



КЛИМАТ ЗЕМЉИ



-Рассказать о постоянных ветрах

Постоянные ветры дуют всегда в одном направлении, зависят от поясов высокого и низкого давления. Пассаты-в экваториальных широтах; западные- в умеренных широтах

-Почему происходит быстрая смена погоды?

Происходит перемещение масс воздуха



-Что такое воздушная масса?

Большие объёмы воздуха, обладающие одинаковыми свойствами

Назовите 4 типа воздушных масс

- 1 экваториальные
- 2 тропические
- 3 умеренные
- 4 арктические

Неравномерное нагревание земной поверхности

A light blue arrow pointing downwards, indicating a causal link from the first box to the second.

Различие климатов Земли

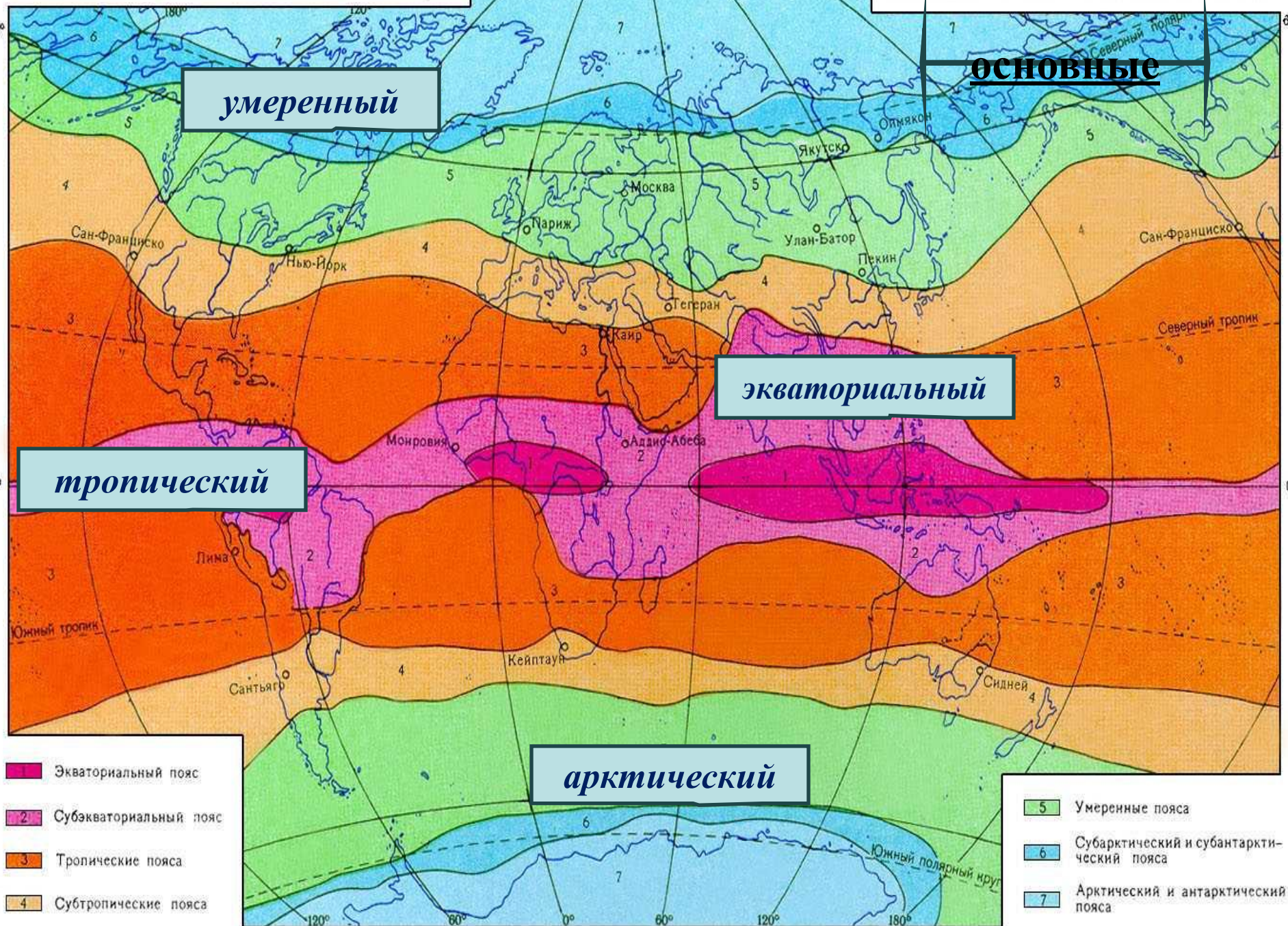
A light blue arrow pointing downwards, indicating a causal link from the second box to the third.

