

Тепло в атмосфере. Температура воздуха.

6 класс

Бородулина Ю.В.

Опишите состав воздуха

АТМОСФЕРА ЗЕМЛИ

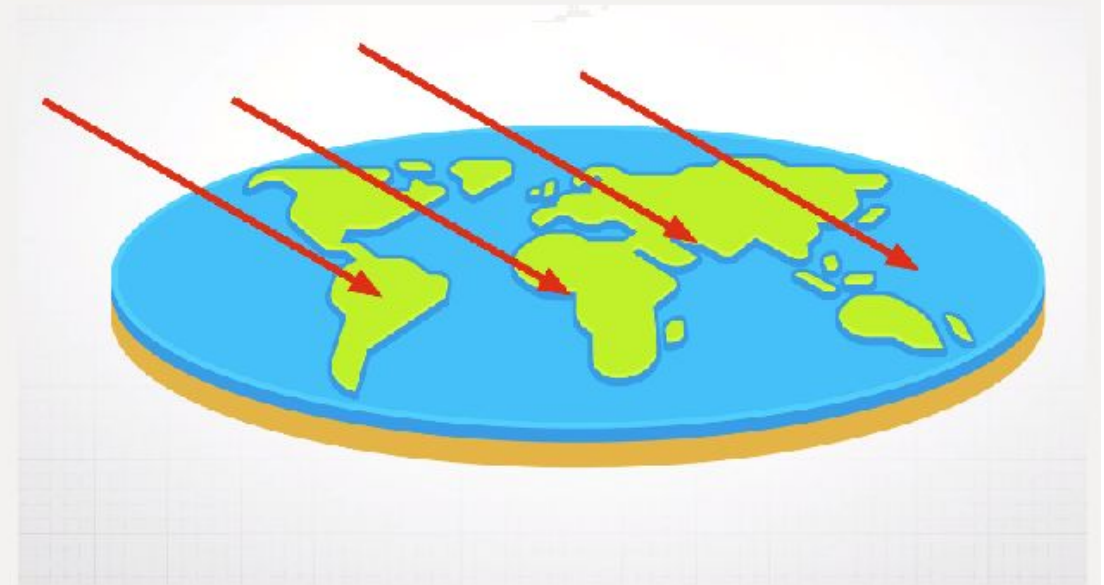
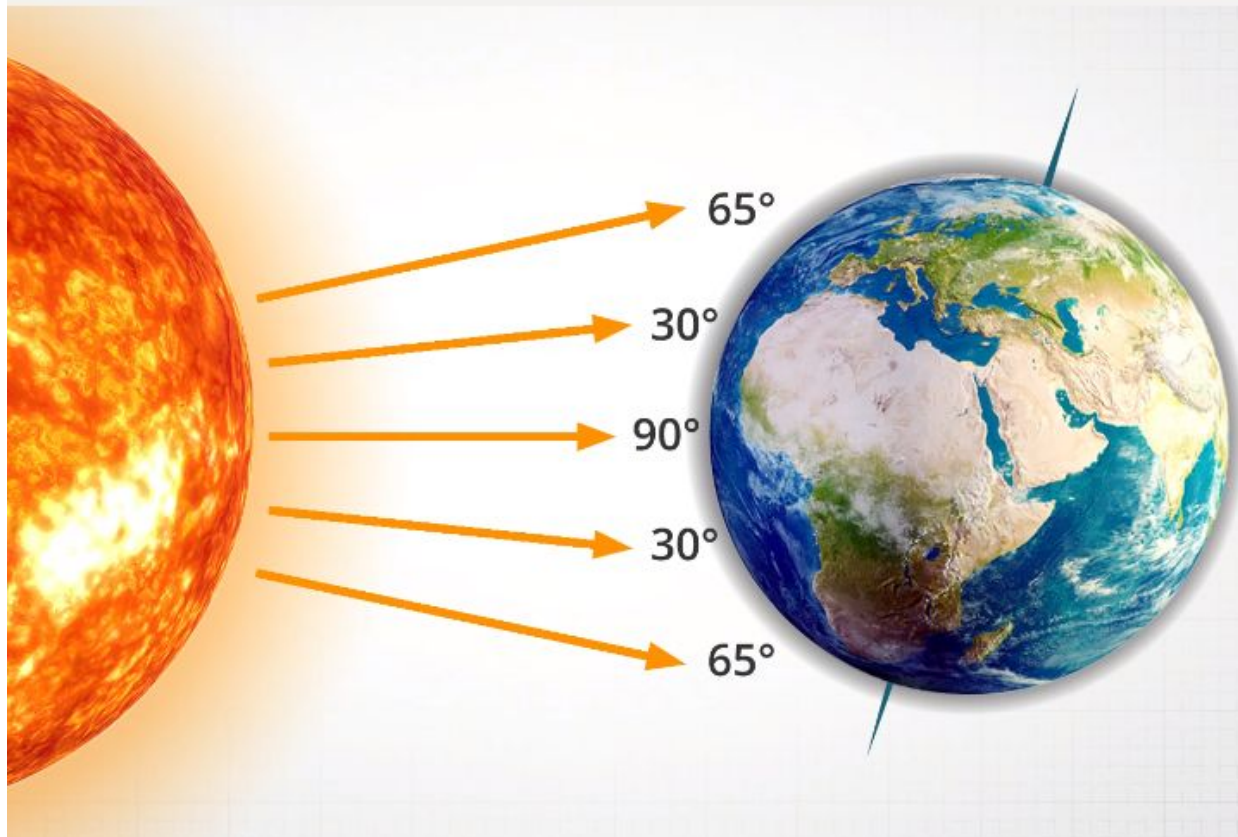
СОСТАВ ВОЗДУХА

