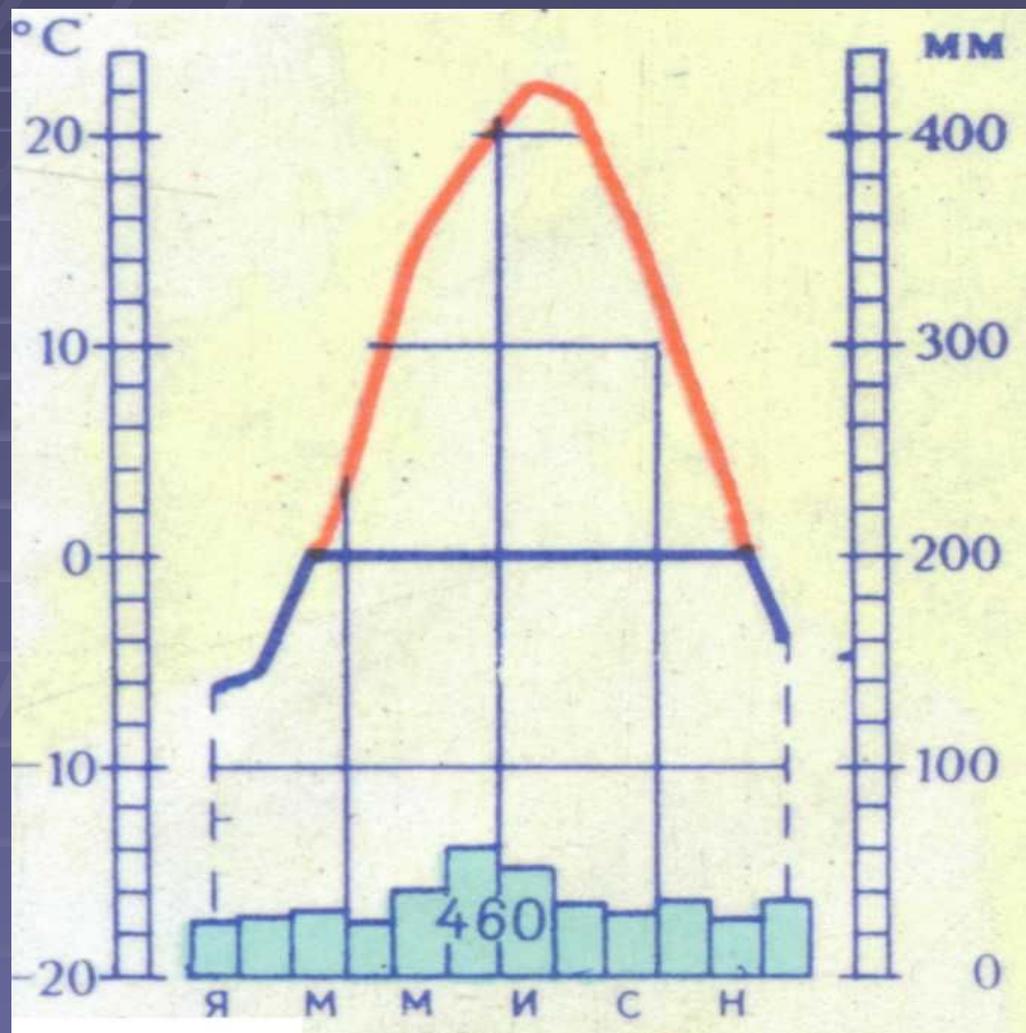


Погода и климат.

Характеристика климатограммы.



Элементы погоды

- Температура воздуха
- Влажность
- Атмосферное давление
- Осадки
- Направление и скорость ветра
- Облачность

Режим погоды

- Многолетний режим погоды называют климатом.



Климат—это режим погоды за много лет

1. Географическое положение
2. Рельеф
3. Подстилающая поверхность
4. Близость океана
5. Течения
6. Воздушные массы и др.

