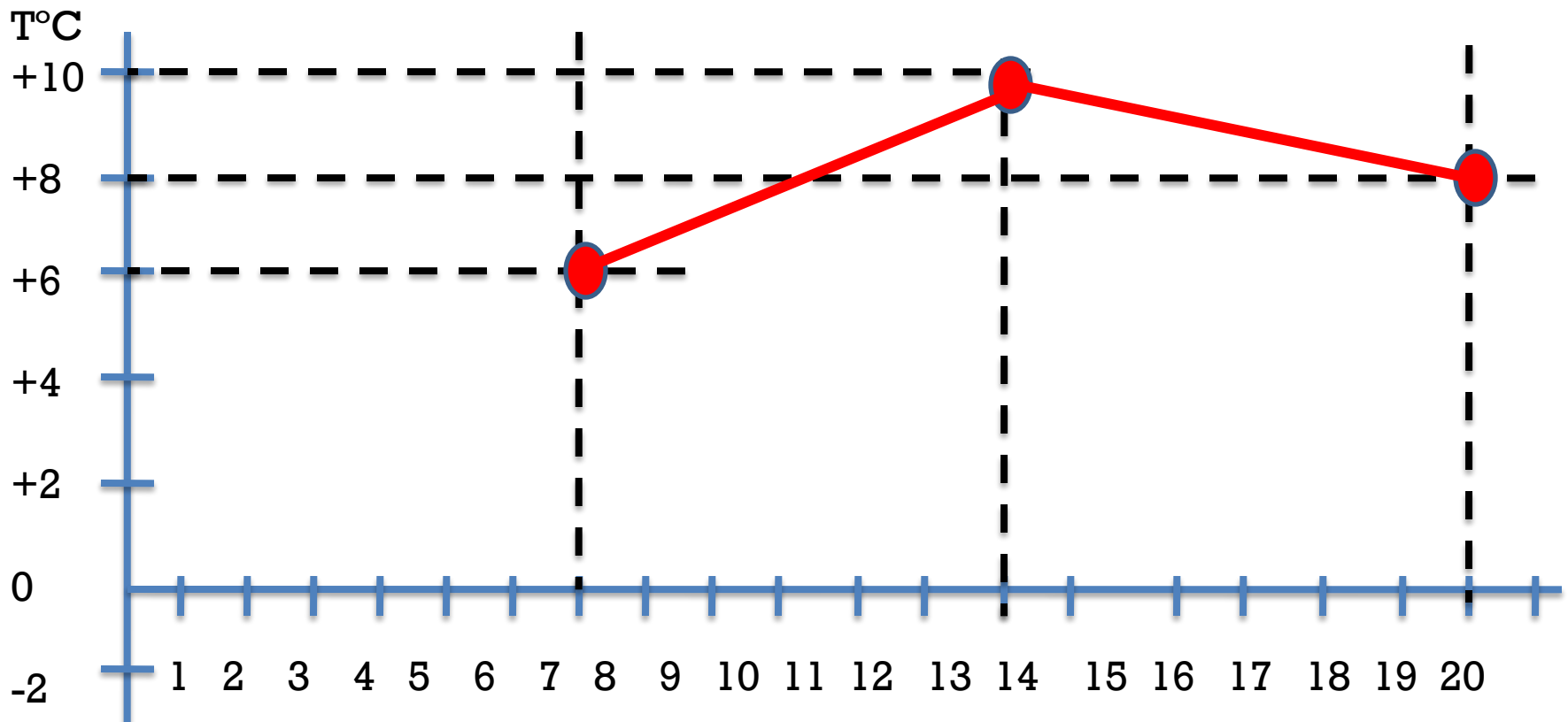
Амплитуда колебания суточных температур – это разница между самой высокой и низкой температурой.

$$2. A = 10 - 6 = 4^{\circ}\text{C}$$

Построение графика хода температур

⦿ Задача:

7ч	13ч	19ч	Среднесуточная t	Амплитуда колебания t
+6°C	+10°C	+8°C	+8	4



Построение графика хода температур

◎ Задача «Среднемесячная температура в Волгограде»

я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д	Ср. Г	А
-9,5	-8,9	-2,6	8,5	17,0	21,6	24,3	23,0	16,2	8,0	0,0	-6,1	+7,6	33,8

Среднегодовая температура:

1. Сложить все положительные показатели:

$$8,5+17+21,6+24,3+23+16,2+8=118,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$$

2. Сложить все отрицательные числа:

$$-9,5-8,9-2,6-6,1=-27,1^{\circ}\text{C}$$

3. Суммировать полученные положительные и отрицательные показатели:

$$118,6 + (-27,1)=91,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$$

4. Разделить полученный результат на количество показателей, ответ округлить до десятых:

$$91,5:12=7,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$$

Амплитуда колебания годовых температур: $24,3 - (-9,5)=33,8 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Построение графика хода температур

- Задача «Среднемесячная температура в Волгограде»

я	ф	м	а	м	и	и	а	с	о	н	д	Ср. г	А
-9,5	-8,9	-2,6	8,5	17,0	21,6	24,3	23,0	16,2	8,0	0,0	-6,1	+7,6	33,8

