



# Погода

Параграфы 27, 28

Стр.120 № 2,3

Учебник, лист для выполнения  
практической работы

# Результаты урока

- Сможем дать определение термина «погода».
- Сможем прочесть синоптическую карту.
- Сможем изобразить погоду с помощью условных знаков.

# Погода. Определение понятия.

- Какие компоненты погоды описываются в видеофрагменте?
- Одинакова ли погода в разных частях республики?
- Меняется ли погода в одном месте?



# Погода. Определение понятия.

- Какие компоненты погоды описываются в видеофрагменте?
- Одинакова ли погода в разных частях республики?
- Меняется ли погода в одном месте?

Состояние тропосферы в данный момент в данном месте.

# Погода. Компоненты погоды.

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

# Облачность

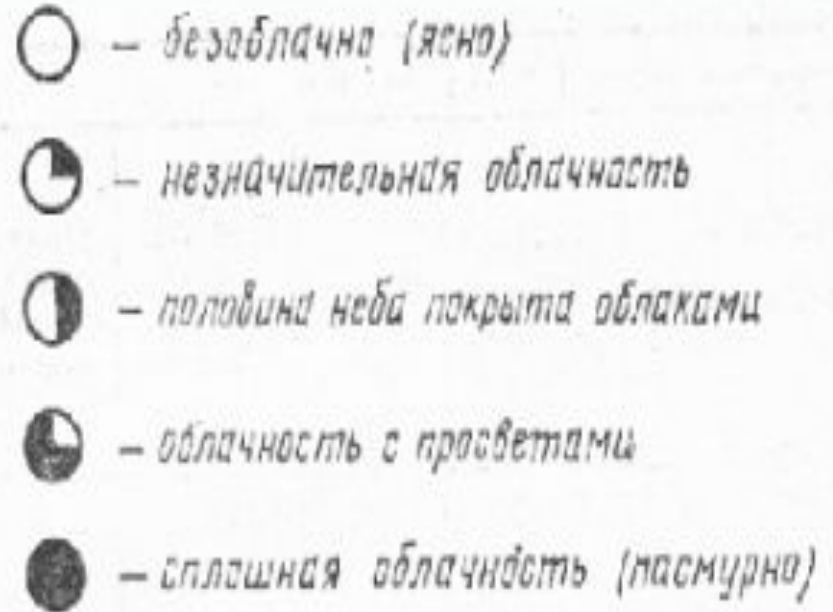





- совокупность облаков, наблюдаемых в определённом месте (пункт или территория) в определённый момент или период времени.
- Ясно
- Переменная облачность
- Пасмурно





# Учебник стр.271

- Какие типы облачности вы видите?

- 
-  – безоблачно (ясно)
  -  – незначительная облачность
  -  – половина неба покрыта облаками
  -  – облачность с прояснениями
  -  – сплошная облачность (пасмурно)