Климатообразующие факторы – факторы,
формирующие климат.

Климатообразующие факторы



Нагревание земной поверхности зависит от угла падения солнечных лучей



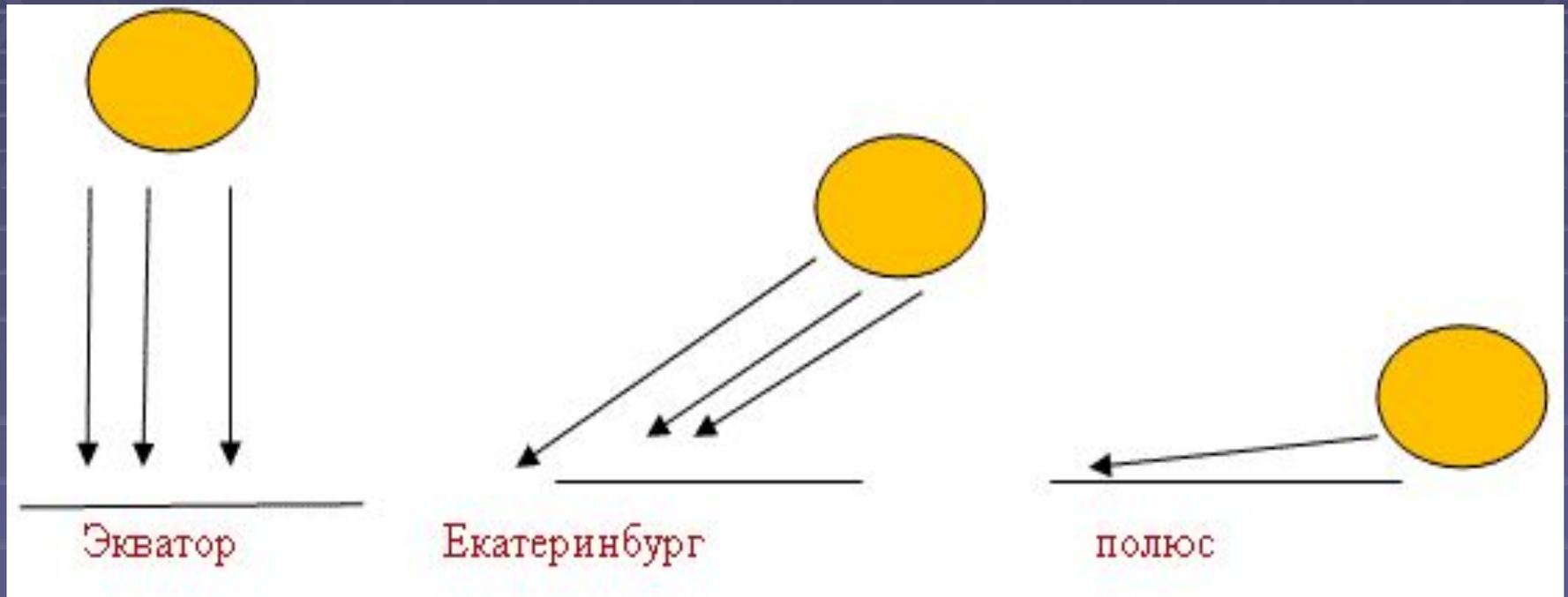
полярные широты

умеренные широты

экваториальные широты



Климат зависит от географической широты



- Чем дальше от экватора, тем меньше угол наклона солнечных лучей и тем холоднее.

Зависимость климата относительно положения горных хребтов



• Направление ветра

3. Климат зависит от положения местности относительно горных хребтов.

