

# Тепло в атмосфере. Температура воздуха.

6 класс

Бородулина Ю.В.

# Опишите состав воздуха

АТМОСФЕРА ЗЕМЛИ

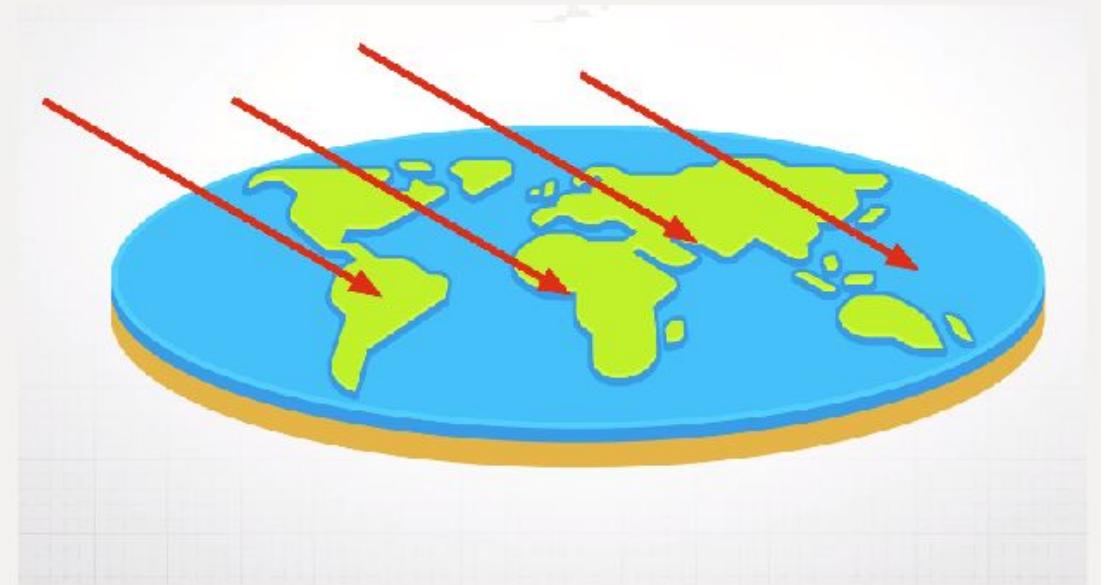
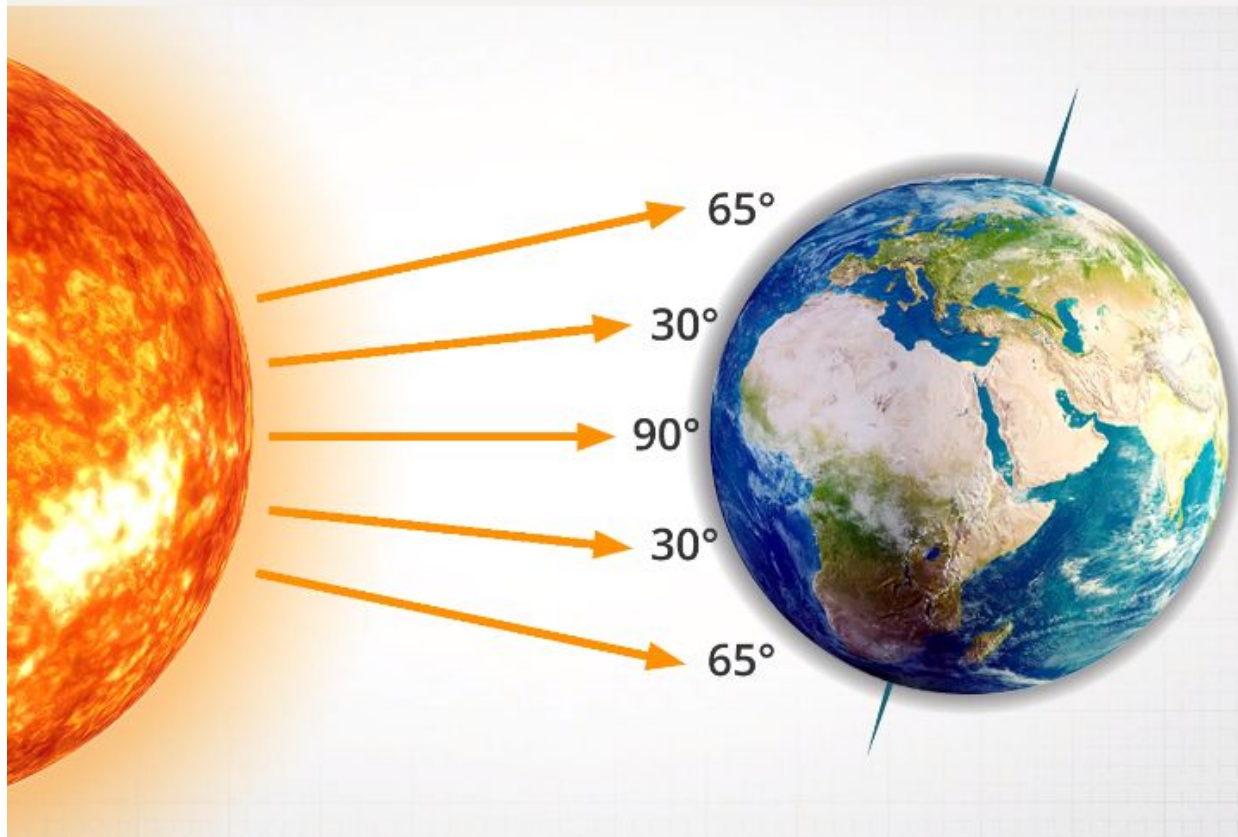
СОСТАВ ВОЗДУХА