# Направление и скорость ветра.

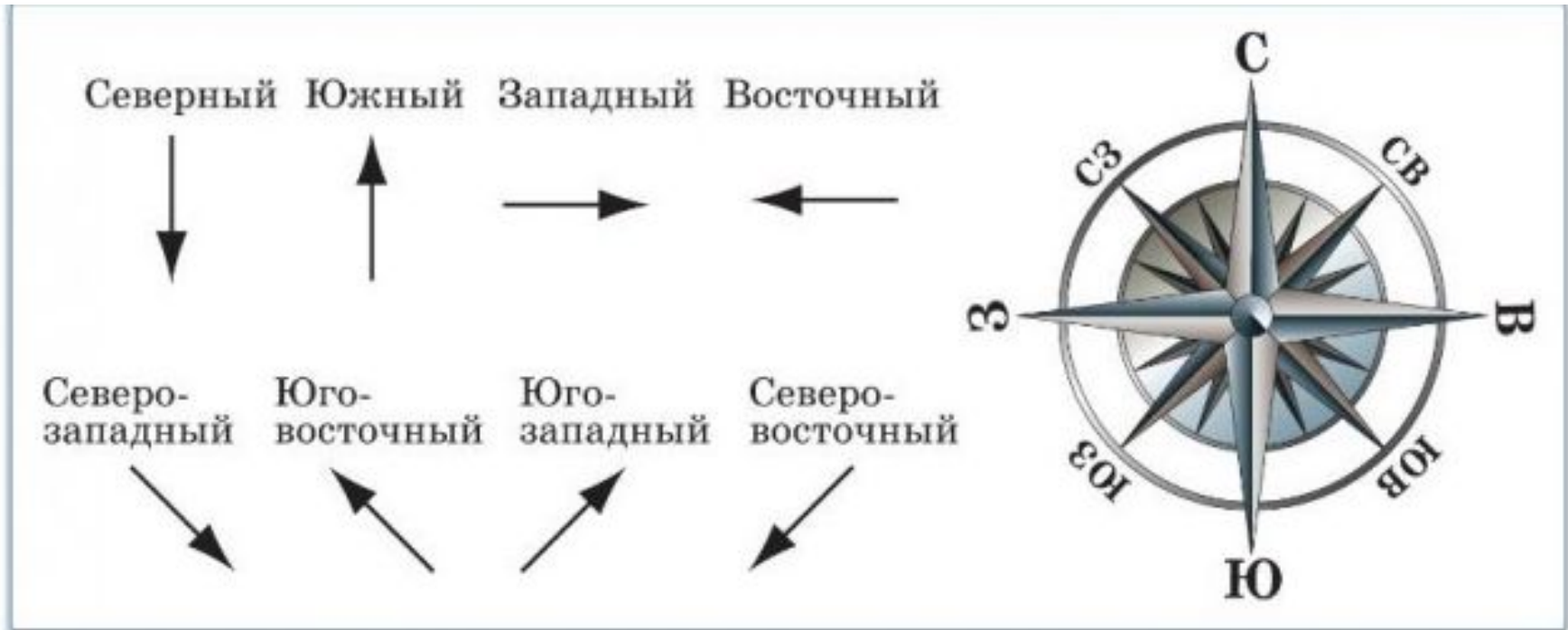
- Флюгер



- Анемометр



# Учебник стр.271



- Роза ветров

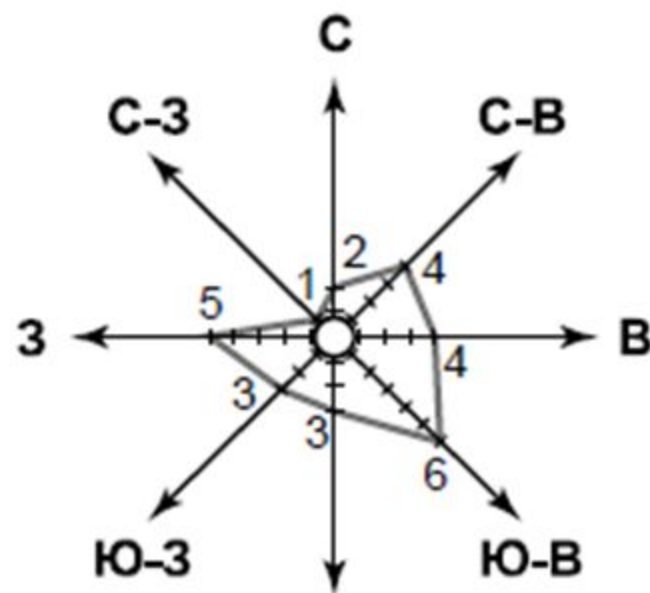
На метеорологической станции города N в феврале были проведены наблюдения за направлением ветра. По результатам наблюдений метеорологи построили розу ветров. Рассмотрите розу ветров и ответьте на вопросы.

6.1. Какой ветер чаще всего дул в феврале?