The diagram is a template for a presentation or worksheet. It has a central purple horizontal bar containing the text "СОСТАВ ВОЗДУХА" (Composition of Air). From the bottom of this bar, three vertical lines lead to three identical circular frames. Each circular frame has a solid orange outer border and a dashed orange inner border. Below each circular frame is a smaller, empty orange rectangular box. The entire content is set against a light gray grid background. In the top right corner, there is a magnifying glass icon with the text "LiamSchool" inside its lens. 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



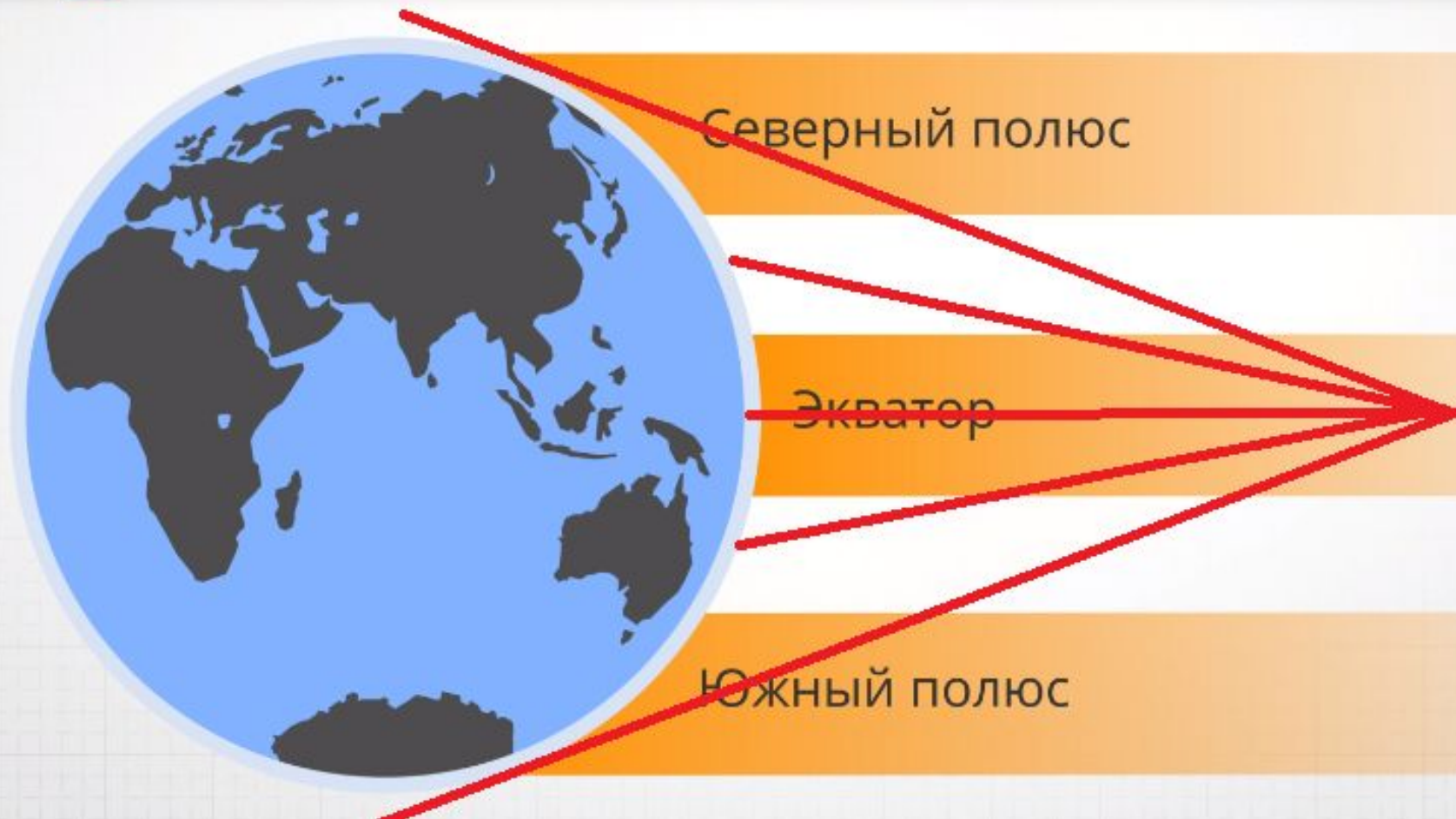
Угол падения солнечных лучей



ТЕПЛО В АТМОСФЕРЕ



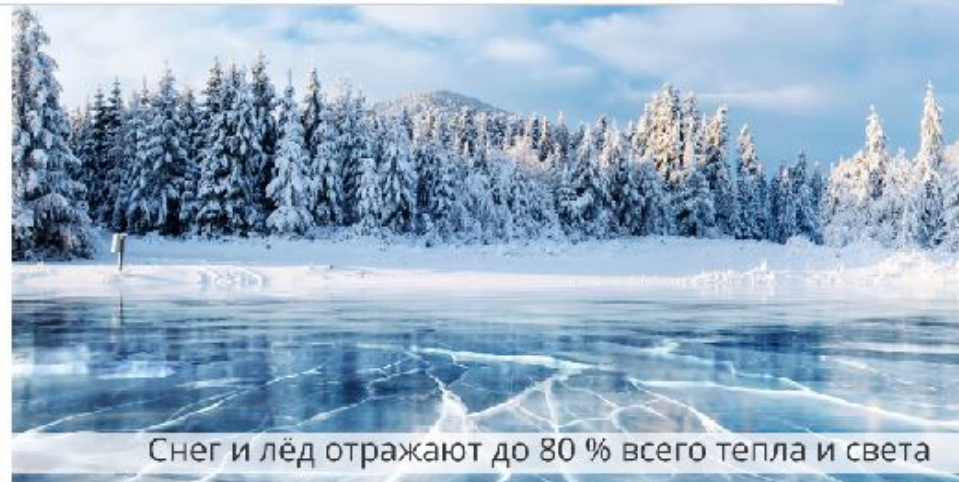
Чем меньше угол падения солнечных лучей на Землю, тем меньше тепла она получает.