The diagram is a template for a presentation or worksheet. At the top, the title 'АТМОСФЕРА ЗЕМЛИ' is centered. Below it, a purple horizontal bar contains the text 'СОСТАВ ВОЗДУХА'. Three vertical lines connect this bar to three identical circular frames. Each frame is composed of two concentric orange circles, with the inner one being dashed. Below each circular frame is a smaller, rounded orange rectangle. A magnifying glass icon with the text 'LiamSchool' is positioned in the upper right corner of the diagram area. In the bottom right corner, there is a small logo consisting of the letters 'm' and 'n' in a stylized blue and red font.

# Дайте характеристику слоям атмосферы



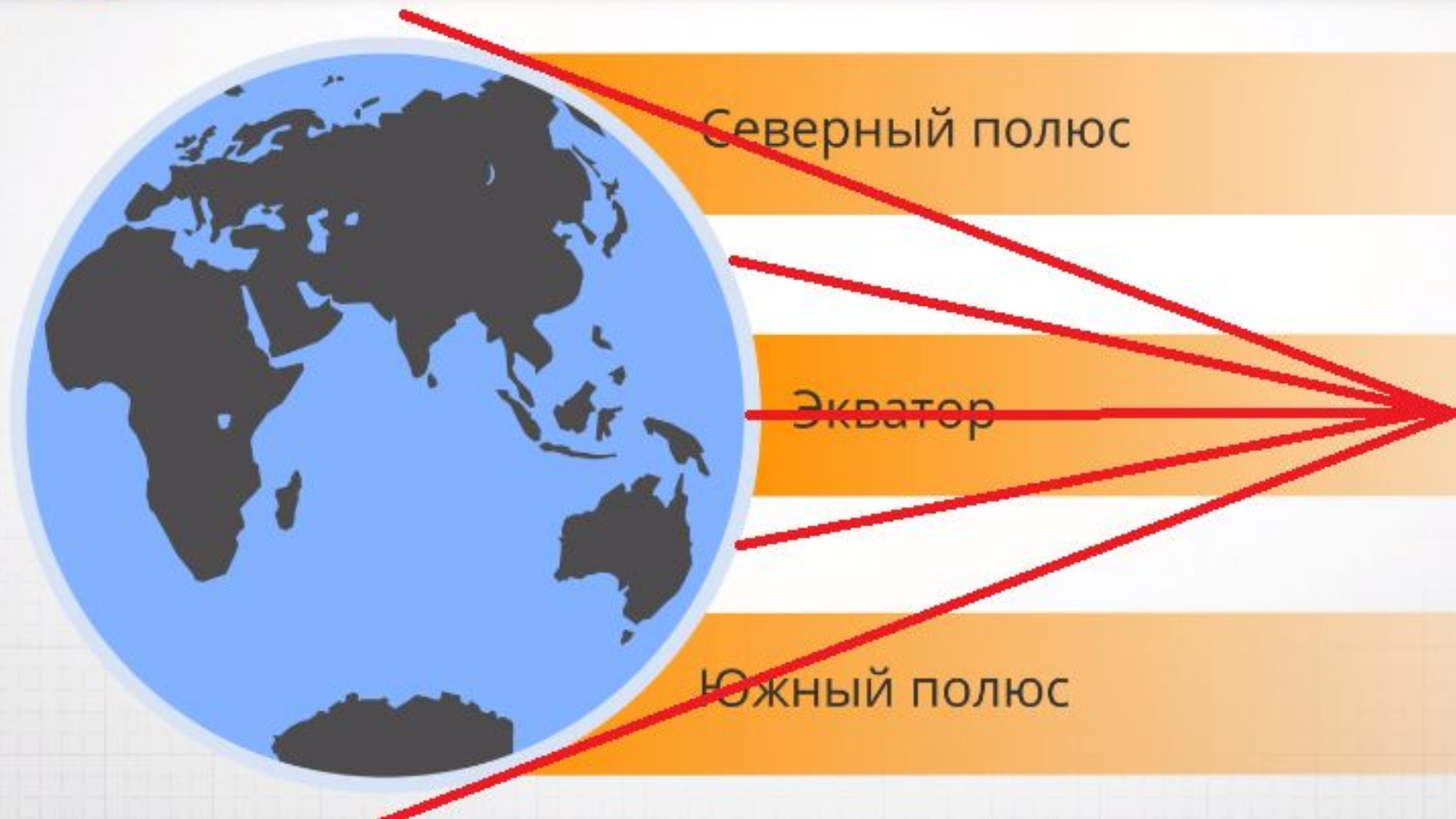
# Угол падения солнечных лучей



## ТЕПЛО В АТМОСФЕРЕ



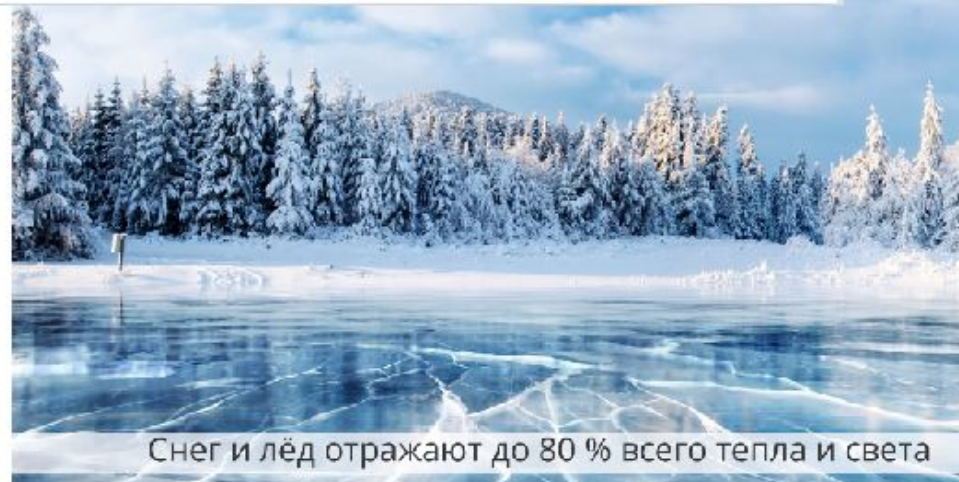
Чем меньше угол падения солнечных лучей на Землю, тем меньше тепла она получает.



# ПОЯСА ОСВЕЩЁННОСТИ И ТЕПЛОВЫЕ ПОЯСА



Светлый цвет отражает солнечные лучи и препятствует нагреванию поверхности, а тёмный цвет, наоборот, поглощает солнечные лучи и способствует нагреванию.