13 климатических поясов

Климатический пояс - широтные полосы земной поверхности, отличающиеся друг от друга интенсивностью нагревания лучами Солнца, особенностями циркуляции атмосферы, сезонной сменой воздушных масс.

Основные - климатические пояса, в которых преобладает один тип воздушных масс

Переходные - климатические пояса, в которых воздушные массы меняются по сезонам



умеренный

ОСНОВНЫЕ

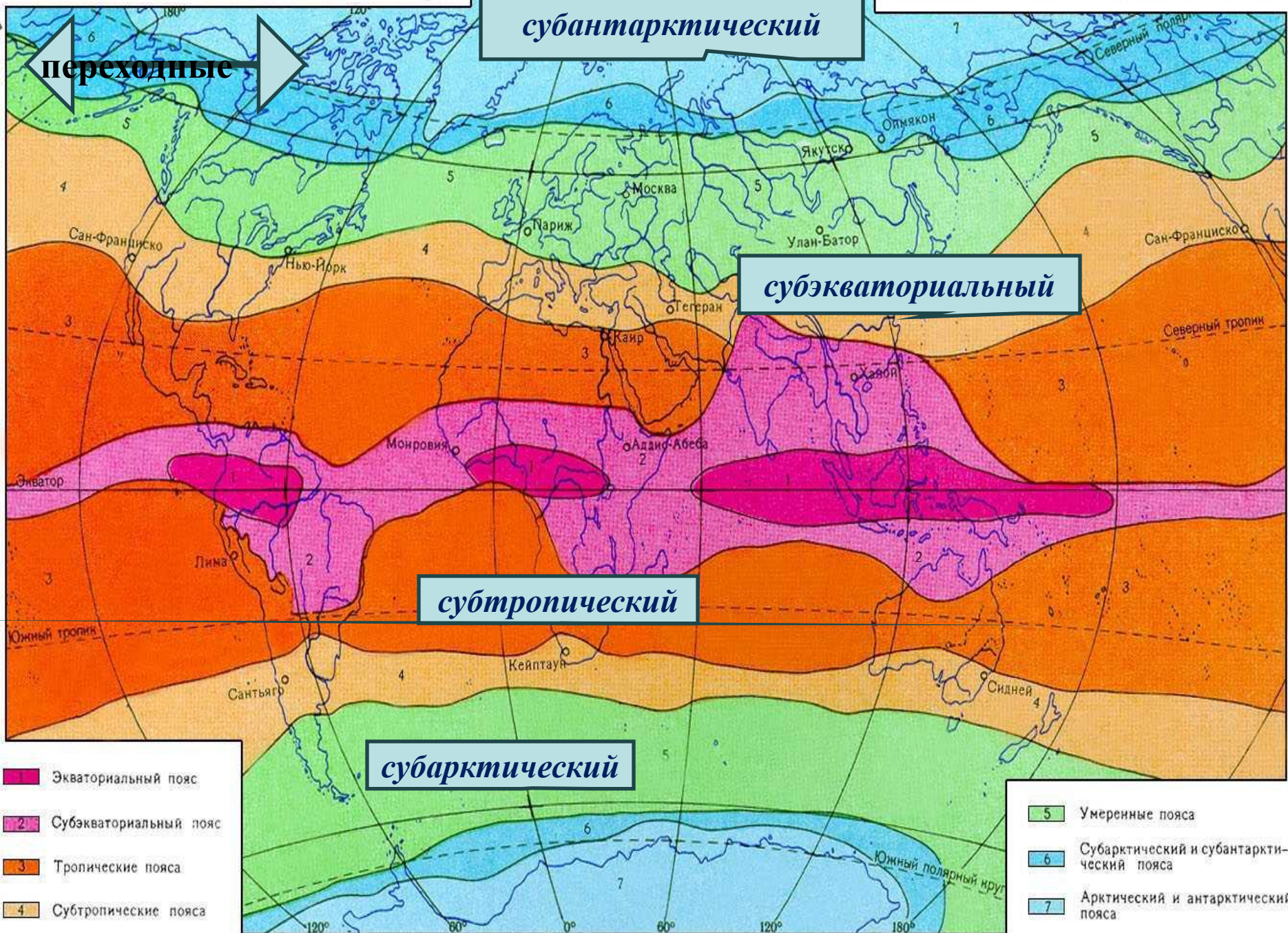
экваториальный

тропический

арктический

- 1 Экваториальный пояс
- 2 Субэкваториальный пояс
- 3 Тропические пояса
- 4 Субтропические пояса

- 5 Умеренные пояса
- 6 Субарктический и субантарктический пояса
- 7 Арктический и антарктический пояса



субантарктический

переходные

субэкваториальный

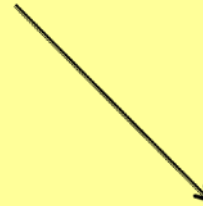
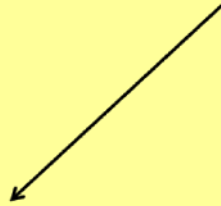
субтропический

субарктический

- 1 Экваториальный пояс
- 2 Субэкваториальный пояс
- 3 Тропические пояса
- 4 Субтропические пояса

- 5 Умеренные пояса
- 6 Субарктический и субантарктический пояса
- 7 Арктический и антарктический пояса

Климатические пояса



1 ???