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

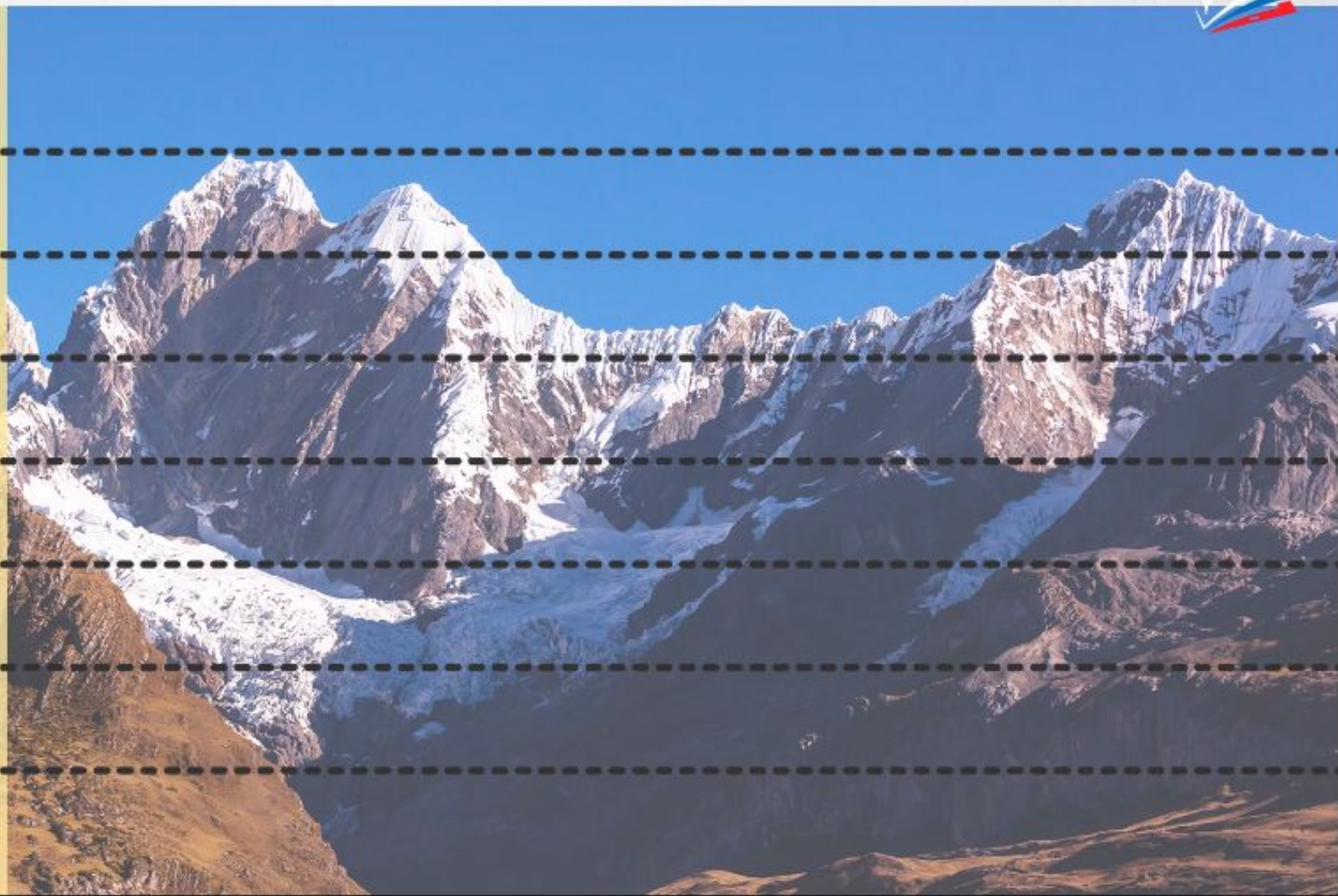
4000 м 0 °C

3000 м +6 °C

2000 м +12 °C

1000 м +18 °C

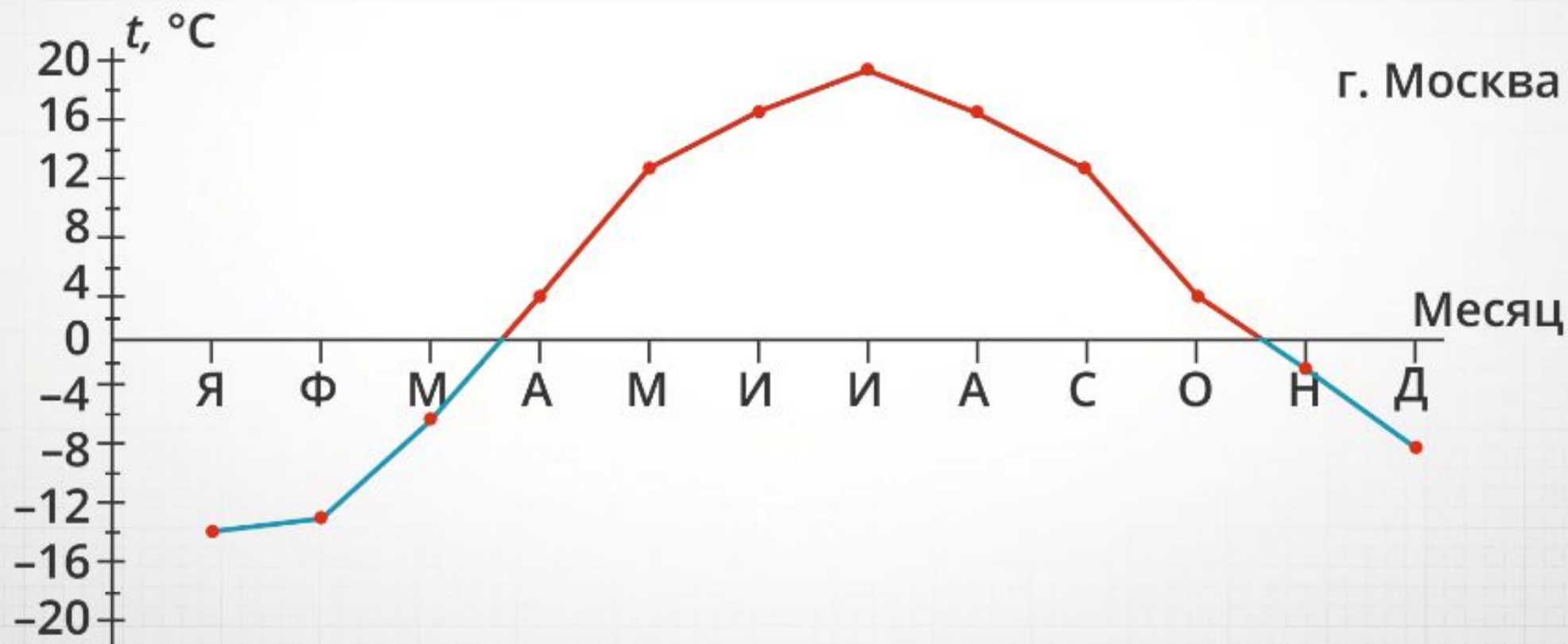
0 м +24 °C



