



*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

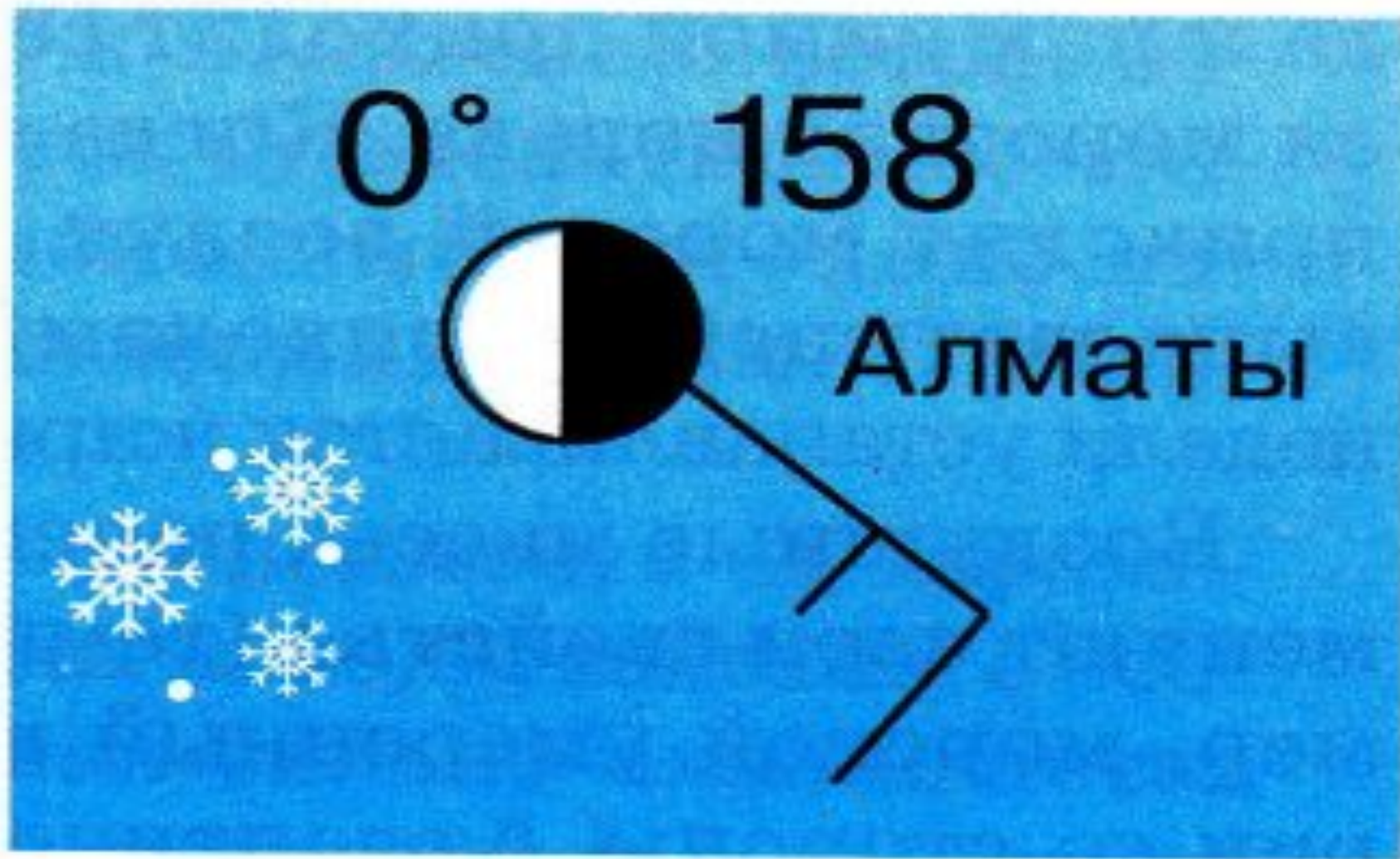
экваториальный  
тропический  
арктический  
умеренный