Снег и лёд отражают до 80 % всего тепла и света



Распаханное поле и вода поглощают 95 % тепла и света, а зелёная трава - до 80 %

# ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА С ВЫСОТОЙ



6000 м -12 °C

5000 м -6 °C

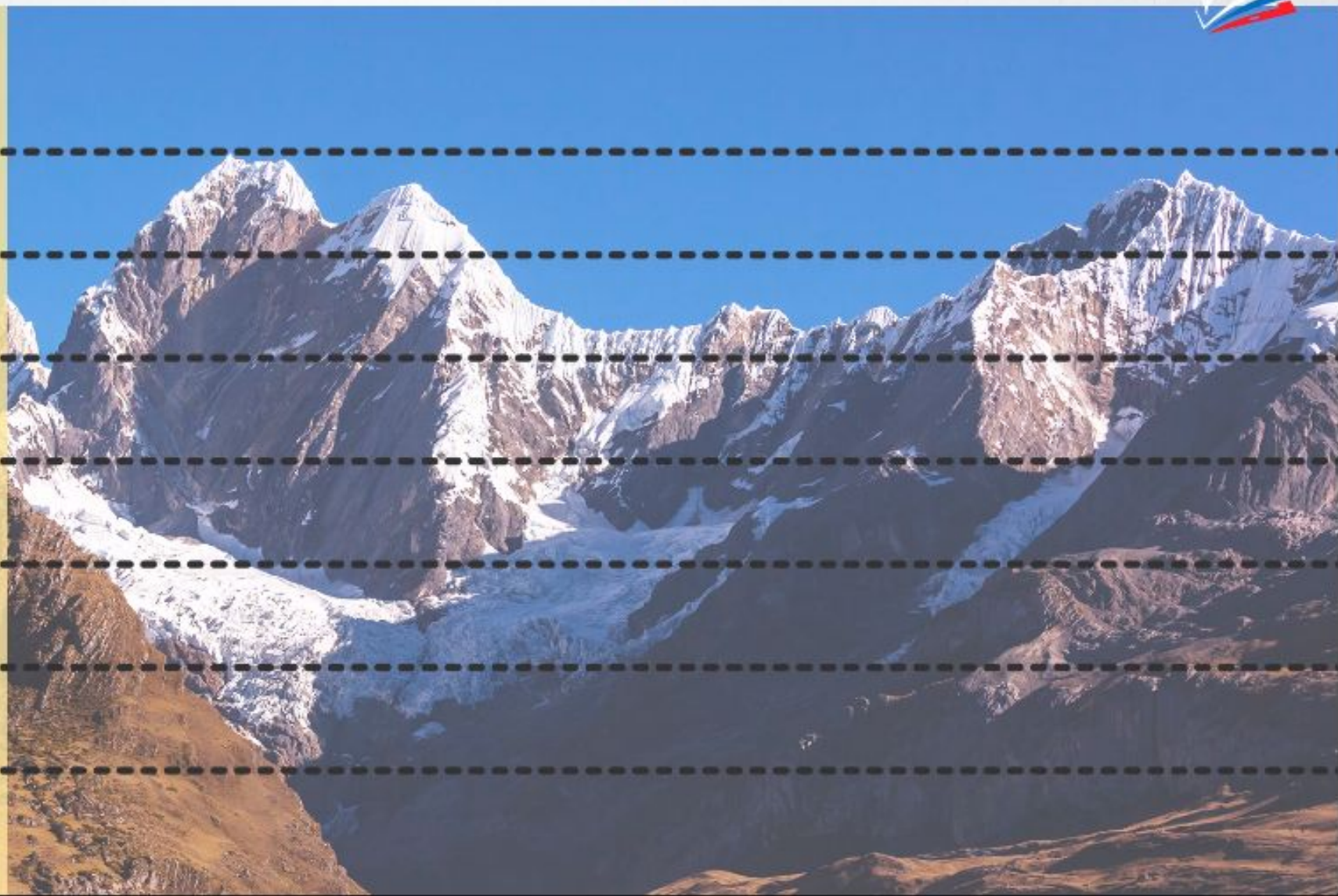