ГОДОВОЙ ХОД ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

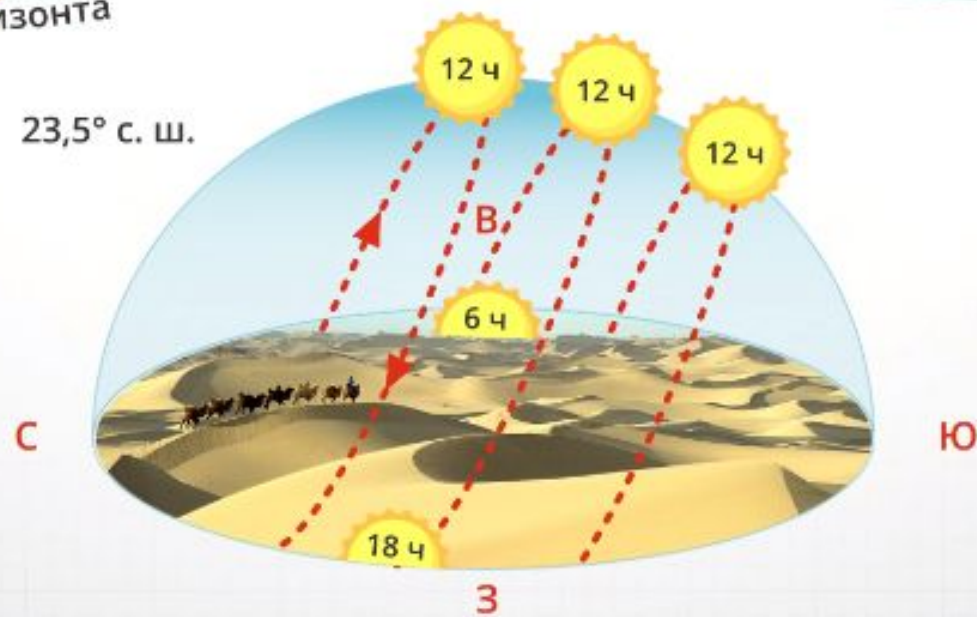
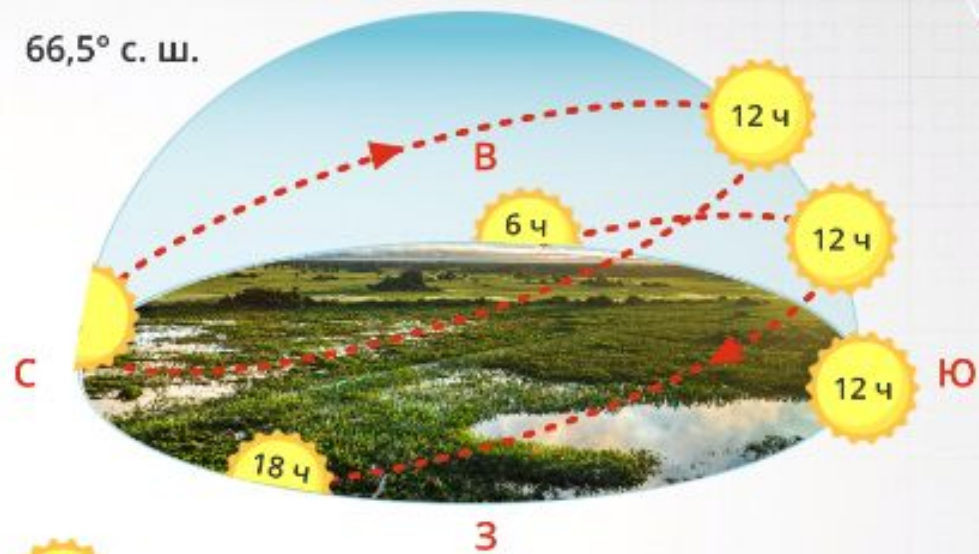


Годовая амплитуда температур – разница между максимальной и минимальной