



Погода

Климат



Погода

Погода – состояние тропосферы в данном месте в данный момент или за какой-либо промежуток времени

Погода

```
graph TD; A[Погода] --> B[Элементы]; A --> C[Явления]; B --> D[Давление]; B --> E[Температура]; B --> F[Влажность]; C --> G[Осадки]; C --> H[Ветер]; C --> I[Туман]; C --> J[Облака];
```

Элементы

Явления

Давление

Температура

Влажность

Осадки

Ветер

Туман

Облака

Воздушные массы

Типы

экваториальный
тропический
арктический
умеренный

Подтипы

морские
континентальные

- **Синоптики** –
**специалисты ,
изучающие
погоду.**

- **Метеорология**
**–наука об
атмосферных
явлениях**

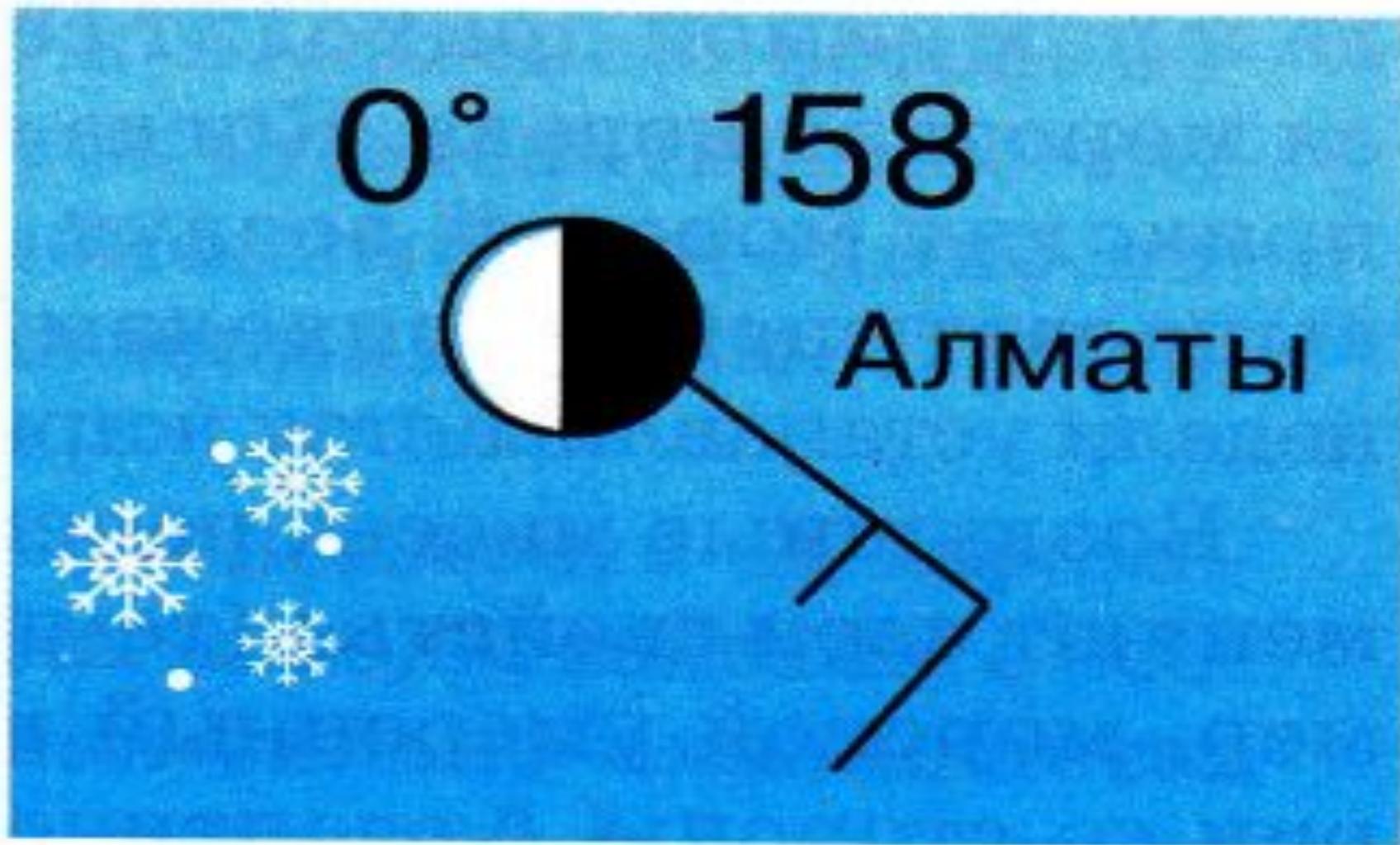


Рис. 64. Условные знаки карты
ПОГОДЫ

Климат

- ***Многолетний средний режим погоды, характерный для определенной местности.***

Виды климатических поясов:

4 основных:

экваториальный
тропический
арктический
умеренный

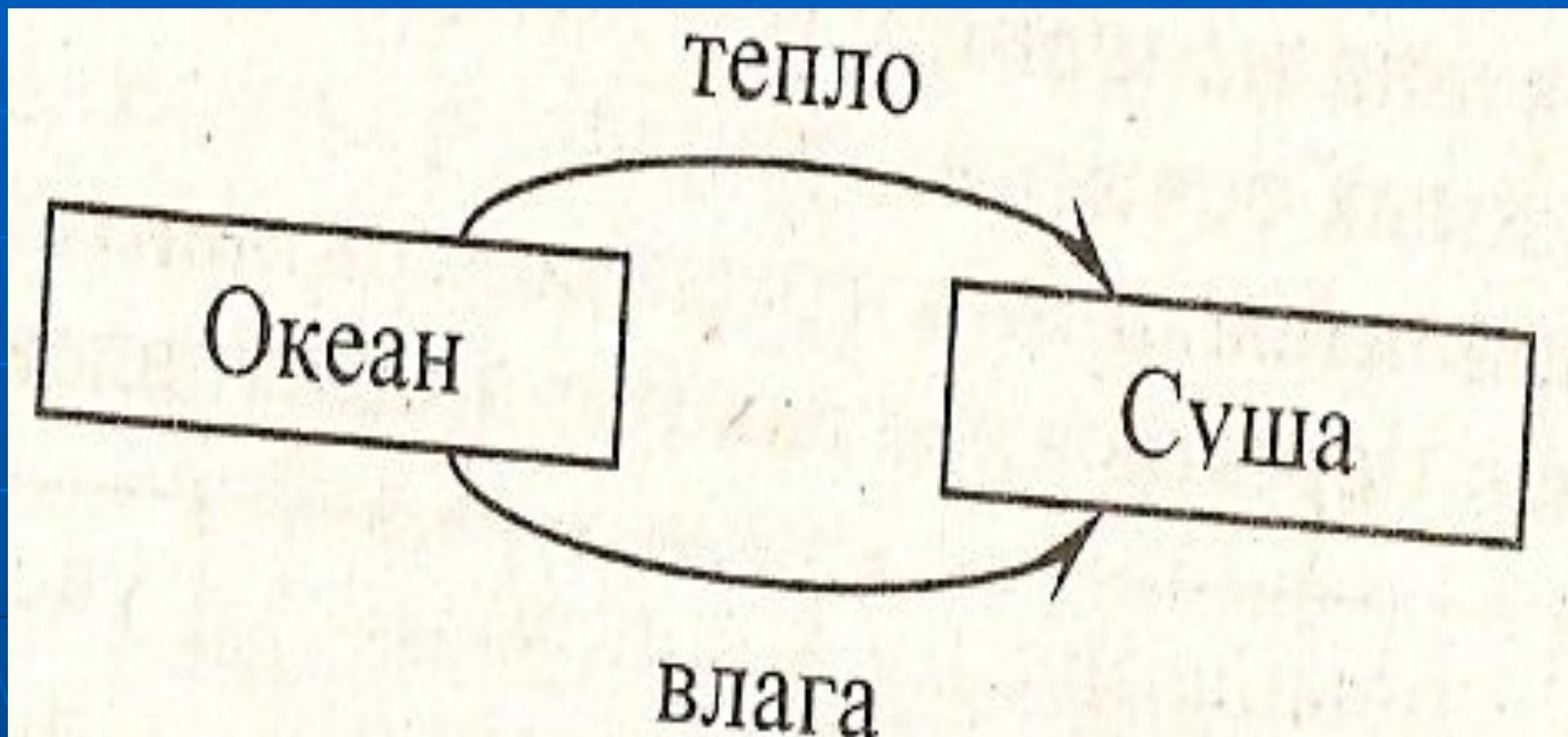
3 переходных:

Субэкваториальный
Субтропический
Субарктический

Выделяют 5 тепловых поясов

- **1 жаркий**
- **2 умеренных**
- **2 холодных**

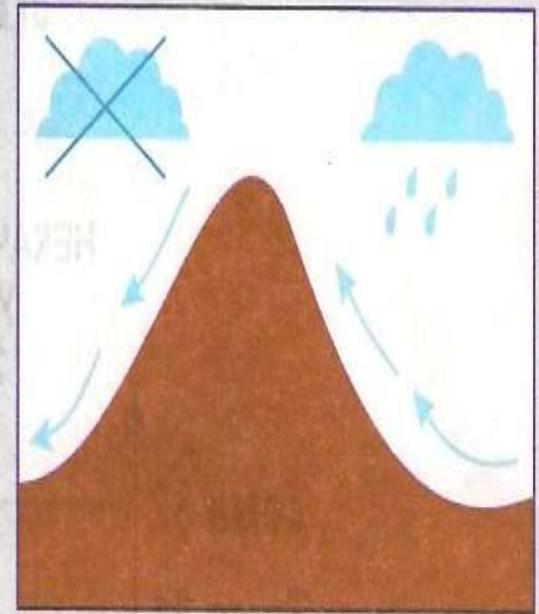
Влияние океанов и морей на климат



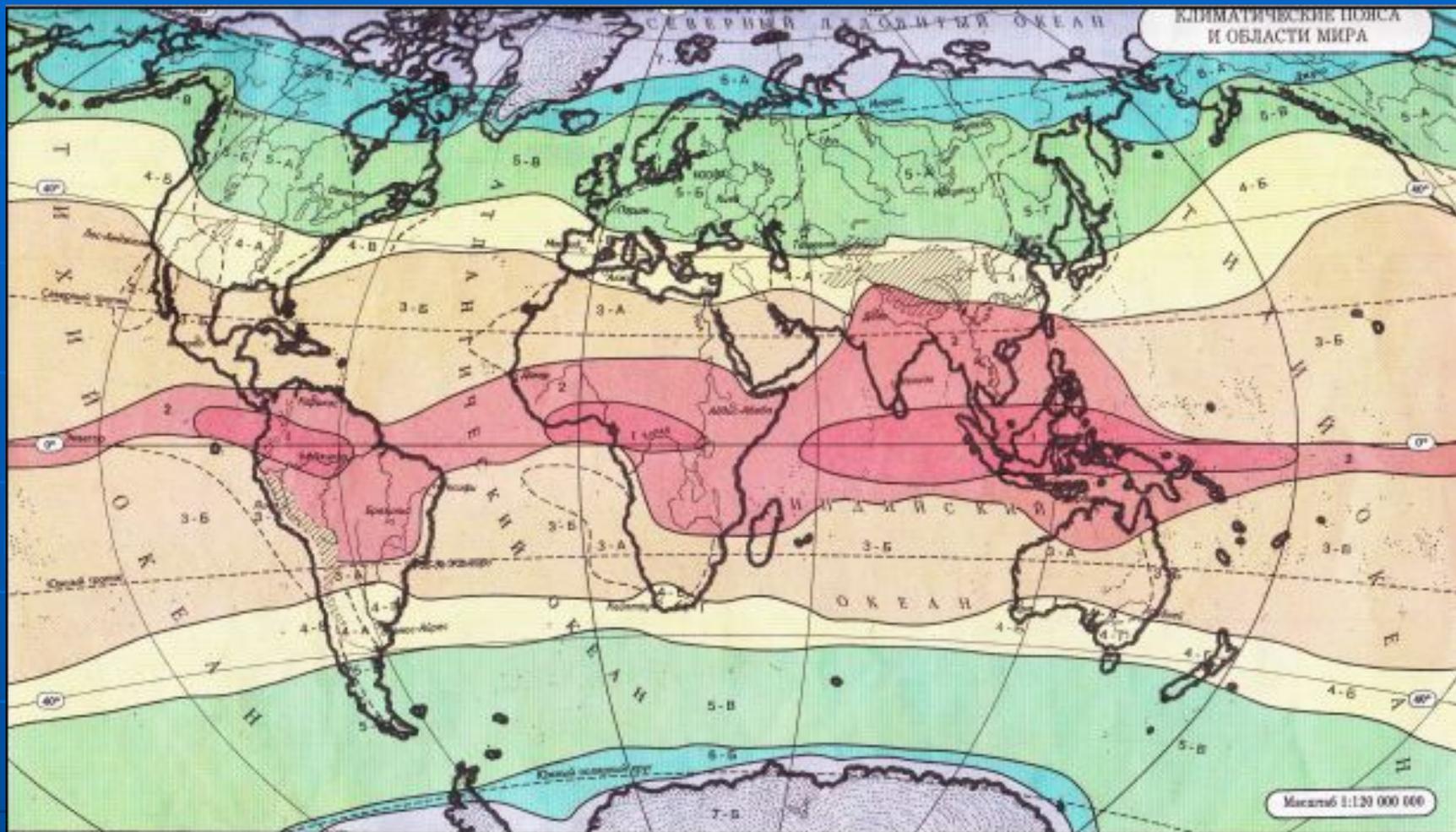
Влияние рельефа на климат

7. Поясни схему:

Воздух поднимается, становится,
сжимается, образует, из которых
выпадают на наветренном склоне.
Опускаясь с вершины, воздух нагревается от Земли, расширяется и не
образует, поэтому на подветренном
склоне осадки



КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ МИРА



Масштаб 1:120 000 000

ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС



Сильные муссонные ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы.

СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА



Ветры — пассаты, муссоны, западные ветры. Зима — самое прохладное лето, но становится суше. Во влажные времена преобладают тропические циклоны.

ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА



Преобладают пассаты. Ветры заметны сезонно. Влажность температуры воздуха, особенно на побережье.

3-A
3-B

Области тропического климата

пустынного климата



СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА

Ветры — тропические, западные ветры. Зима — самое прохладное лето, но становится суше. Возможны снегопады.

Области субтропического климата

континентального средиземноморского муссонного с сезонной увлажненностью

4-A
4-B
4-В
4-Г

УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА



Ветры западные. На востоке — зимы — снежные зимы. Во влажные времена преобладают циклоны.

Области умеренного климата

5-A

5-B

5-В

5-Г

СУБАРКТИЧЕСКИЙ И СУБАНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА

Ветры — умеренные, западные ветры. Зима — самое прохладное лето. Возможны сезонные колебания температуры. Во влажные времена преобладают циклоны.

6-A
6-B

Климат субарктический. Климат субантарктический с прохладными зимами и холодной зимой.

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА



Зима — холодная зима — холодное лето. Ветры выпадают мало.

7-A

7-B

Климат арктический. Климат антарктический с наиболее холодной зимой. Влажность климата. Границы климатических поясов. Границы климатических областей.



IV. Закрепление

Для закрепления предлагается заполнить таблицу.

<i>Черты сравнения</i>	<i>Погода</i>	<i>Климат</i>
1. Определение термина		
2. Элементы.		
а) температура		
б) давление атмосферное		
в) облачность		
г) осадки		

- Найди соответствие.

1. Климат

2. погода

- а) Среднегодовое количество осадков
- б) Среднесуточная температура
- в) Направление и скорость ветра
- г) Роза ветров
- д) Вид осадков
- е) Облачность
- ж) Средняя многолетняя температура
- з) Температура самого теплого и самого холодного месяца

Групповая работа

Влияние климата на природу и жизнь человека. Работа по плану-схеме:

Климат — Материалы — Жилище

Климат — Материалы — Одежда

1 группа - народы севера

2 группа - жители пустынь

3 группа - жители тайги

4 группа - жители степей

Домашнее задание

- §34-36,37
- Задания на стр107
- Вопросы и задания.