4000 м 0 °C

3000 м +6 °C

2000 м +12 °C

1000 м +18 °C

0 м +24 °C

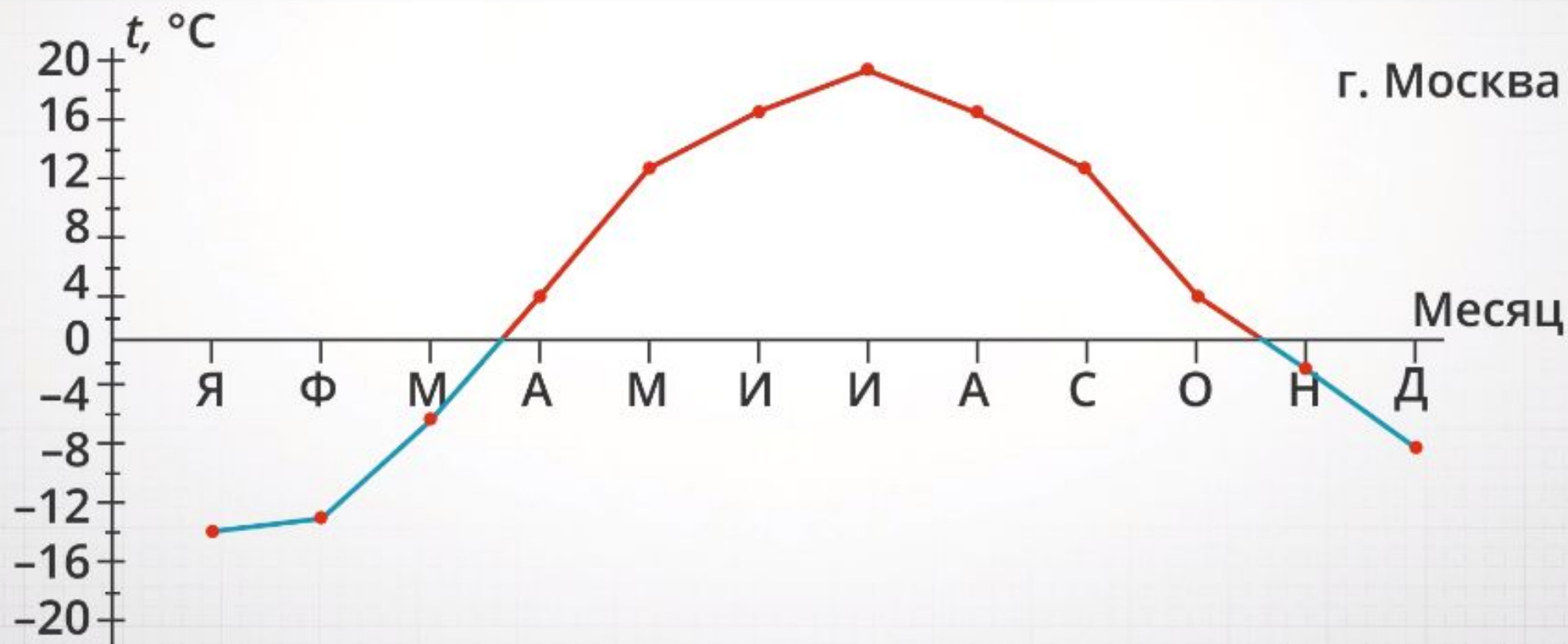




# ГОДОВОЙ ХОД ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

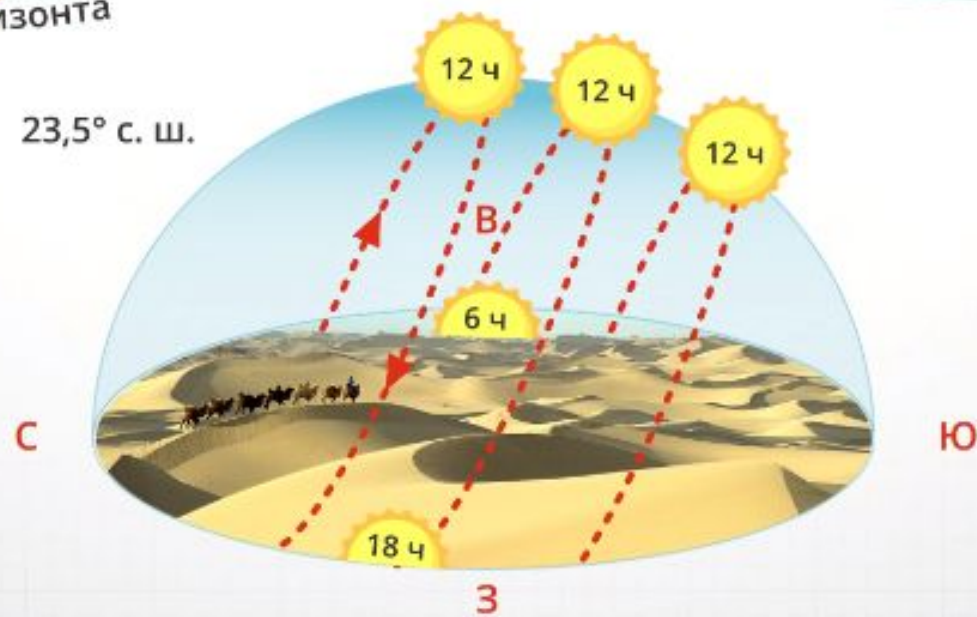
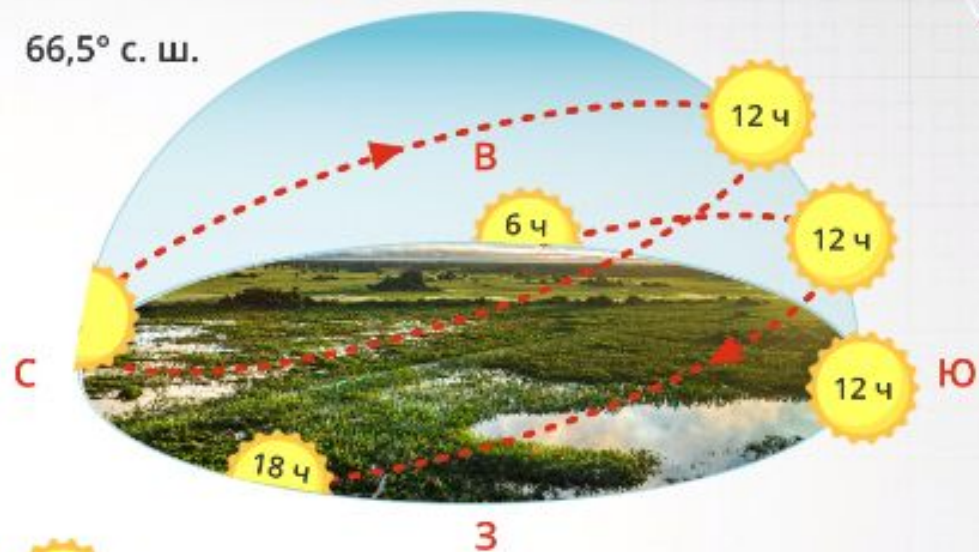


