



# 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.

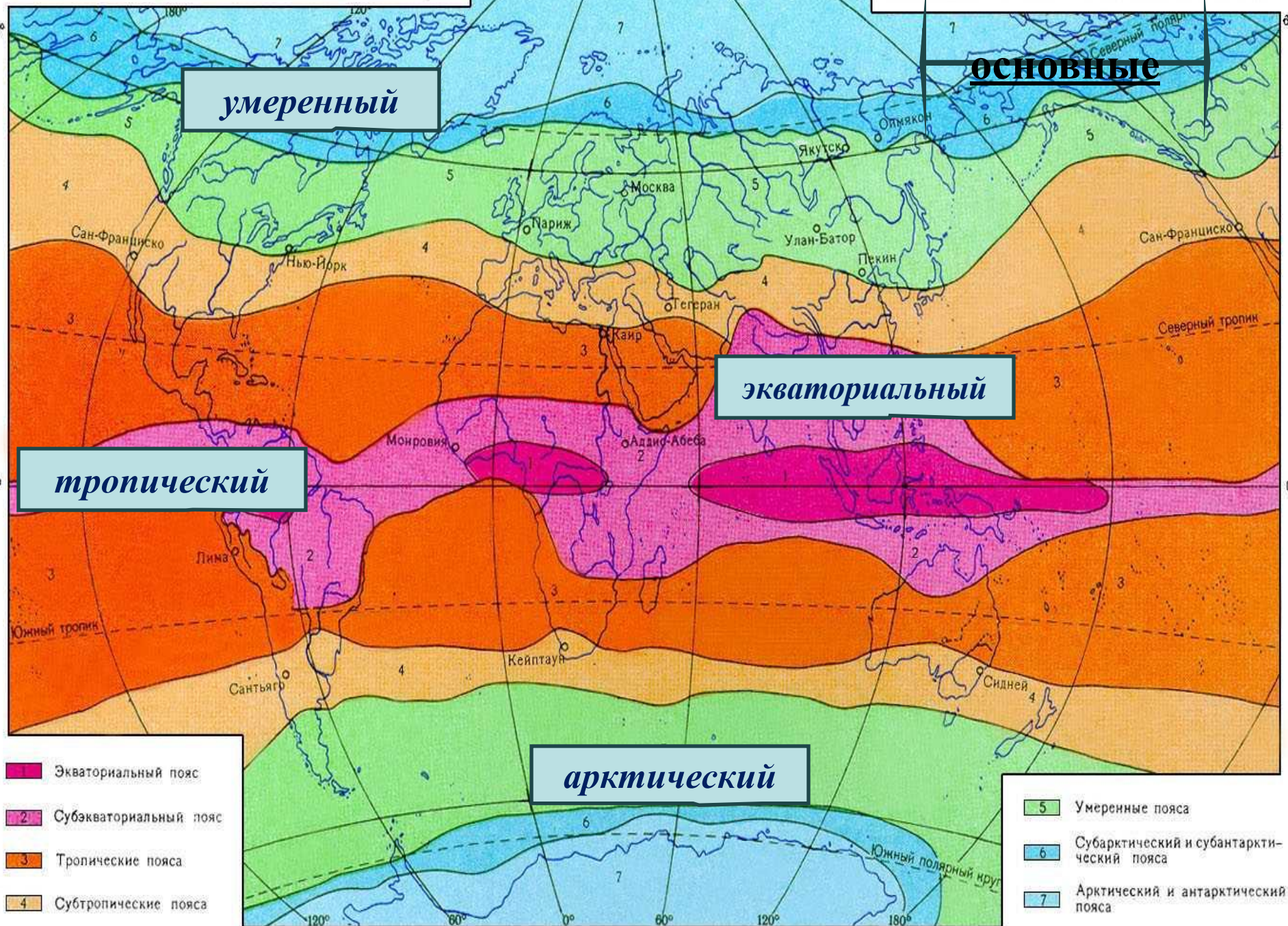
13 климатических поясов

**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

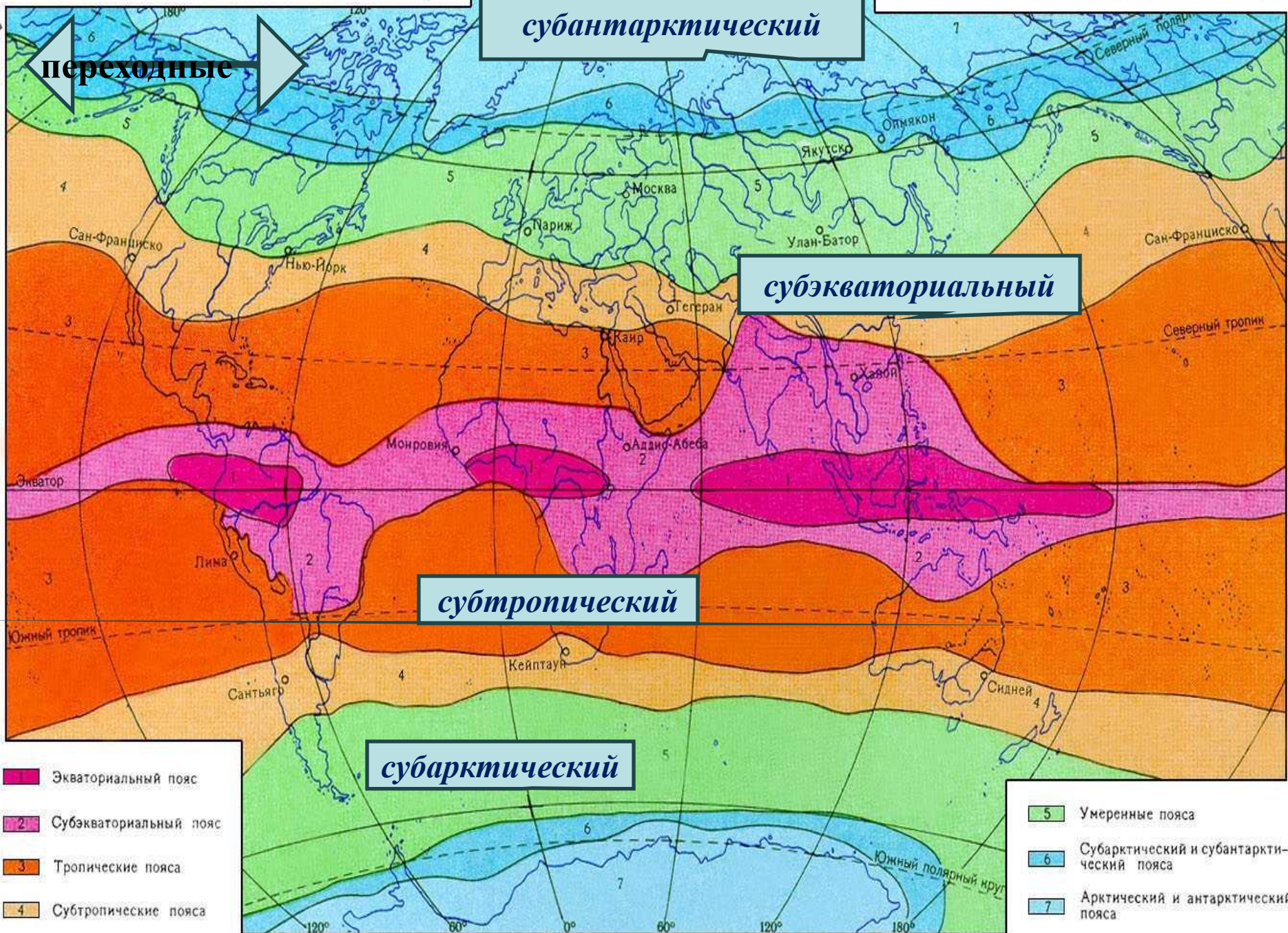




- 1 Экваториальный пояс
- 2 Субэкваториальный пояс
- 3 Тропические пояса
- 4 Субтропические пояса

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





субантарктический

переходные

субэкваториальный

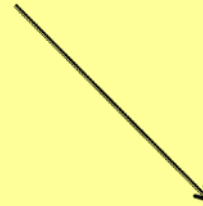
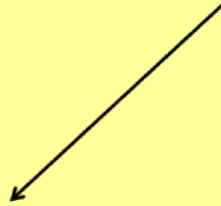
субтропический

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 ???

