



Погода

Параграфы 27, 28

Стр.120 № 2,3

Учебник, лист для выполнения
практической работы

Результаты урока

- Сможем дать определение термина «погода».
- Сможем прочитать 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.

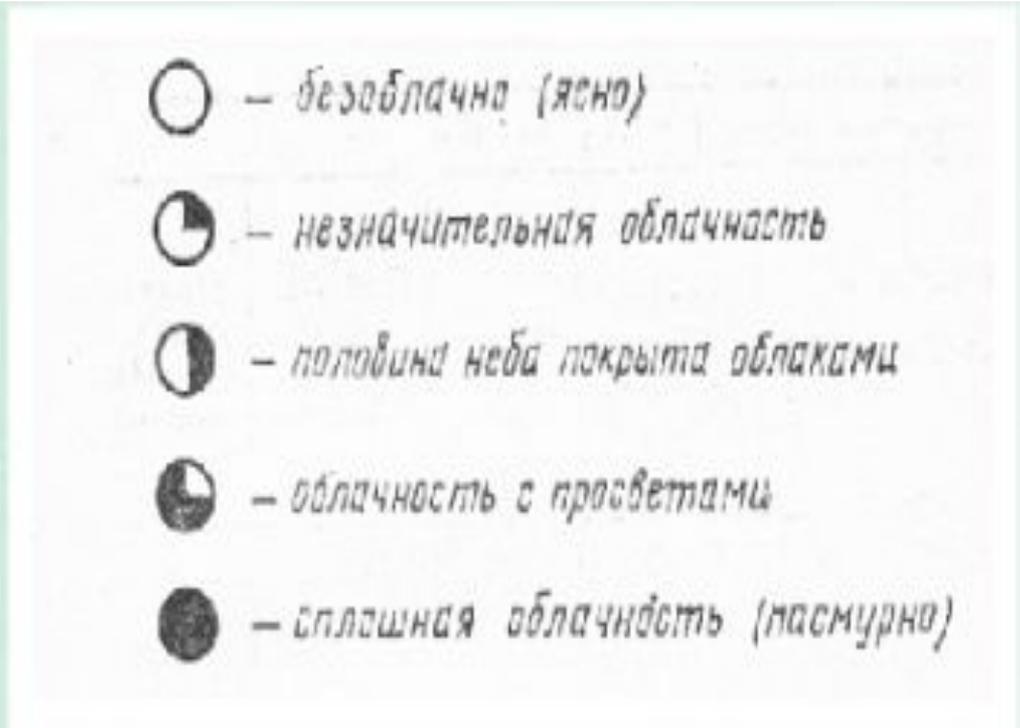
Облачность

- 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.