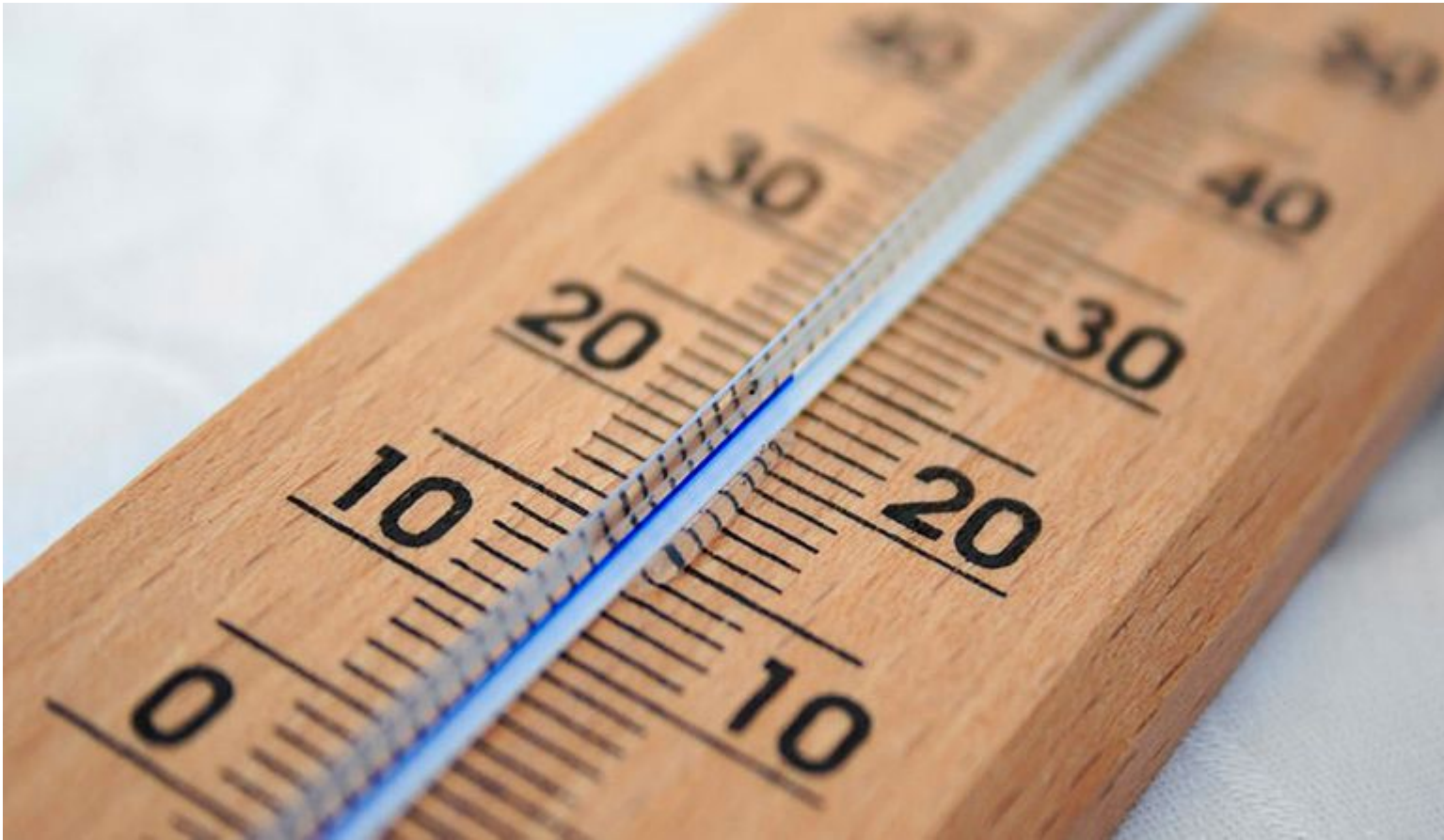
Ответ. \_\_\_\_\_

В каком направлении дует этот ветер?