среднемесячной температурой за год.





СУТОЧНЫЙ ХОД ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА



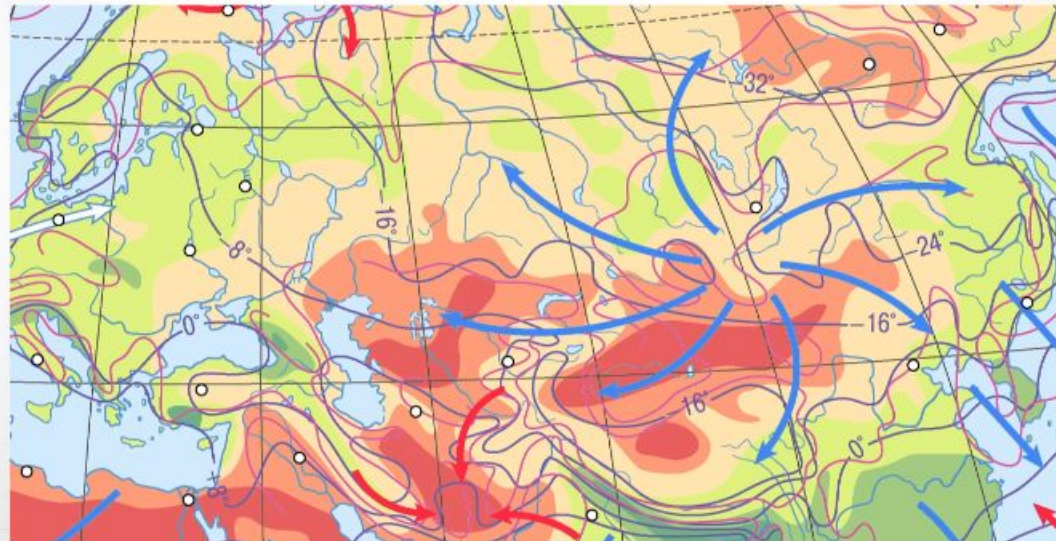
ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА



