

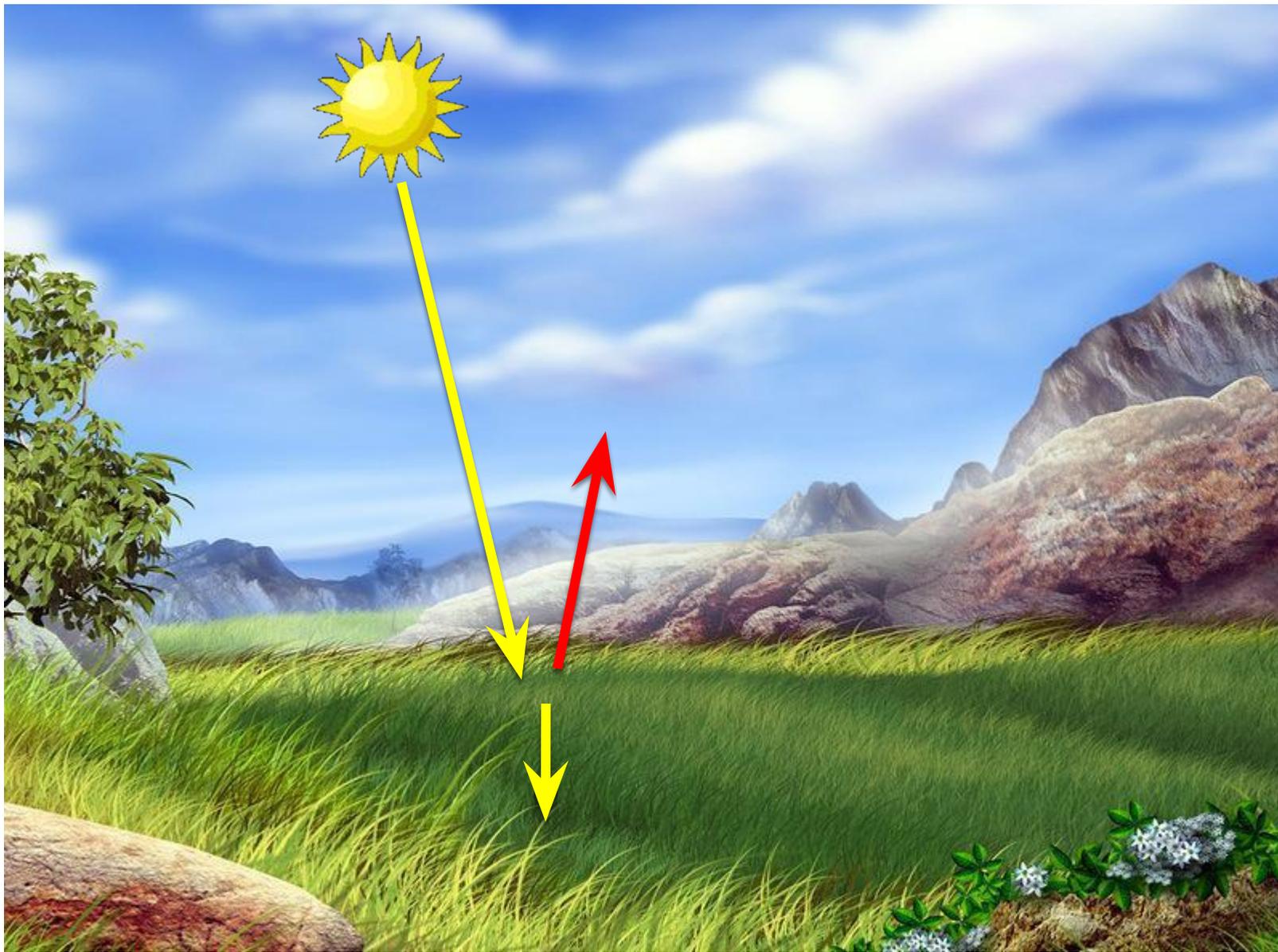
A bright sun shining through a blue sky with clouds, casting rays of light over a landscape. The sun is positioned in the upper left quadrant, with rays radiating outwards. The sky is a deep blue, and there are some white clouds. The landscape below is a mix of green and brown, suggesting a natural setting. The overall scene is bright and clear.