Ответ. \_\_\_\_\_



# Температура воздуха



**ТЕРМОМЕТР**

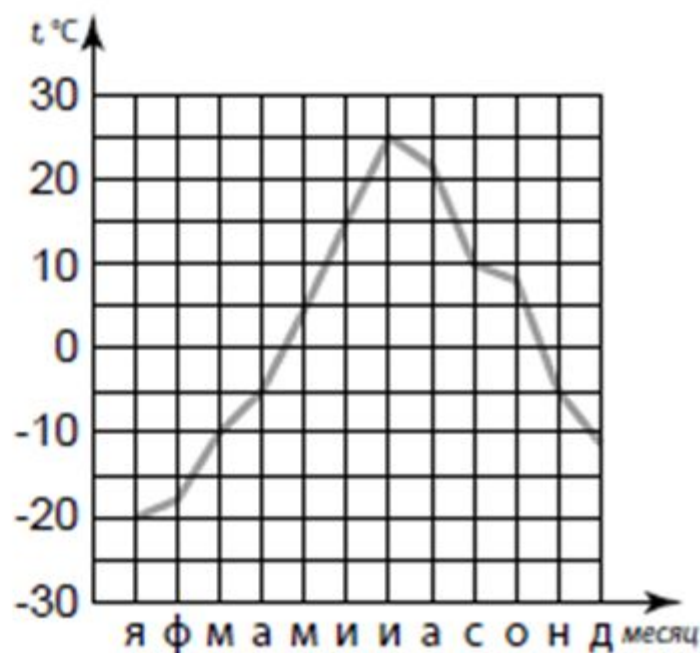
На метеорологической станции города N в течение года наблюдали за температурой воздуха. По результатам наблюдений метеорологи построили график годового хода температуры. Рассмотрите график годового хода температуры и ответьте на вопросы.

6.1. Какой месяц был самым холодным в году?

Ответ. \_\_\_\_\_

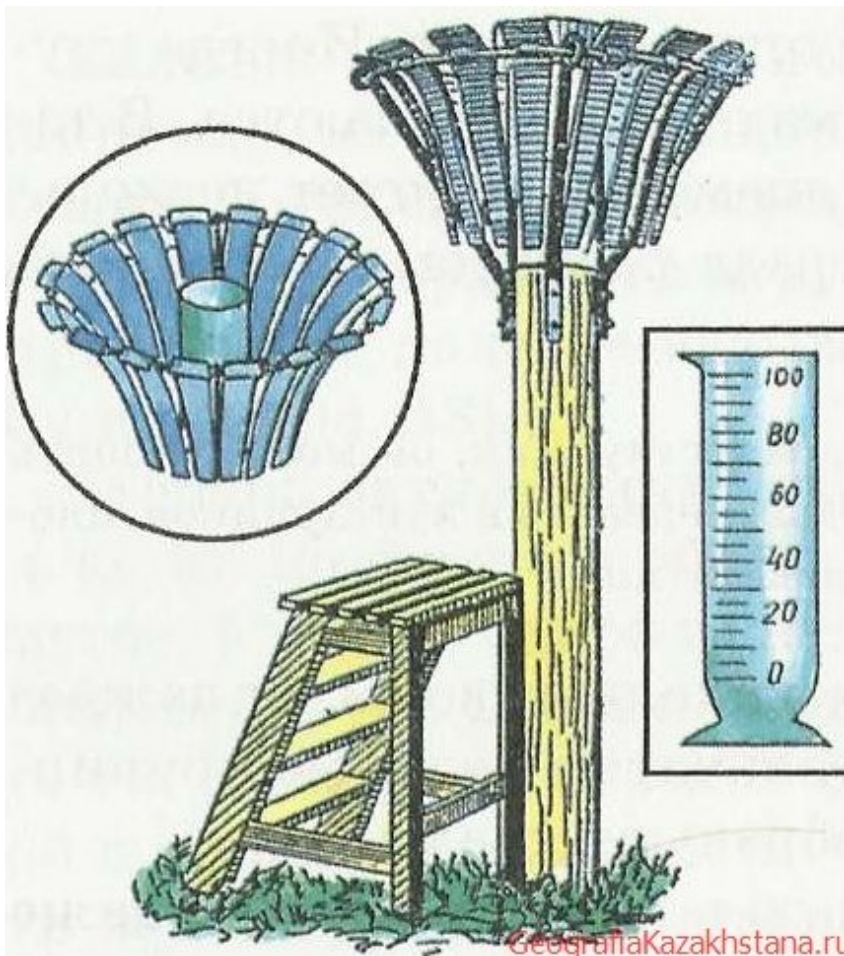
Какова годовая амплитуда температур?