## 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:

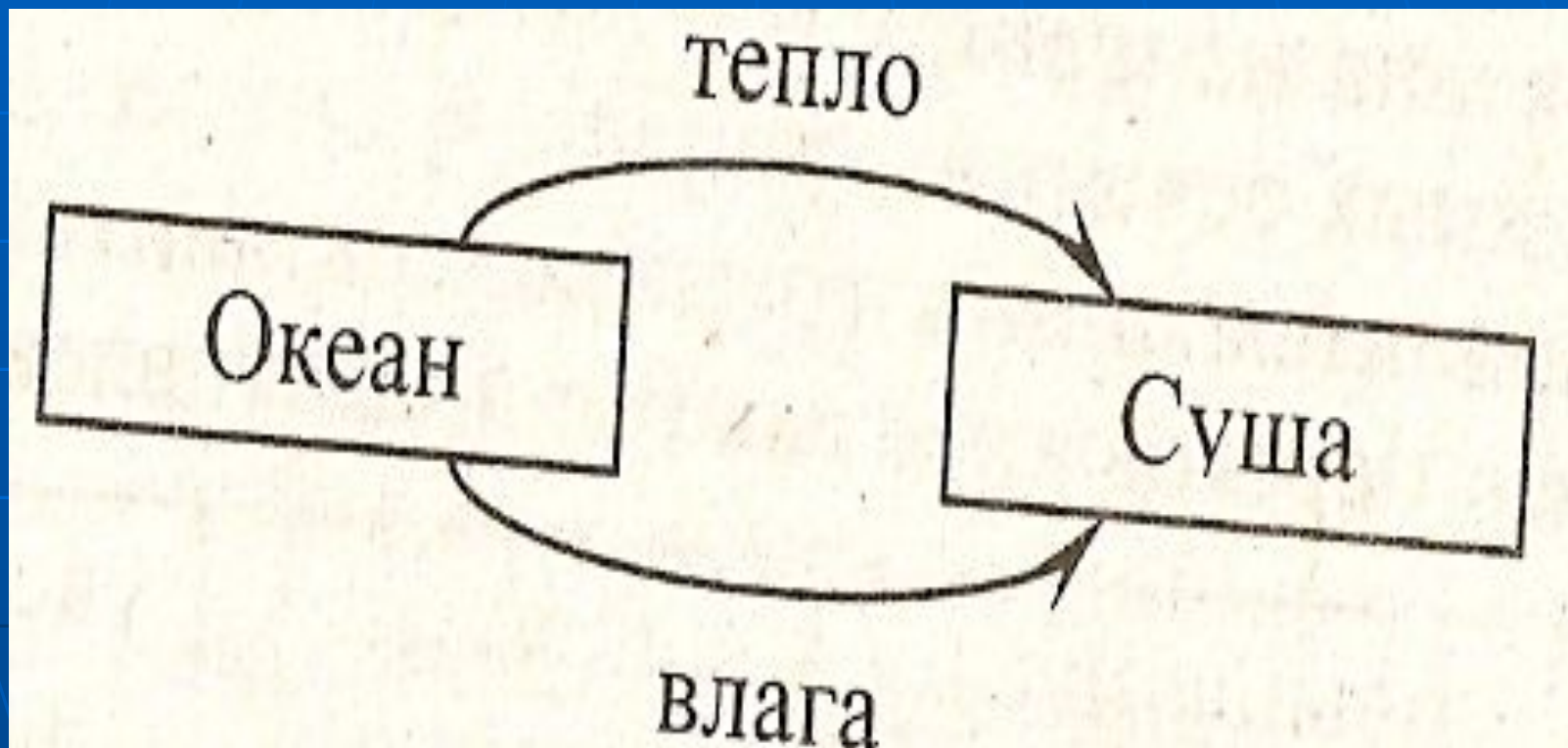
Субэкваториальный  
Субтропический  
Субарктический



