

ЗАДАНИЕ К УРОКУ №4

1. 6 класс
2. География
3. Тема по планированию: «Температура воздуха».
4. Ведущие: Гращенко Л.А., Гуляева Л.В.

Задание 1.

Ответьте на вопросы:

1. Какая существует связь между углом падения солнечных лучей и нагреванием земной поверхности в течение суток?
2. По какому закону меняется температура воздуха с высотой?
3. При каких условиях в конкретной точке на поверхности Земли температура воздуха будет всегда постоянной?

Задание 2.

Работа с терминами:

1. С помощью какого прибора измеряют температуру воздуха?
 - а) нивелира;
 - б) термометра;
 - в) компаса;
 - г) барометра.
2. Как называется разница между самой высокой и самой низкой температурой воздуха в течение суток?
3. В каких единицах измеряется температура воздуха:
 - а) в градусах; б) в процентах; в) в миллиметрах ртутного столба; г) в метрах.

Задание №3.

Решение практических задач:

1. Чему равна температура воздуха на высоте 3 км, если у поверхности Земли она составляет $+18^{\circ}\text{C}$?
 - а) $+21^{\circ}\text{C}$; б) $+6^{\circ}\text{C}$; в) 0°C ; г) -15°C .
2. Определите среднесуточную температуру воздуха, используя данные таблицы:

Время суток, ч	1	7	13	19
Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	0	+2	+8	+4

3. Определите среднесуточную температуру воздуха, используя данные таблицы:

Время суток, ч	3	8	14	20
Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	-2	+1	+7	+3

4. Вычислите суточную амплитуду температуры воздуха, если наименьший её показатель был в 3 часа ночи -3°C , а наибольший показатель в 14 часов дня $+4^{\circ}\text{C}$.
5. Вычислите суточную амплитуду температуры воздуха, если наименьший её показатель был в 3 часа ночи $+12^{\circ}\text{C}$, а наибольший показатель в 14 часов дня $+23^{\circ}\text{C}$.