Ответ. \_\_\_\_\_






# Атмосферные осадки.





**ОСАДКОМЕР**


# Учебник стр.271


1  Дождь

3  Иней

5  Снег

2  Туман

4  Роса

6  Град

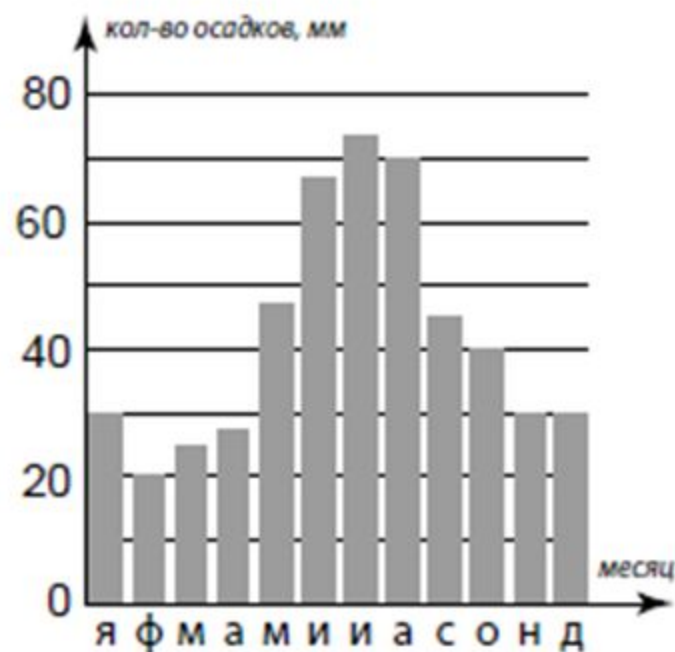


На метеорологической станции города N в течение года наблюдали за количеством осадков. По результатам наблюдений метеорологи построили диаграмму выпадения осадков по месяцам. Рассмотрите диаграмму выпадения осадков и ответьте на вопросы.

6.1. В каком месяце выпало больше всего осадков?

Ответ. \_\_\_\_\_

На какой период (с какого месяца по какой) приходилось наименьшее количество осадков?







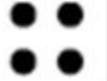



# Атмосферное давление










# Практическая работа










6.2. На каком рисунке знаками отображена погода в тот день, когда температура воздуха опустилась ниже 20 градусов мороза? Укажите букву, которой обозначен этот рисунок. Составьте описание погоды в этот день.

А				-22 °C	86%
Б				-10 °C	56%
В				+2 °C	80%

6.2. На каком рисунке знаками отображена погода в тот день, когда выпадали осадки? Укажите букву, которой обозначен этот рисунок. Составьте описание погоды в этот день.