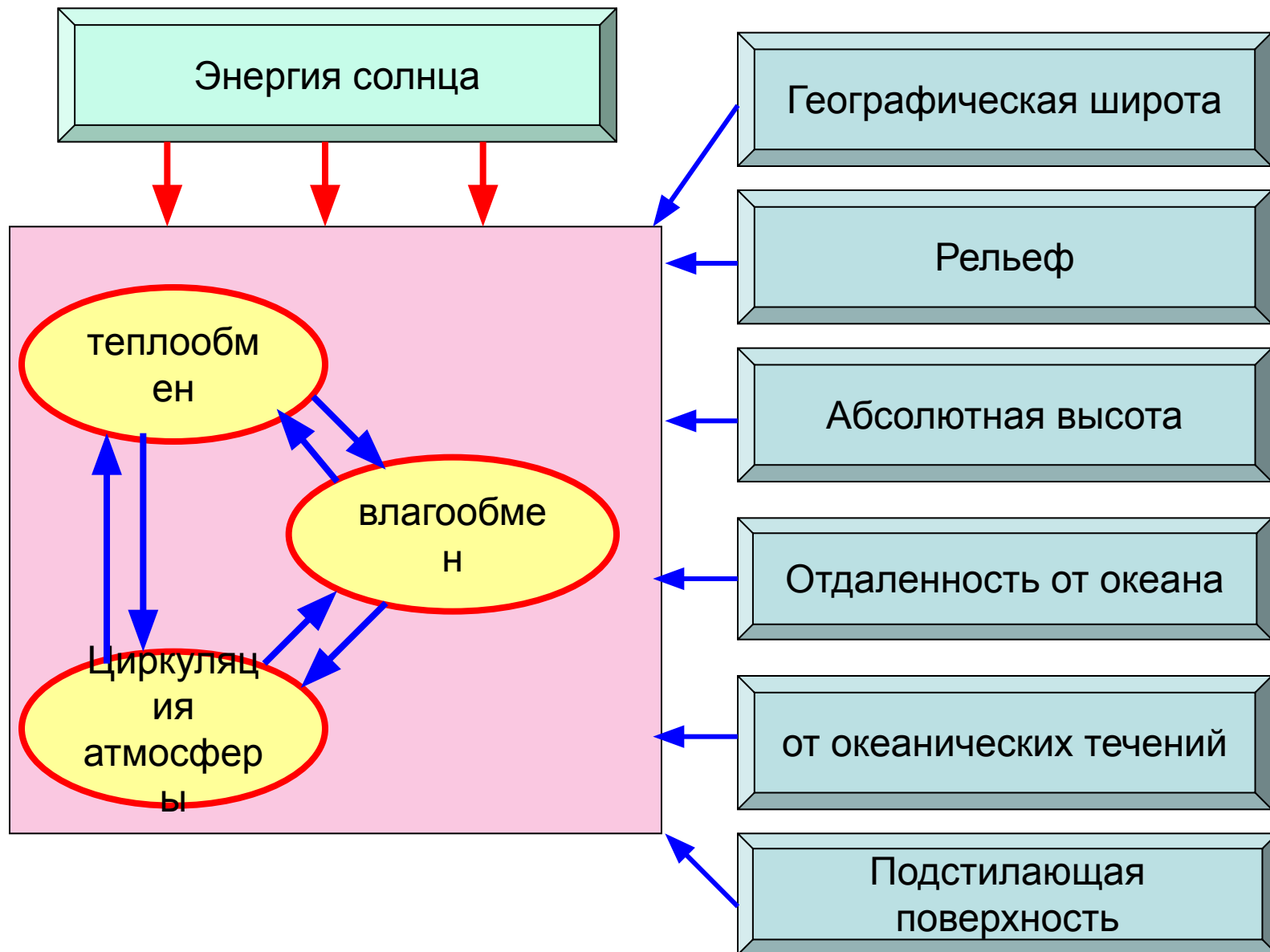
1 ???

2 ???