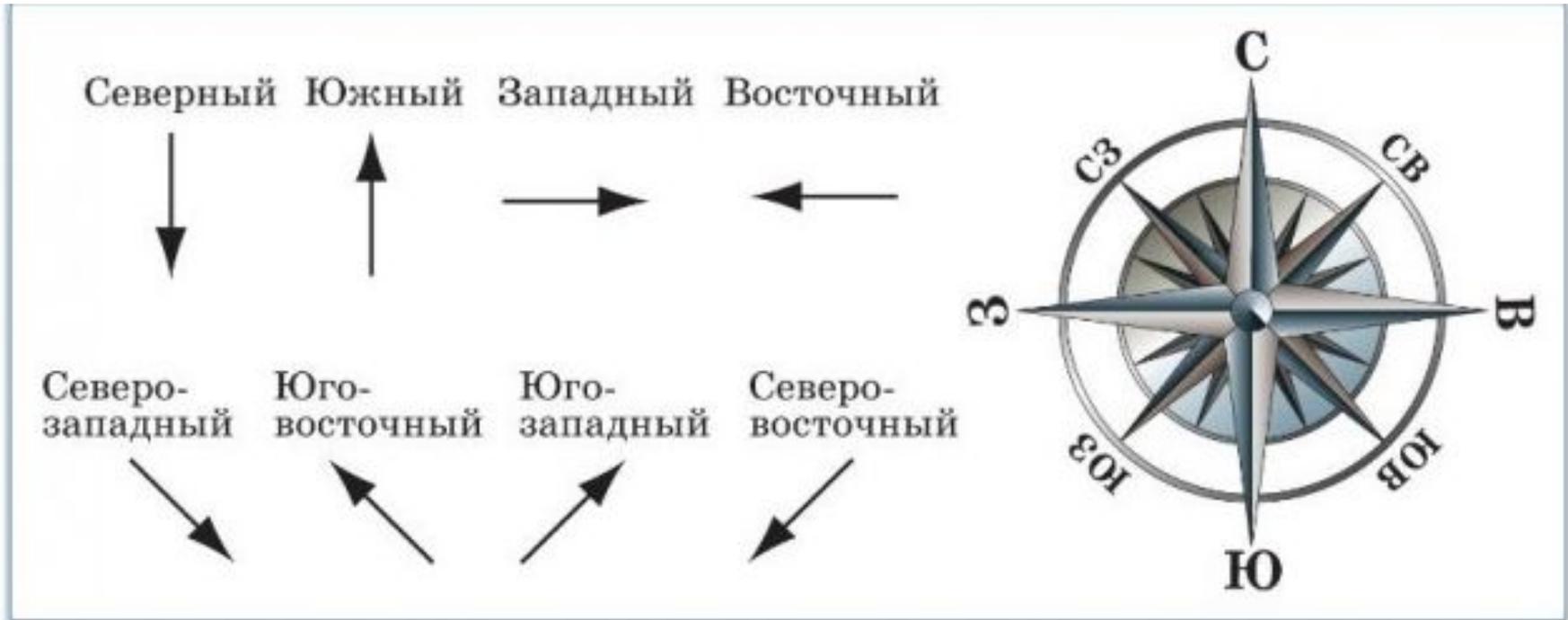
- Флюгер



- Анемометр



Учебник стр.271



- Роза ветров

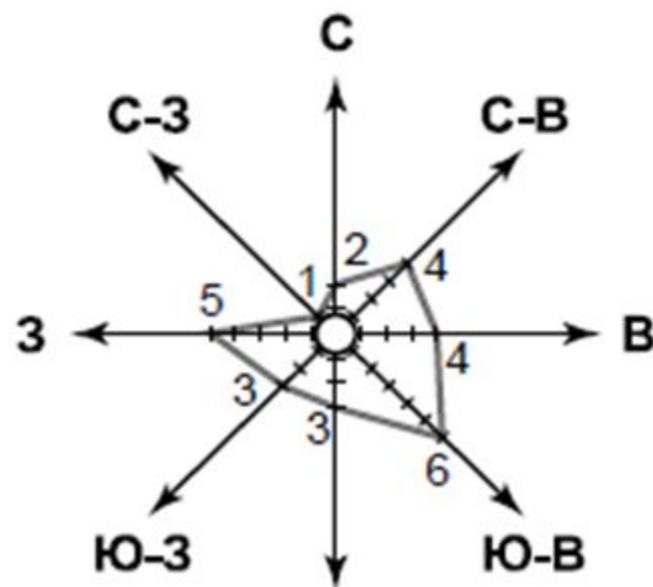
На метеорологической станции города N в феврале были проведены наблюдения за направлением ветра. По результатам наблюдений метеорологи построили розу ветров. Рассмотрите розу ветров и ответьте на вопросы.

6.1. Какой ветер чаще всего дул в феврале?