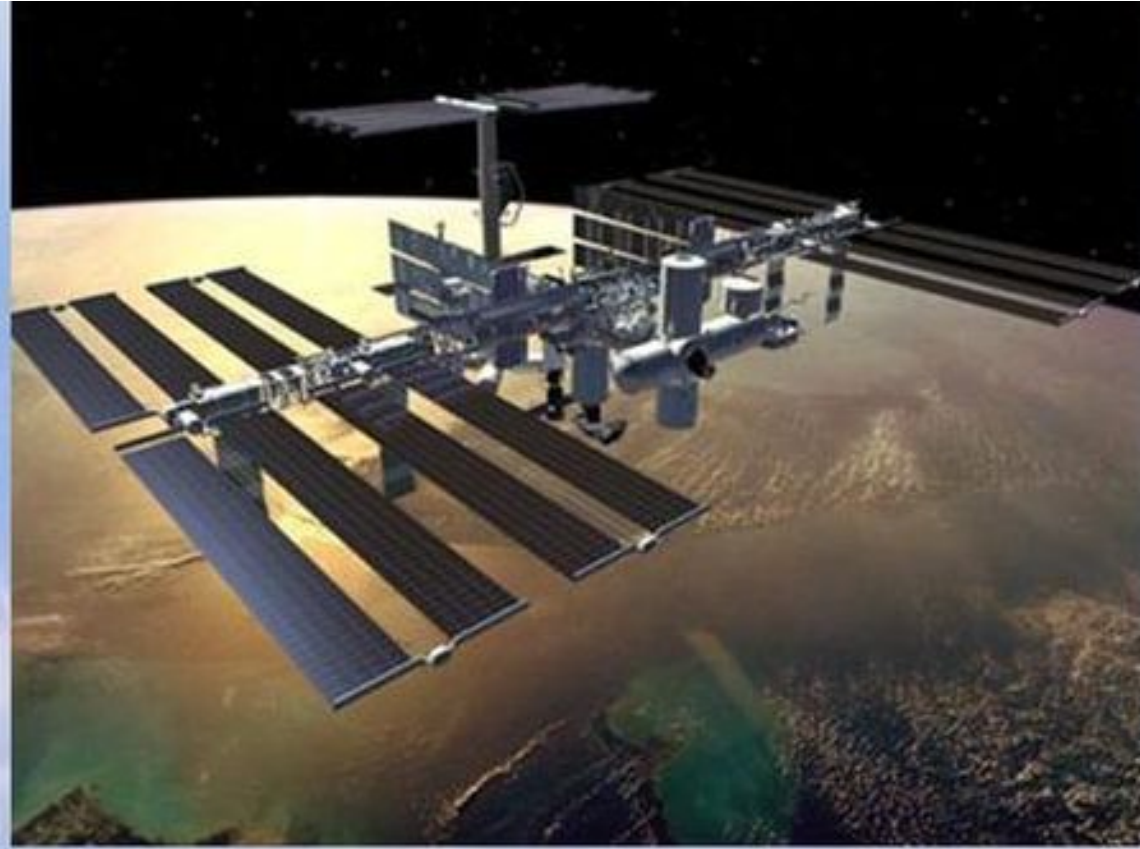
А				-8 °C	74%
Б				+15 °C	93%
В				+10 °C	65%

6.2. На каком рисунке знаками отображена погода в тот день, когда дул западный ветер?  
Укажите букву, которой обозначен этот рисунок. Составьте описание погоды в этот день.