Направление ветра



Зависимость климата от высоты местности

над уровнем моря

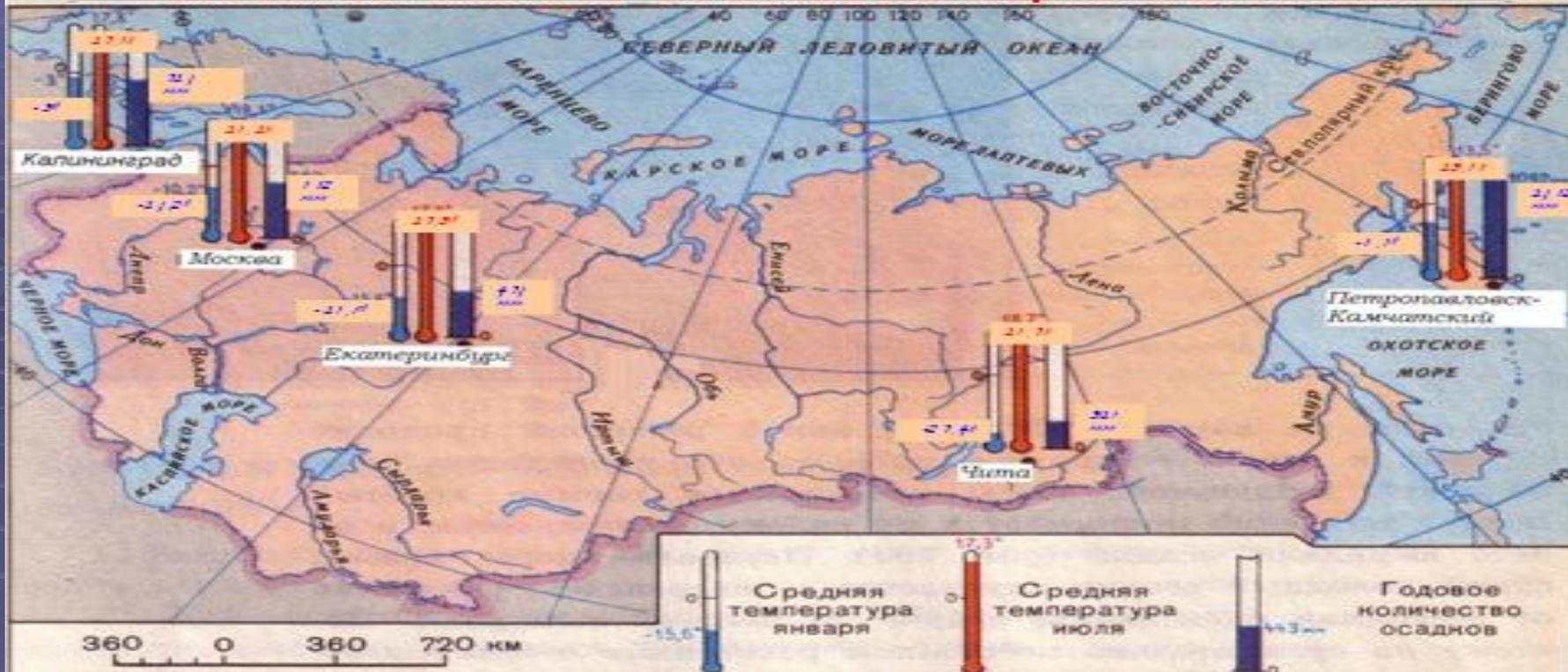
С подъёмом на 1 км
Температура
воздуха
понижается на 6 С



Зависимость климата от близости морей и океанов



4. Климат зависит от близости морей и океанов.



холодное течение

понижение температуры

уменьшение испарения

уменьшение количества осадков

теплое течение

повышение температуры

увеличение испарения

увеличение количества осадков

Зависимость климата от океанических течений.

Холодное течение

Понижение t° воздуха

Уменьшение испарения

Уменьшение количества осадков



Пустыня Атакама

сухо

Зависимость климата от океанических течений.