**Годовая амплитуда температур** – разница между максимальной и минимальной среднемесячной температурой за год.





# СУТОЧНЫЙ ХОД ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА



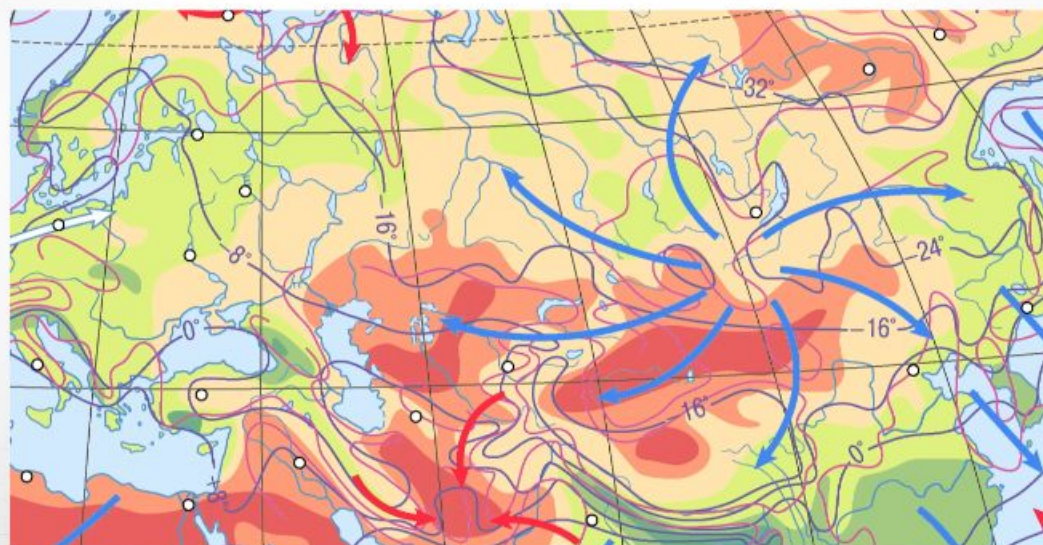
## ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА



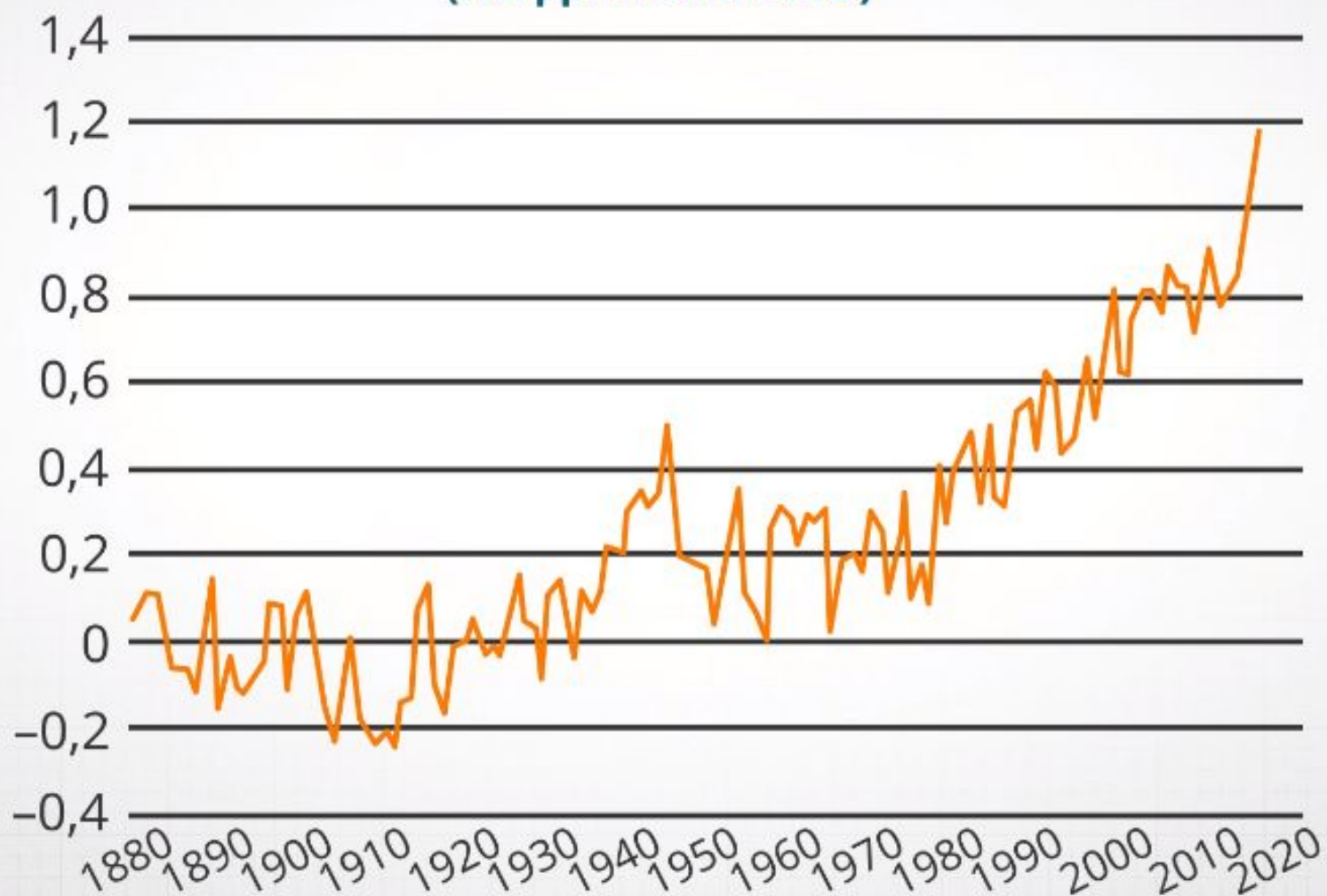
Термометры: жидкостные, ртутные, эле

## ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НА КАРТАХ

**Изотерма** – линия на географической карте, соединяющая точки с одинаковой температурой.



# ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ СРЕДНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ДОИНДУСТРИАЛЬНОМУ ПЕРИОДУ (ПО ДАННЫМ ВМО)



# ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ



**Парниковый эффект** – повышение температуры нижних слоёв атмосферы планеты из-за накопления парниковых газов.



# Домашнее задание

§39, 40 изучить,  
вопросы 6 и 7 на стр. 134 письменно,  
продолжить ведение дневника погоды в  
ТПР.