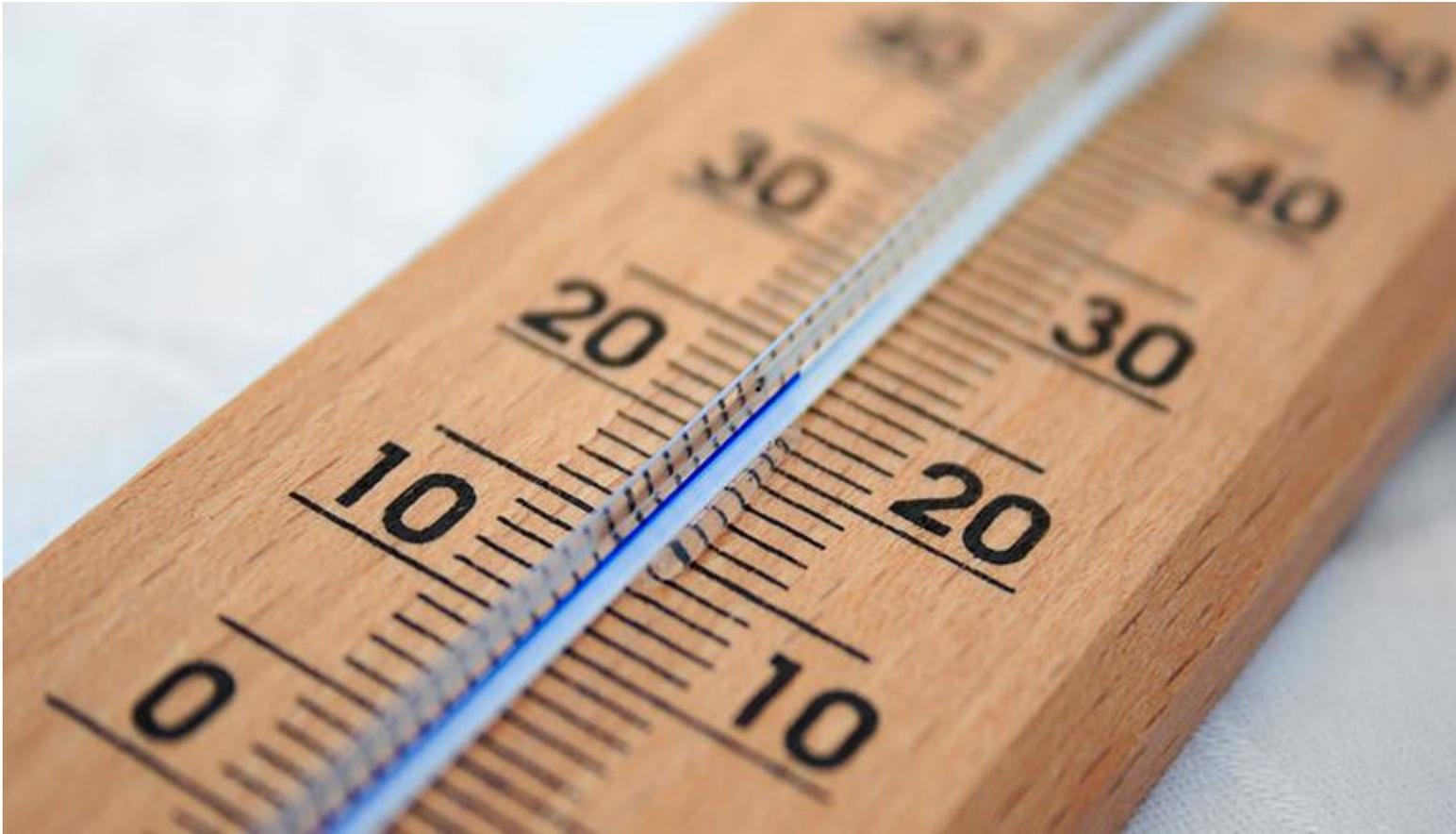
Ответ. _____

В каком направлении дует этот ветер?

Ответ. _____



Температура воздуха



ТЕРМОМЕТР

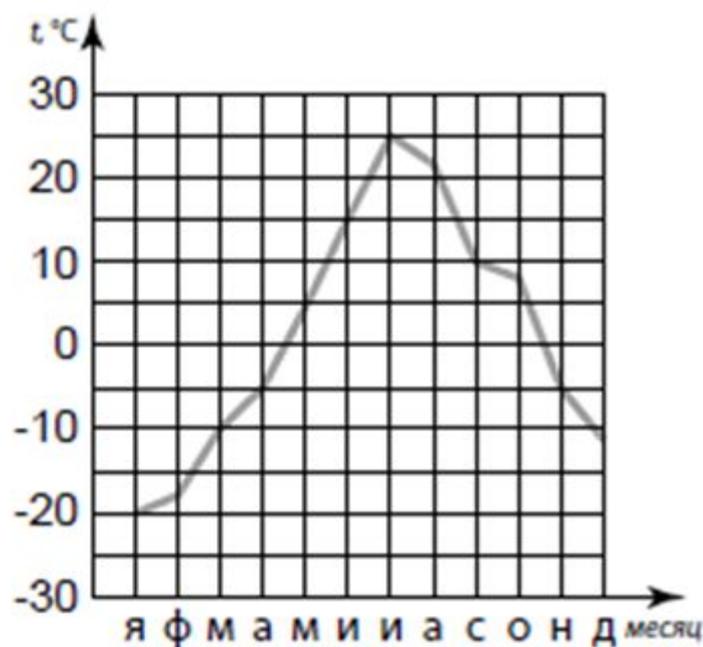
На метеорологической станции города N в течение года наблюдали за температурой воздуха. По результатам наблюдений метеорологи построили график годового хода температуры. Рассмотрите график годового хода температуры и ответьте на вопросы.