2 ???

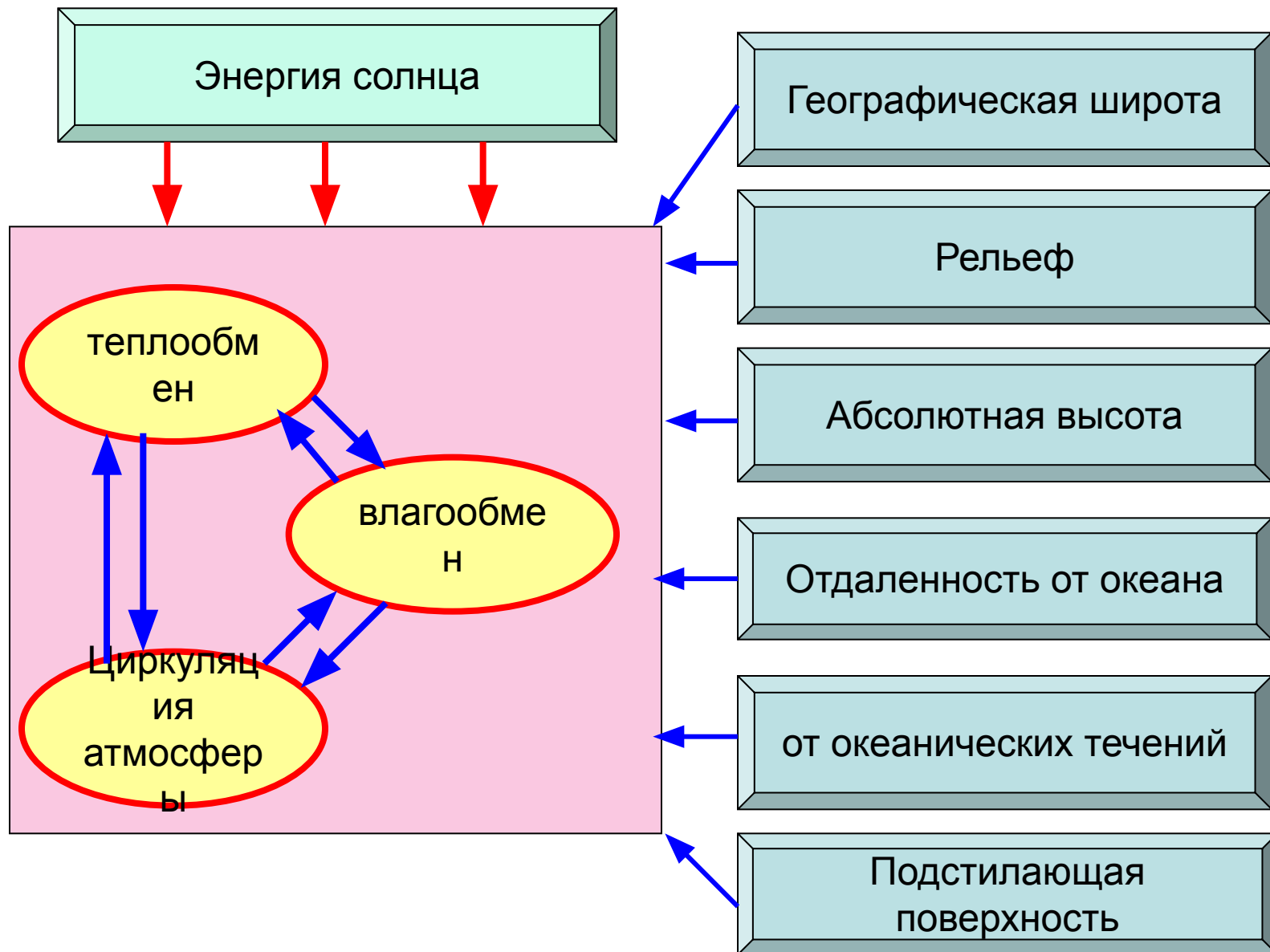
3 ???

1 ???

2 ???

3 ???

4 ???