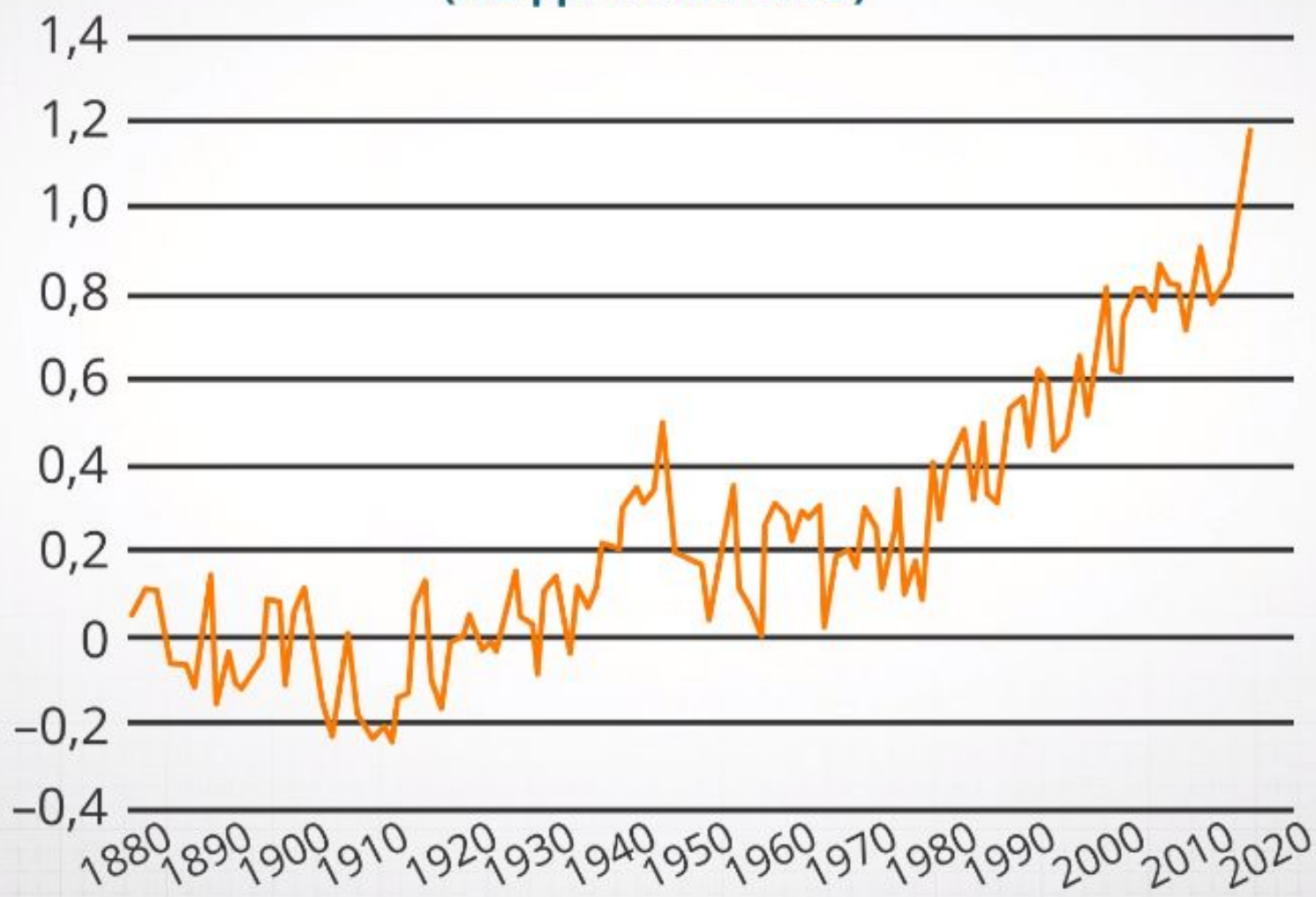
Термометры: жидкостные, ртутные, эле

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.