Нагревание воздуха и его температура

План урока

- 1. Как нагревается земная поверхность и атмосфера.**
- 2. Различия в нагревании воздуха в течение суток и года.**
- 3. Показатели изменений температуры.**

Как нагревается атмосфера



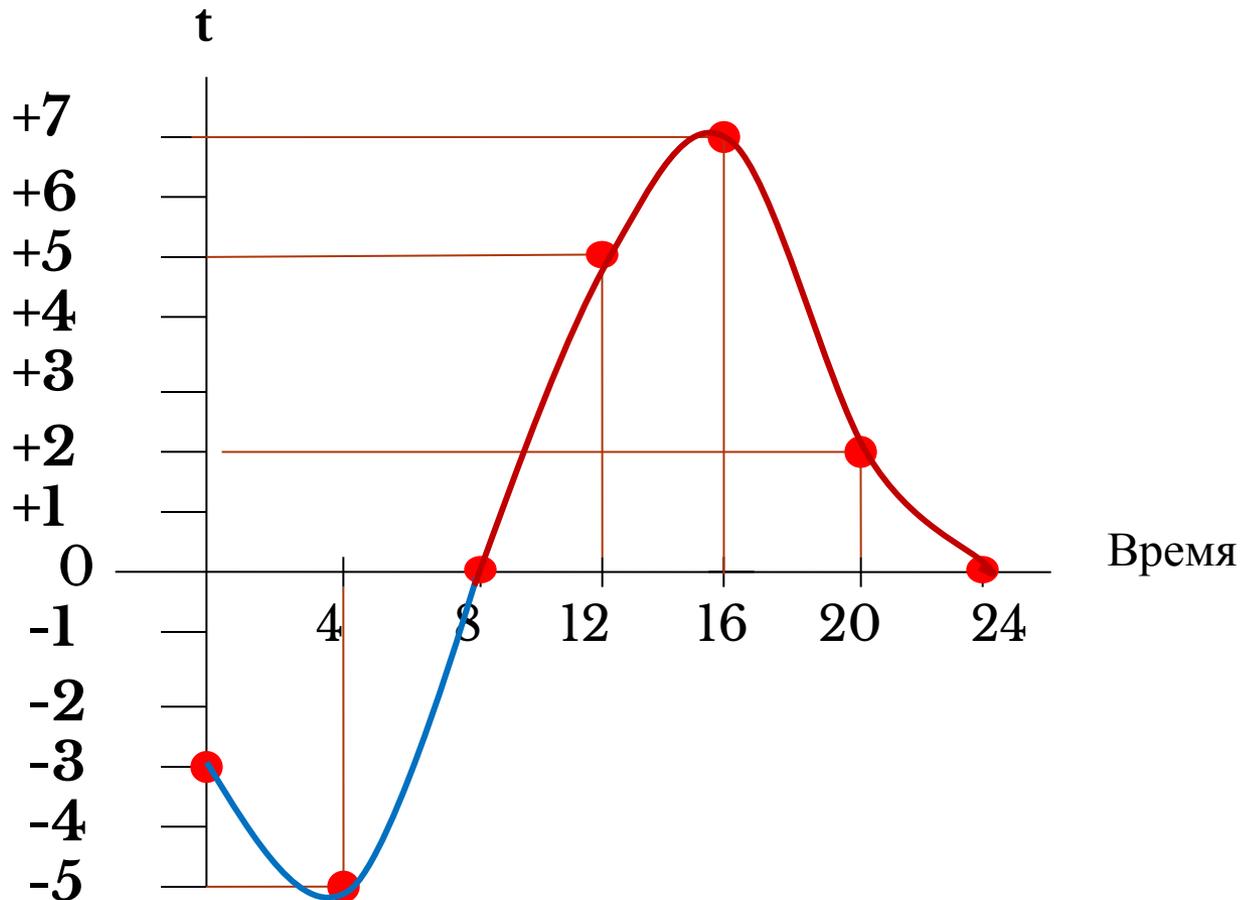


при подъеме над
поверхностью Земли
температура воздуха
в тропосфере
понижается на 6°C
на каждом
километре подъема.

Изменение температуры с высотой

График суточного хода температур

Время	0 ч.	4 ч.	8 ч.	12 ч.	16 ч.	20 ч.	24 ч.
t	-3	-5	0	+5	+7	+2	0



- Проводя наблюдения за изменениями температуры воздуха в течение суток, месяца или года, определяют среднюю суточную, месячную или годовую температуру.

АЛГОРИТМ ВЫЧИСЛЕНИЙ:

1. Сложить все числа с « + »
2. Сложить все числа с « - »
3. Из большей величины вычитают меньшую
4. Полученный результат делят на число измерений

Амплитуда температур

$$A = t^{\circ}\text{C max} - t^{\circ}\text{C min}$$



Основные понятия темы

Суточная амплитуда температуры – разность между самой высокой и самой низкой температурой в течение суток.

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

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

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