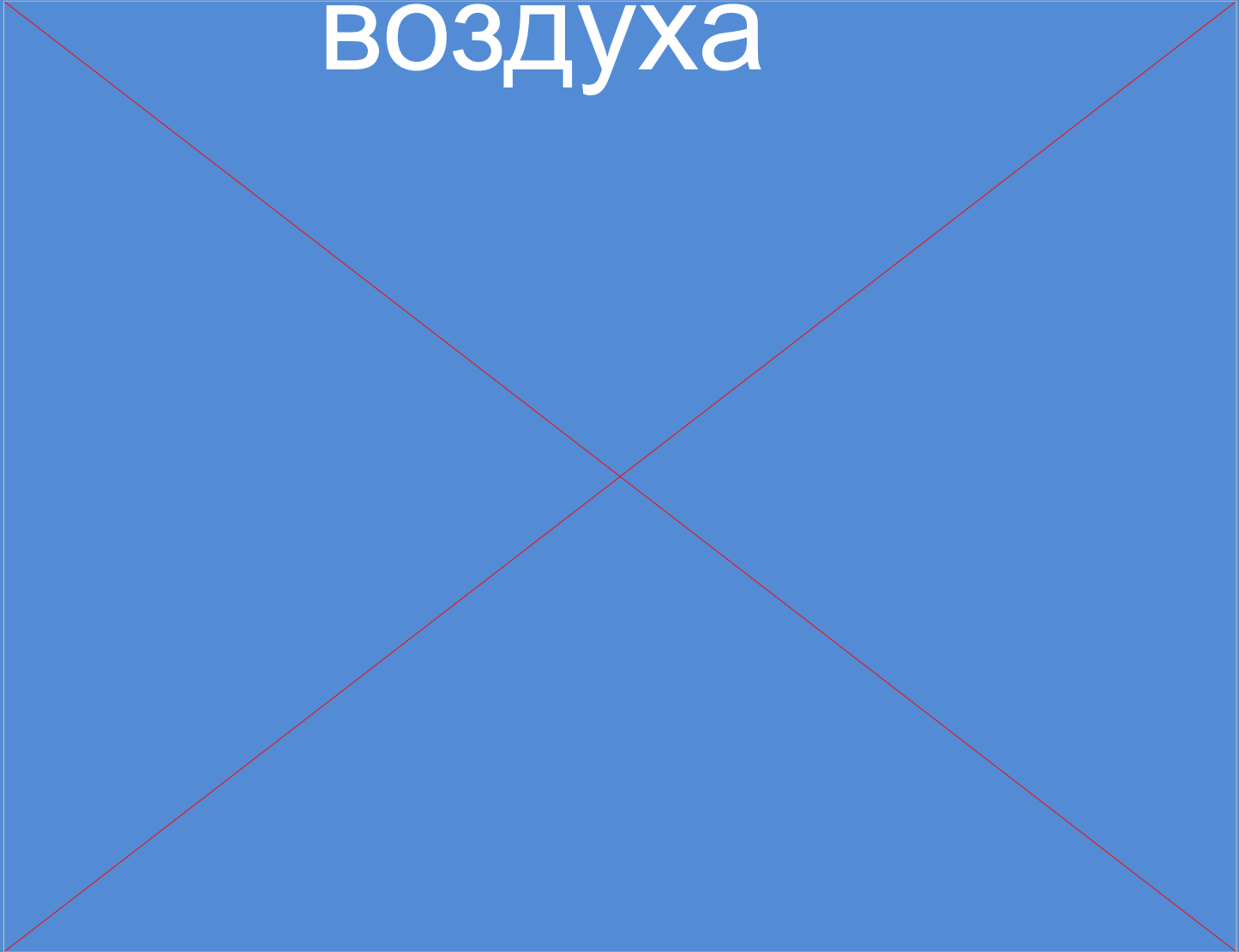


Температура

воздуха



Как нагревается

ВОЗДУХ

- На нашу планету ~~получает~~ огромное количество солнечного тепла, но температура воздуха будет везде разной, почему?
- Солнечные лучи не прогревают воздух атмосферы
- ***Тепло воздух получает от прогретой земной поверхности***
- Поэтому температура с высотой в тропосфере понижается 0,6 градусов на 100 м высоты.
- ***Земная поверхность и воздух над ней***

Как нагревается

- На нашу планету **воздух** получает огромное количество солнечного тепла, но температура воздуха будет везде разной, почему?
- Солнечные лучи не прогревают воздух атмосферы
- ***Тепло воздух получает от прогретой земной поверхности***
- Поэтому температура с высотой в тропосфере понижается 0,6 градусов на 100 м высоты.
- ***Земная поверхность и воздух над ней***

Температура

- **Температура воздуха будет зависеть от угла падения солнечных лучей**
- **Чем больше угол падения, тем выше температура**
- **Над полюсами воздух холоднее, чем над экватором**
- **Перепады температур на земле: от -98,2 в Антарктиде до +58,1 в Северной Африке**
- **Нагрев поверхности, зависит от способности отражать и поглощать солнечные лучи**

Температура

- *Температура воздуха будет зависеть от угла падения солнечных лучей*
- *Чем больше угол падения, тем выше температура*
- *Над полюсами воздух холоднее, чем над экватором*
- *Перепады температур на земле: от -98,2 в Антарктиде до +58,1 в Северной Африке*
- *Нагрев поверхности, зависит от способности отражать и поглощать солнечные лучи*

Изменение температуры

- *Температура воздуха в месте Земли не постоянна.*
- *Изменяется: по сезонам года, в течении суток.*
- При ясной погоде такие изменения более отчетливы
- *Сезонные изменения наибольшие в умеренном поясе.*
- *Годовой ход температур – средние температуры месяцев.*
- *В северном полушарии: высокая в июле, низкая в январе.*

Изменение температуры

- *Температура в воздухе на месте Земли не постоянна.*
- *Изменяется: по сезонам года, в течении суток.*
- При ясной погоде такие изменения более отчетливы
- *Сезонные изменения наибольшие в умеренном поясе.*
- *Годовой ход температур – средние температуры месяцев.*
- *В северном полушарии: высокая в июле, низкая в январе.*

Температура

воздуха

- В горах температура ~~меняется~~ с высотой
- Самая жаркая погода будет в 14.00, самая низкая перед восходом солнца
- *Разница между самыми высокими и самыми низкими температурами – **амплитуда температур.***
- *Амплитуда температур **суточная и годовая***
- *Изотермы- линии, соединяющие точки с **одинаковыми температурами.***
- Обычно показывают изотермы января и
июня

Температура

воздуха

- В горах температура ~~меняется~~ с высотой
- Самая жаркая погода будет в 14.00, самая низкая перед восходом солнца
- *Разница между самыми высокими и самыми низкими температурами – **амплитуда температур.***
- *Амплитуда температур суточная и годовая*
- *Изотермы- линии, соединяющие точки с одинаковыми температурами.*
- Обычно показывают изотермы января и июня