3 ???

4 ???





# *Нагревание земной поверхности зависит от угла падения солнечных лучей*



полярные широты

умеренные широты

экваториальные  
широты

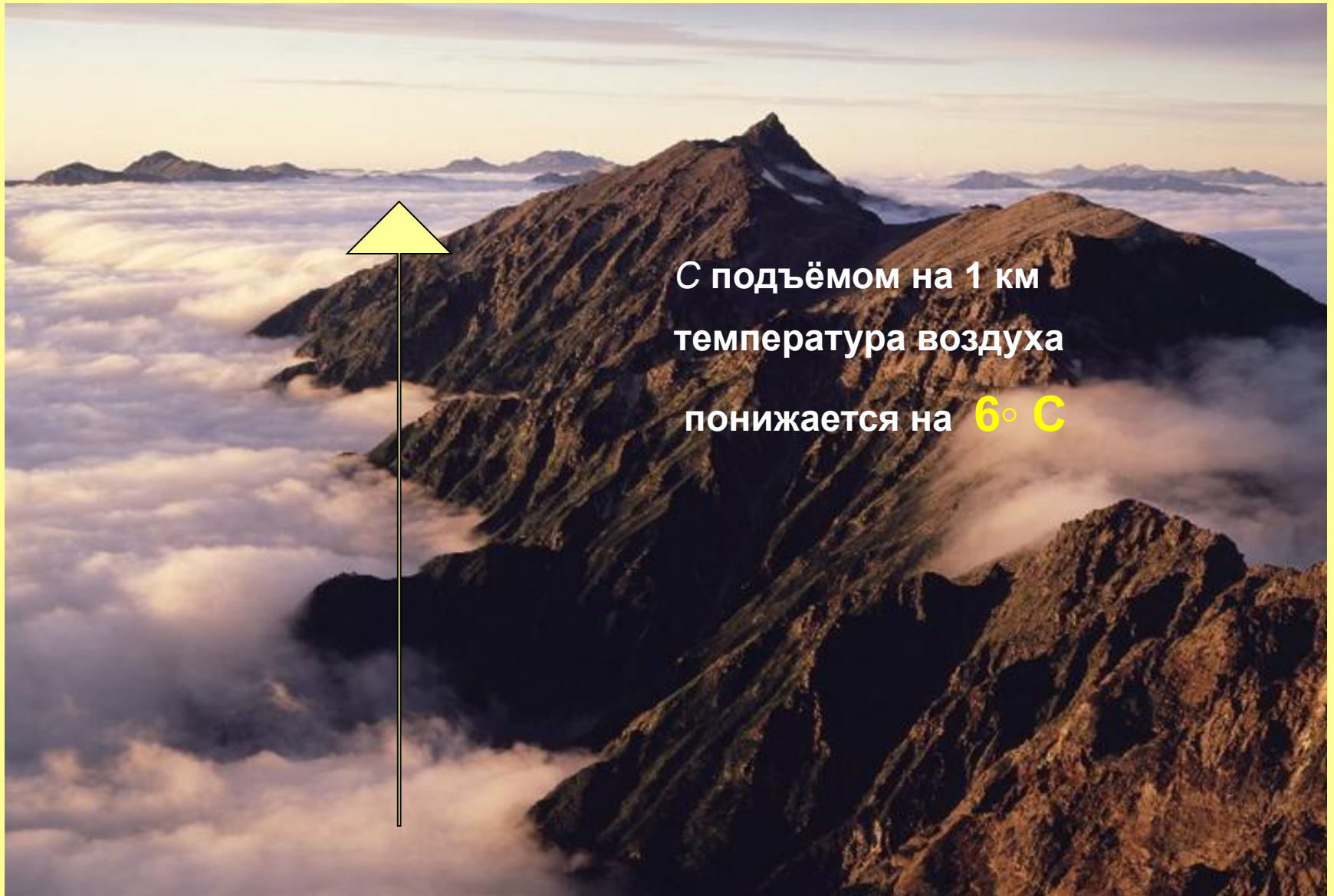


# *Зависимость климата относительно положения горных хребтов*





# *Зависимость климата от высоты местности над уровнем моря*



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