6.1. Какой месяц был самым холодным в году?

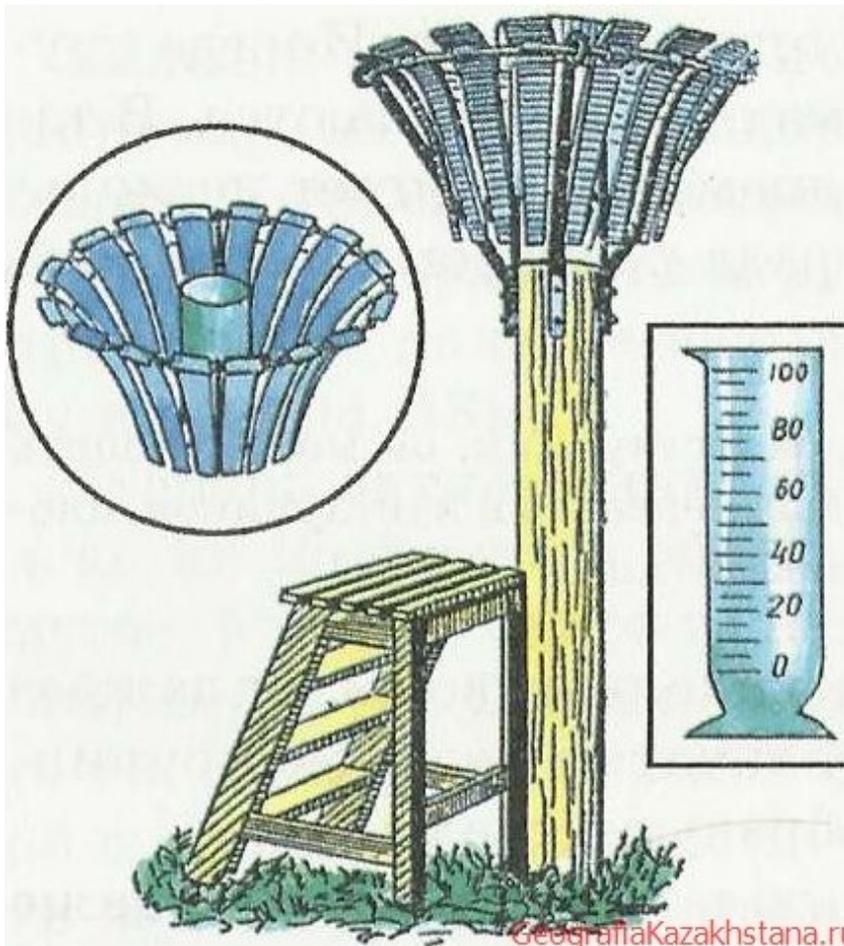
Ответ. _____

Какова годовая амплитуда температур?

Ответ. _____



Атмосферные осадки.



