



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

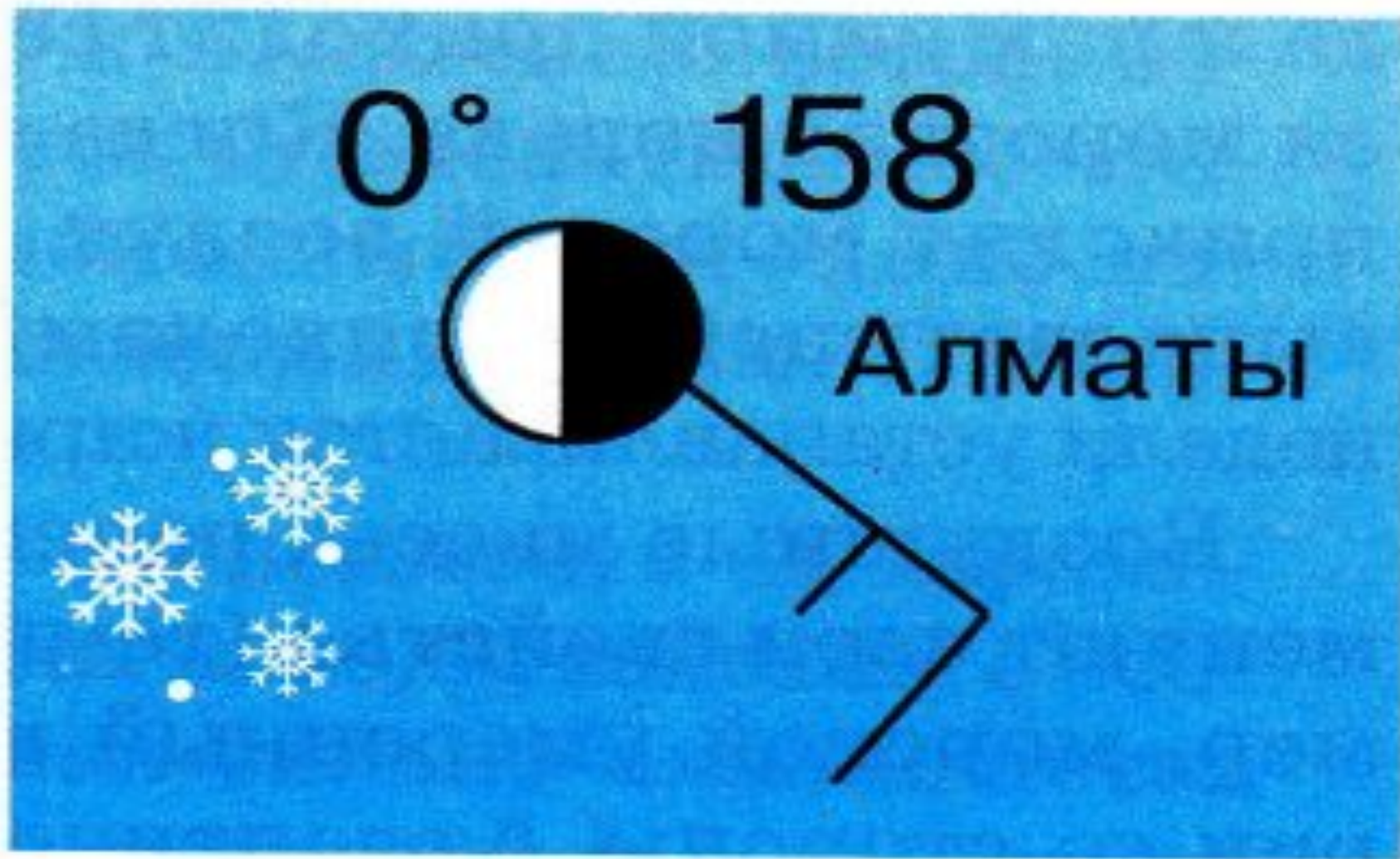


Рис. 64. Условные знаки карты
ПОГОДЫ

Климат

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

Виды климатических поясов:

4 основных:

экваториальный
тропический
арктический
умеренный

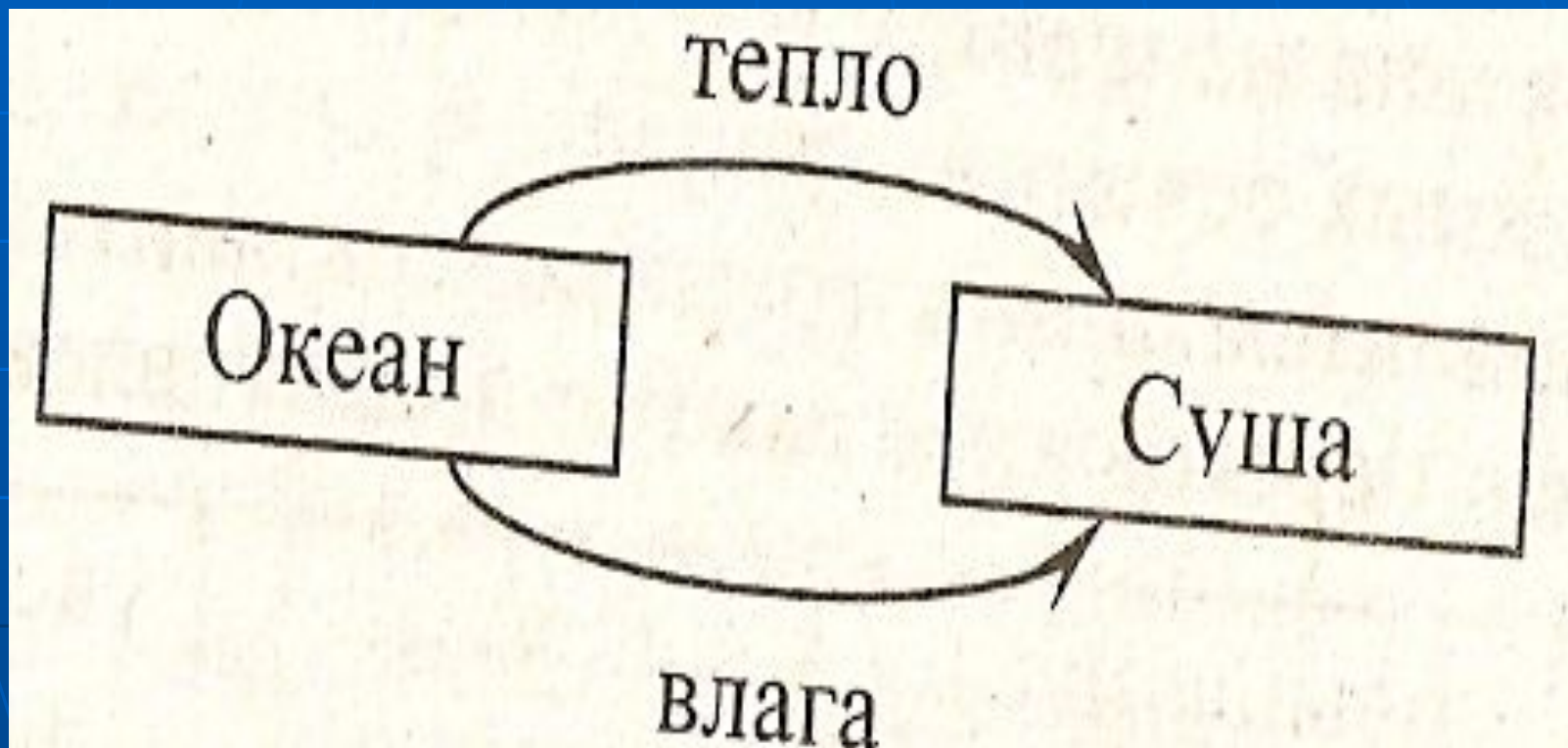
3 переходных:

Субэкваториальный
Субтропический
Субарктический

Выделяют 5 тепловых поясов

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

Влияние океанов и морей на климат



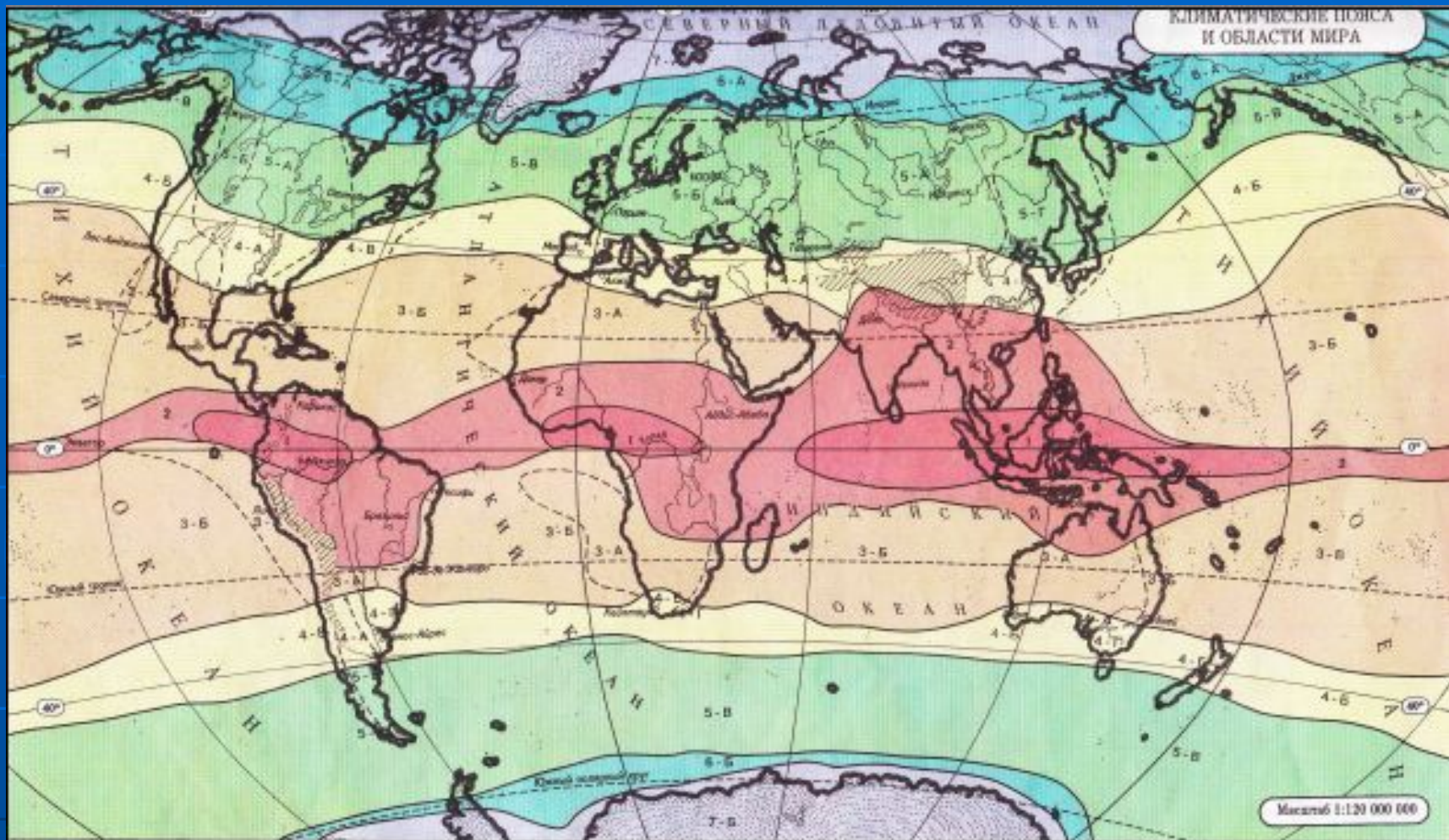
Влияние рельефа на климат

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

| У С Л О В Е Н Н Ы Е | | У М Е Р Е Н Ы Е | | А Р К Т И Ч Е С К И Й И А Н Т А Р К Т И Ч Е С К И Й | | | |
|---------------------|--|-----------------|---|---|--|------------|--|
| 1 | ЗОНА СУБТРОПИЧЕСКОГО КЛИМАТА Слабые муссонные ветры. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы. | 3-А | Область тропического климата суточного климата | 5 | Умеренные пояса Ветры западные. На востоке земли—сухой климат. На востоке южного полушария встречается поперечный ледя | 6-А | Климат субарктический |
| 2 | СУБЗОНА СУБТРОПИЧЕСКОГО КЛИМАТА Ветры—эволюционные, земли—тропические и субтропические. Земля зимой прохладнее лета, но становится суше. На востоке возникают тропические циклоны. | 3-Б | Область субтропического климата континентального | 5-А | Область умеренного климата континентального | 6-Б | Климат субтропический с прохладным морем и холодной зимой |
| 3 | ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА Преобладают пассаты. Восток земли сезонная колебания температуры воздуха, особенно на западе. | 4 | Субтропические пояса Ветры—тропические, земли—умеренные и субтропические. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады. | 5-Б | Умеренный климат морского | 7 | АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА Земля холодная зима и холодное лето. Восток выпадает много снега. |
| | | 4-А | Область субарктического климата континентального | 5-В | Умеренный климат муссонного | 7-А | Климат арктический |
| | | 4-Б | Область субантарктического климата муссонного | 5-Г | Субарктический и субантарктический пояса Ветры—умеренные, земли—арктические и антарктические. Восток земли сезонные колебания температуры. На востоке—сезонное распространение муссонных ветров. На востоке—холодная зима. | 7-Б | Климат антарктический с наиболее холодной зимой |
| | | 4-Г | Область субантарктического климата с сезонными колебаниями | 6 | | | Область высокогорного климата Горы климатически холодны Горы климатически холодны |

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.