Тёплое течение

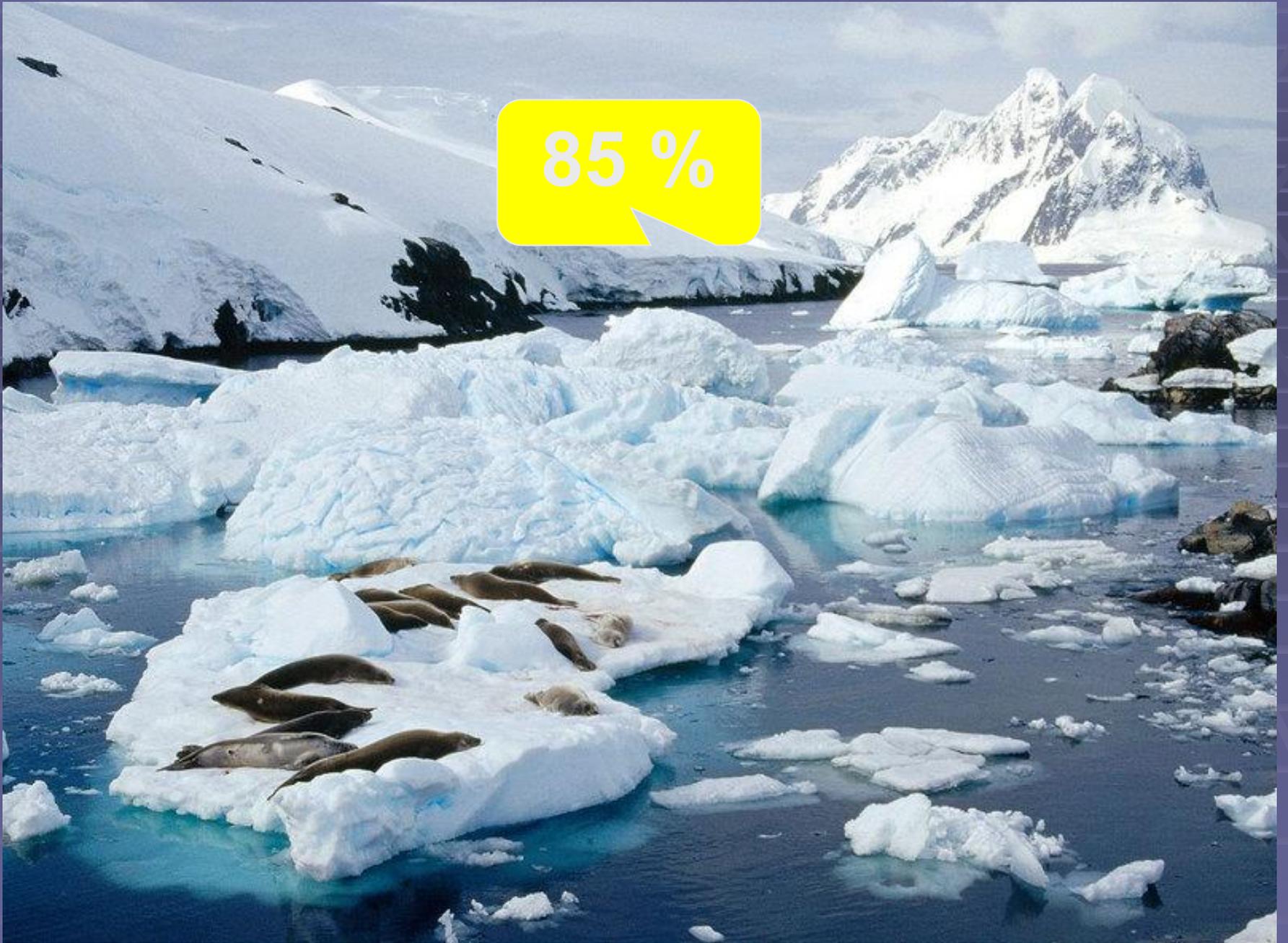
Повышение t° воздуха

Увеличение испарения

Увеличение количества осадков



85 %





30%



26%



5%