ОСАДКОМЕР

Учебник стр.271

1  Дождь

3  Иней

5  Снег

2  Туман

4  Роса

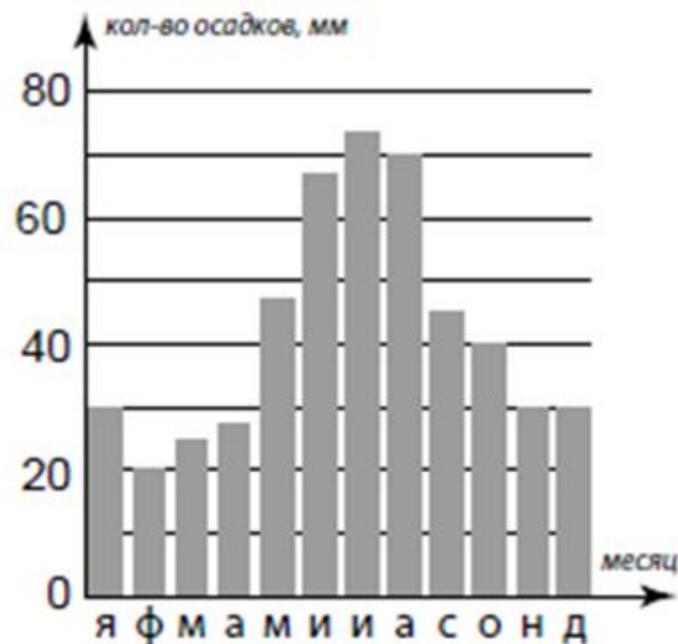
6  Град

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?

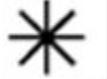
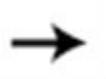


Атмосферное давление



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%

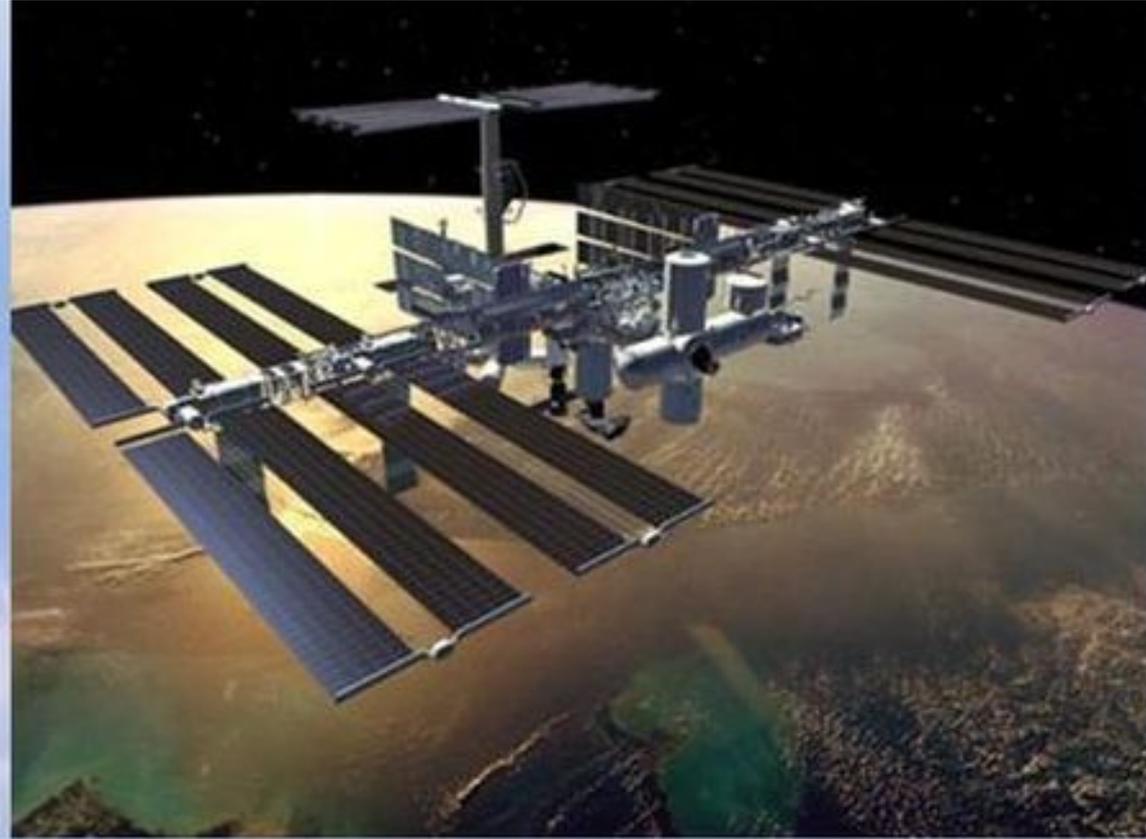
6.2. На каком рисунке знаками отображена погода в тот день, когда выпадали осадки? Укажите букву, которой обозначен этот рисунок. Составьте описание погоды в этот день.