# Зависимость климата от океанических течений.

Холодное течение

Понижение  $t^{\circ}$  воздуха

Уменьшение испарения

Уменьшение количества осадков





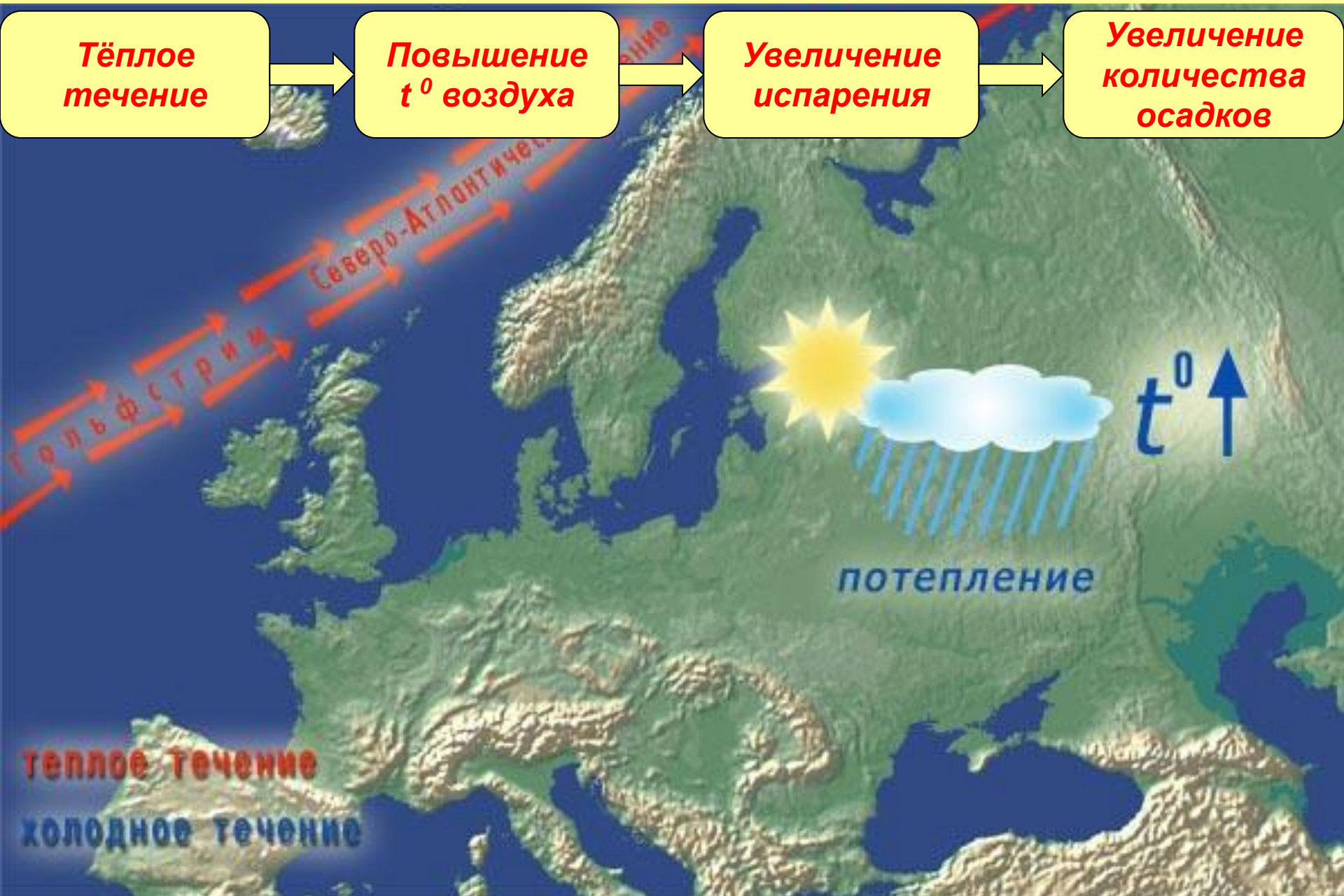
# Зависимость климата от океанических течений.

Тёплое течение

Повышение  $t^{\circ}$  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?*