Нагревание земной поверхности зависит от угла падения солнечных лучей



полярные широты

умеренные широты

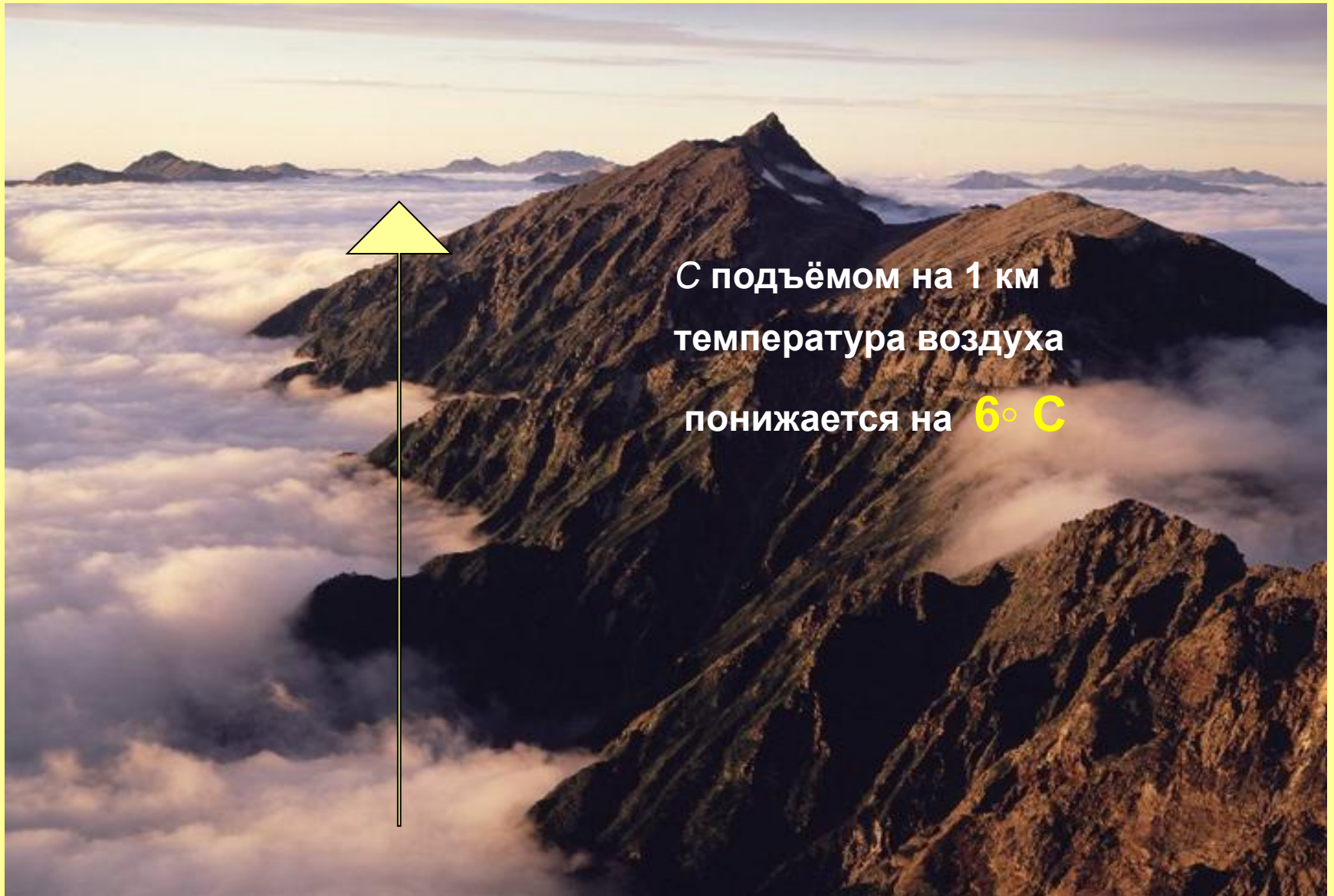
экваториальные
широты



Зависимость климата относительно положения горных хребтов



Зависимость климата от высоты местности над уровнем моря



С подъёмом на 1 км
температура воздуха
понижается на **6° C**

Зависимость климата от близости морей и океанов



Зависимость климата от океанических течений.

Холодное течение

Понижение t° воздуха

Уменьшение испарения

Уменьшение количества осадков



Зависимость климата от океанических течений.

Тёплое течение

Повышение t° воздуха

Увеличение испарения

Увеличение количества осадков



Климатообразующие факторы

**Высота
Солнца над
горизонтом**

**Зональное размещение
температур, поясов давления,
воздушных масс,
господствующих ветров**

**Воздушные
течения**

**Вертикальное движение воздуха.
Система постоянных ветров.
Муссоны**

**Подстила-
ющая
поверхность**

**Суша, океан, холодные и тёплые
течения, равнины, горные области,
ледники, снега и тд**



85 %

Способность отражать солнечную
энергию называется **альбедо**



30%



26%

5%



-Как изменяется погода при повышении или понижении атмосферного давления?

-В каком климатическом поясе вы живёте?

-Почему учёных всего мира тревожит состояние атмосферы?

-Что такое АЛЬБЕДО?