

Фамилия, имя _____ КЛАСС _____

Годовой ход температуры воздуха

В экваториальных и тропических широтах температура воздуха высокая в течение всего года, в полярных — наоборот, низкая. Мы живем в умеренных широтах, и температура воздуха у нас изменяется по сезонам года.

От чего зависит изменение температуры воздуха в течение года?



Дополните определения.

_____ — величина, отражающая степень его нагревания.
Температуру воздуха измеряют с помощью _____ в градусах ($^{\circ}\text{C}$). Разность между самой высокой и самой низкой температурой в течении суток называется _____. Разница между среднемесячными температурами самого холодного и самого теплого месяцев — _____.

Рассмотрите график хода температур за год, запишите верный ответ.

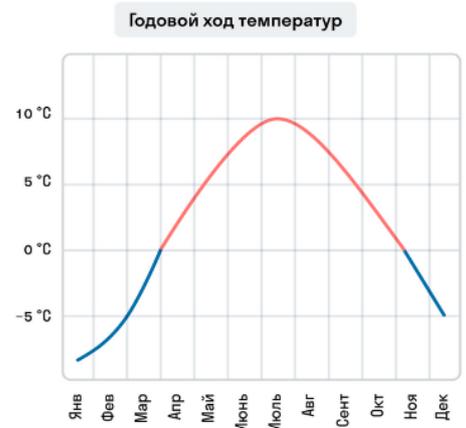
Самый жаркий месяц — _____

Температура самого жаркого месяца — _____ $^{\circ}\text{C}$.

Самый холодный месяц — _____

Температура самого холодного месяца — _____ $^{\circ}\text{C}$.

Амплитуда температур — _____



Просмотрите видео, решите задачи и дополните предложения.

1. Определите температуру на вершине горы высотой 5000 метров, если у её подножия термометр показал температуру 22°C .

2. Какая температура будет на горном курорте «Эльбрус» на высоте 3 км, если температура у подножия горы 0°C .

3. Чем _____ Солнце находится над горизонтом, тем _____ угол падения солнечных лучей, _____ нагревается воздух в приземном слое. Поэтому чем _____ к экватору, тем теплее, а чем _____ к полюсам, тем холоднее.

Выберите верные утверждения.

1. Воздух нагревается от нагретой поверхности суши или воды.
2. Максимальная температура, отмеченная за год, называется суточной амплитудой.
3. Температура воздуха не зависит от угла падения солнечных лучей.
4. От солнечных лучей вода нагревается быстрее, чем суша
5. Самая низкая температура на Земле зарегистрирована в Антарктиде.
6. Температура воздуха в течение года меняется только на экваторе.
7. Когда угол падения солнечных лучей ближе к отвесному, поверхность получает большего тепла.