А				-30 °C	60%
Б				+18 °C	93%
В				-10 °C	85%



# Науки о погоде





# Науки о погоде

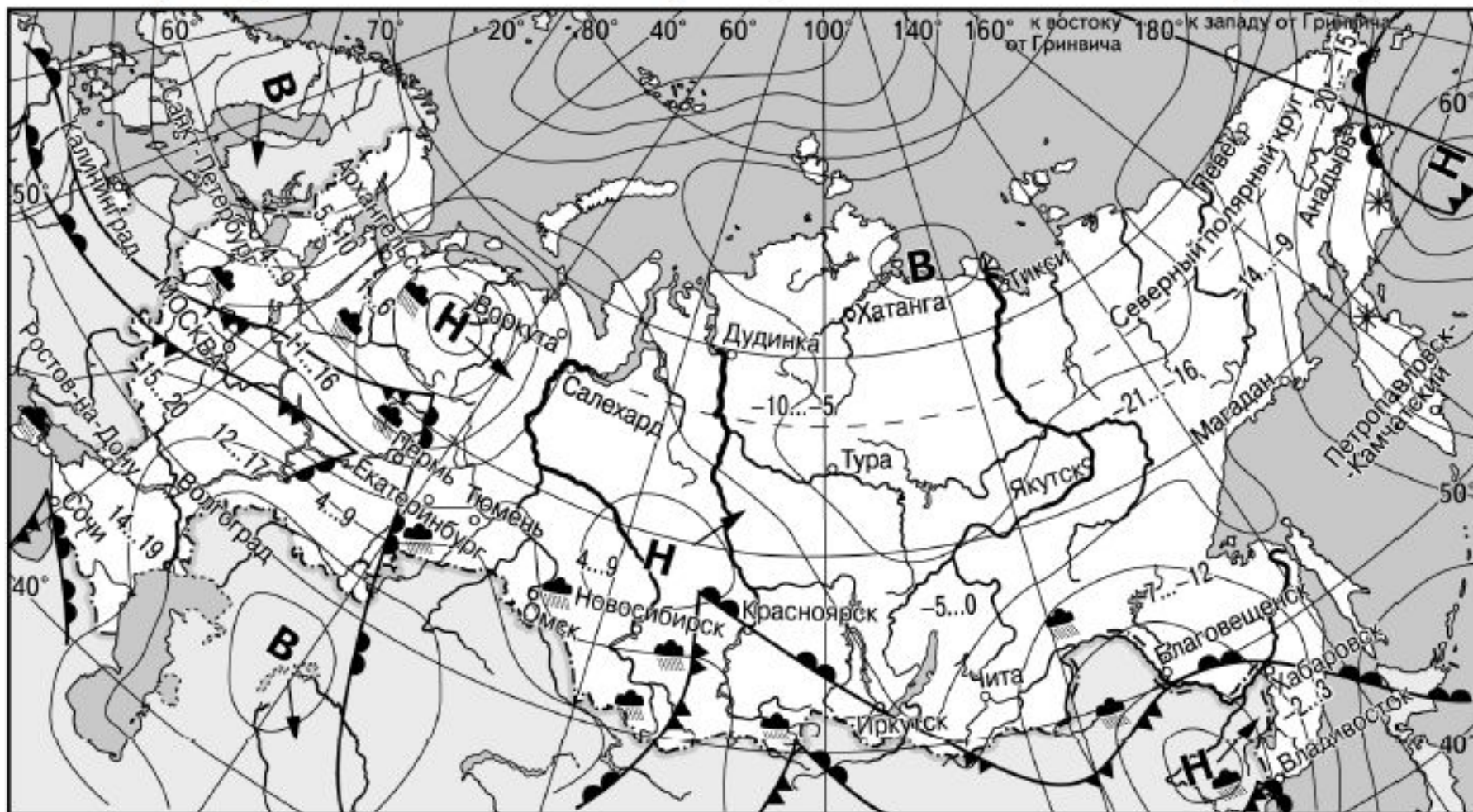
- **Метеорология**- наука о погоде.
- **Синоптика**- раздел метеорологии, предсказывающий погоду по синоптическим картам.
- **Всемирная служба погоды**- система, состоящая из трёх мировых и более

двадцати региональных метеорологических центров, соединённых между собой каналами быстродействующей связи.



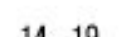

Мировые центры находятся в Москве, Вашингтоне и Мельбурне.



# Карта прогноза погоды на 10 апреля (на 15 часов московского времени)



- В** Область высокого атмосферного давления
- Н** Область низкого атмосферного давления
- Направление перемещения барических образований