# Выделяют 5 тепловых поясов

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

# Влияние океанов и морей на климат



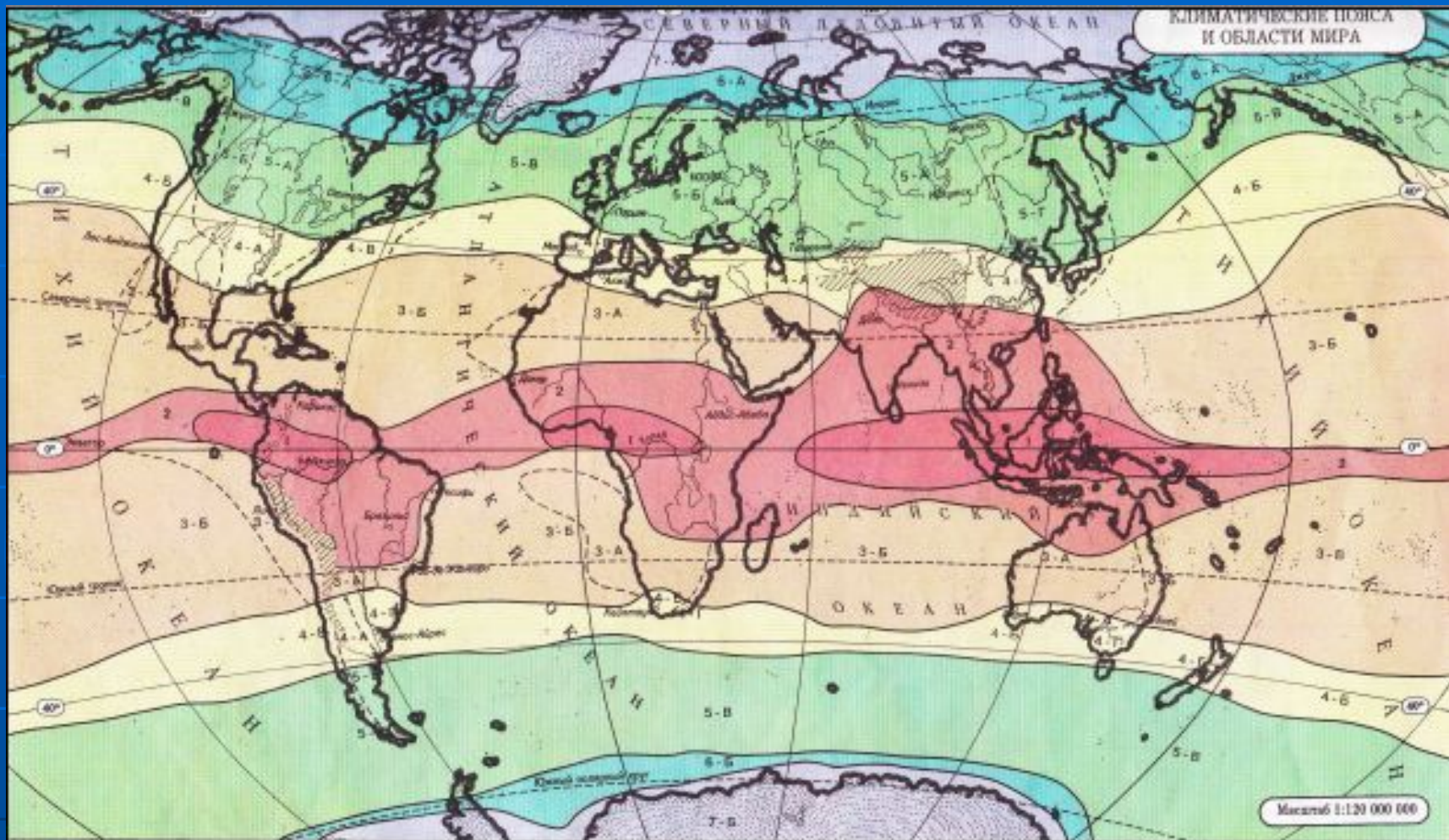
# Влияние рельефа на климат

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



ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС		УСЛОВИЯ ПУТЯ		УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА		ЮЖНЫЙ ПОЯС	
1	Сильно муссонный климат. Жарко и влажно. Сезонные колебания температуры и влажности воздуха очень малы.	3-A	Область тропического климата пустынного климата	5	Ветра западные. На востоке земли-сухой климат. На востоке южного полушария встречается полярно-зимний климат.	6-A	Климат субарктический
СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА		3-B	Область субтропического климата	5-A	Область умеренного климата континентального	6-B	Климат субтропический с прохладным сухим летом и холодной зимой
2	Лето-экваториальное, зима-тропическое умеренной массы. Зима самого прохладного лета, но становится сушестью. На востоке возникают тропические циклоны.	4	Лето-тропическое, зима-умеренное воздушной массы. Значительные сезонные различия температуры и осадков. Возможны снегопады.	5-B	Область умеренного климата умеренно континентального	АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА	
ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА		4-A	Область субэкваториального климата экваториального	5-B	Область умеренного климата морского	7	Очень холодная зима и холодное лето. Ветры выпадают мало.
3	Преобладают пассаты. Ветры заметны сезонной изменчивой температуры воздуха, особенно на западе.	4-B	Область субэкваториального климата муссонного с сезонной увлажненностью	5-G	Область умеренного климата муссонного	7-A	Климат арктический
		4-G		СУБАРКТИЧЕСКИЙ И СУБАНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯСА		7-B	Климат антарктический с наиболее холодной зимой
				6	Ветры-умеренные, зима-арктический и антарктический воздушной массы. Большие сезонные колебания температуры. На востоке-сильное распространение муссонной воздушной массы. На западе-влажный климат.	Область высокогорного 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.