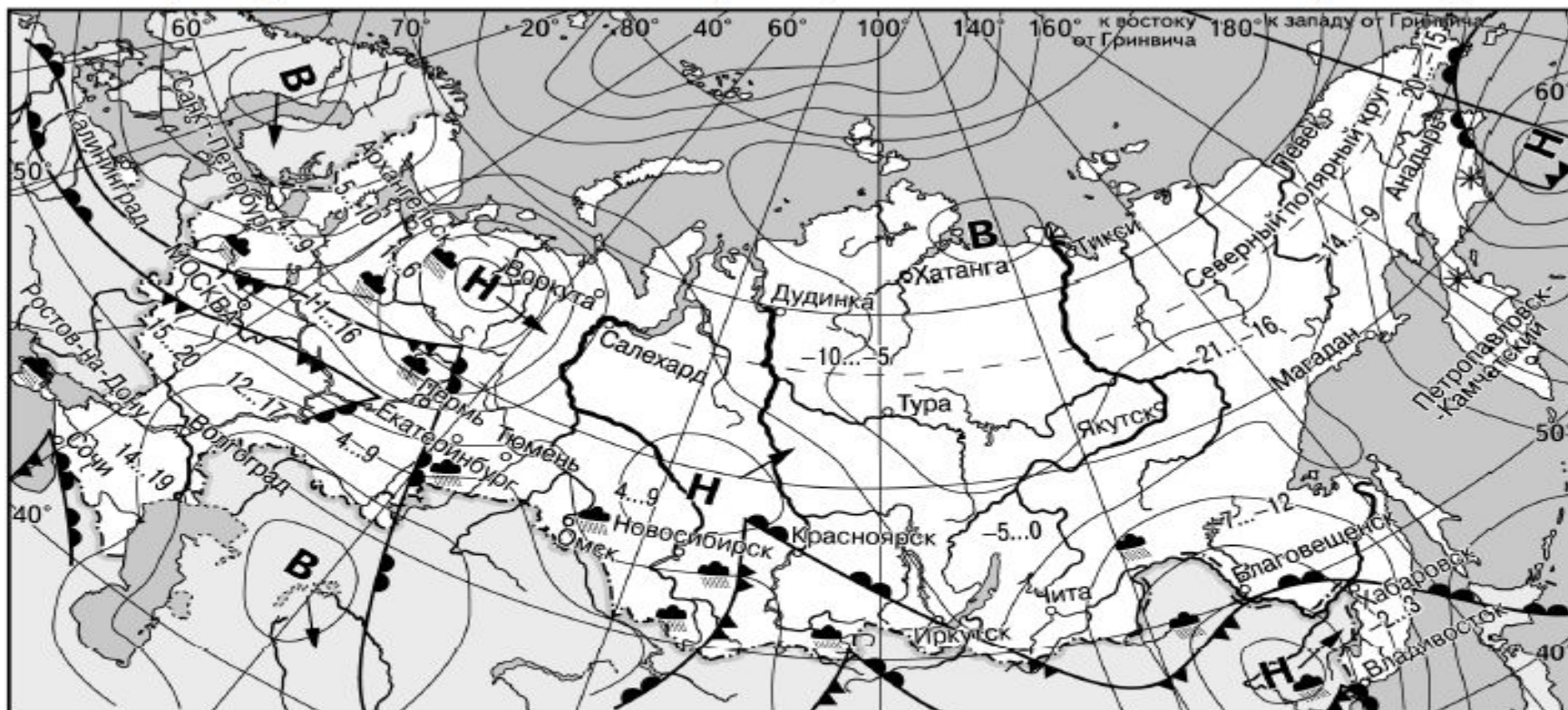
-  Тёплый атмосферный фронт
-  Холодный атмосферный фронт
- 14...19 Температура воздуха (°C)
-  Изобары
-  Дождь
- \* Снег





С антициклонами весной обычно связана солнечная погода. Назовите один (любой) город в Европейской части России из числа показанных на карте, погоду в котором 10 апреля будет определять антициклон.

**Карта прогноза погоды на 10 апреля (на 15 часов московского времени)**



- |          |  |         |                            |
|----------|--|---------|----------------------------|
| <b>В</b> | Область высокого атмосферного давления         |         | Тёплый атмосферный фронт   |
| <b>Н</b> | Область низкого атмосферного давления          |         | Холодный атмосферный фронт |
|          | Направление перемещения барических образований | 14...19 | Температура воздуха (°C)   |
|          |  |         | Изобары                    |
|          |  |         | Дождь                      |
|          |  |         | * Снег                     |

# Результаты урока

- Сможем дать определение термина «погода».
- Сможем прочесть синоптическую карту.
- Сможем изобразить погоду с помощью условных знаков.

# Домашнее задание

- Параграфы 27, 28
- Стр.120 № 2,3(письменно)

# С помощью условных знаков изобразите погоду:

- Температура воздуха + 20 С
- Ветер северо-западный
- Туман
- Дождь
- Облачность 10 баллов ( стр. 120. третий абзац сверху)

Опишите погоду сегодняшнего утра своей местности.

- Используйте не менее 5 характеристик.