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





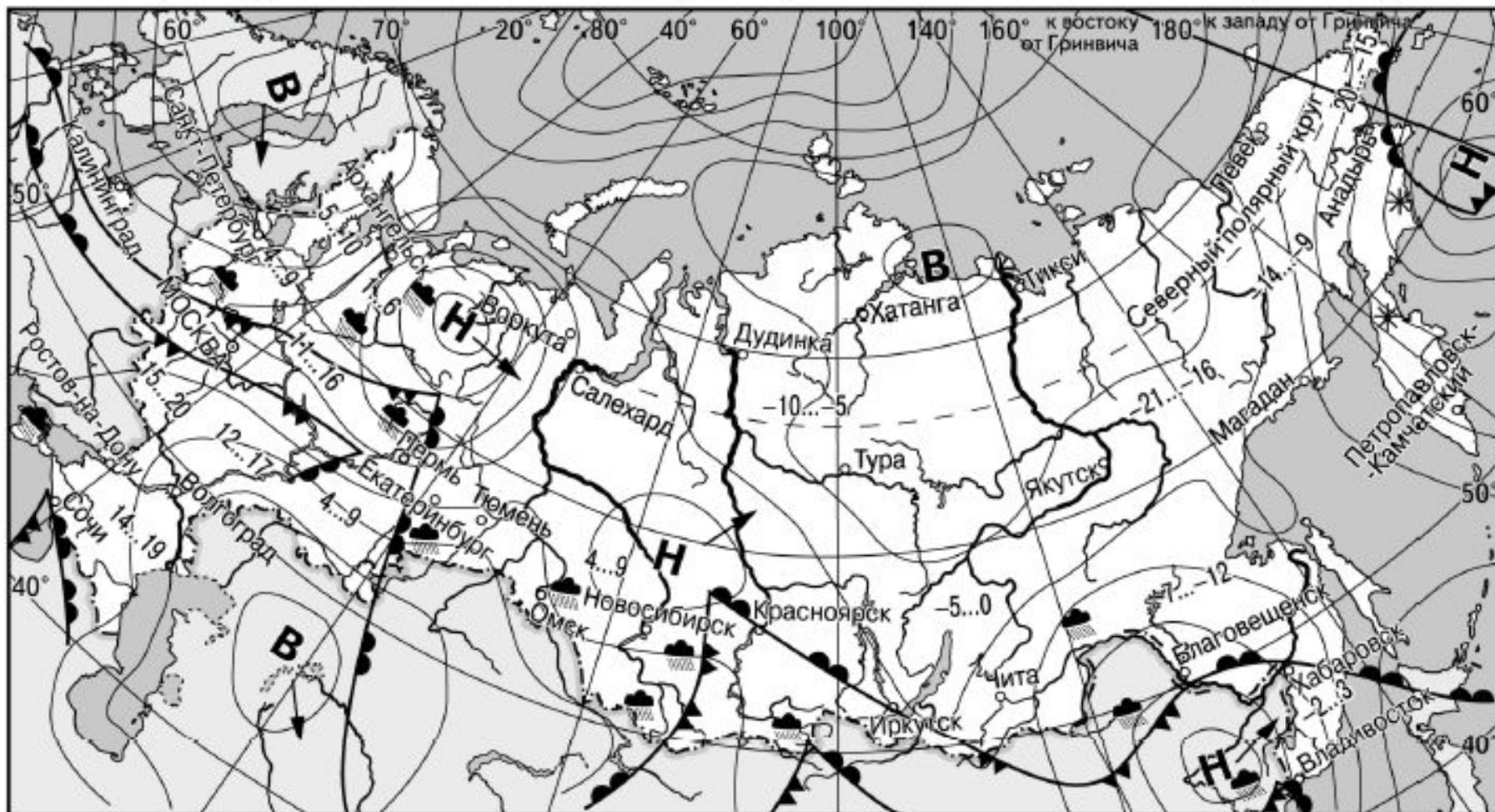
Науки о погоде

- **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)

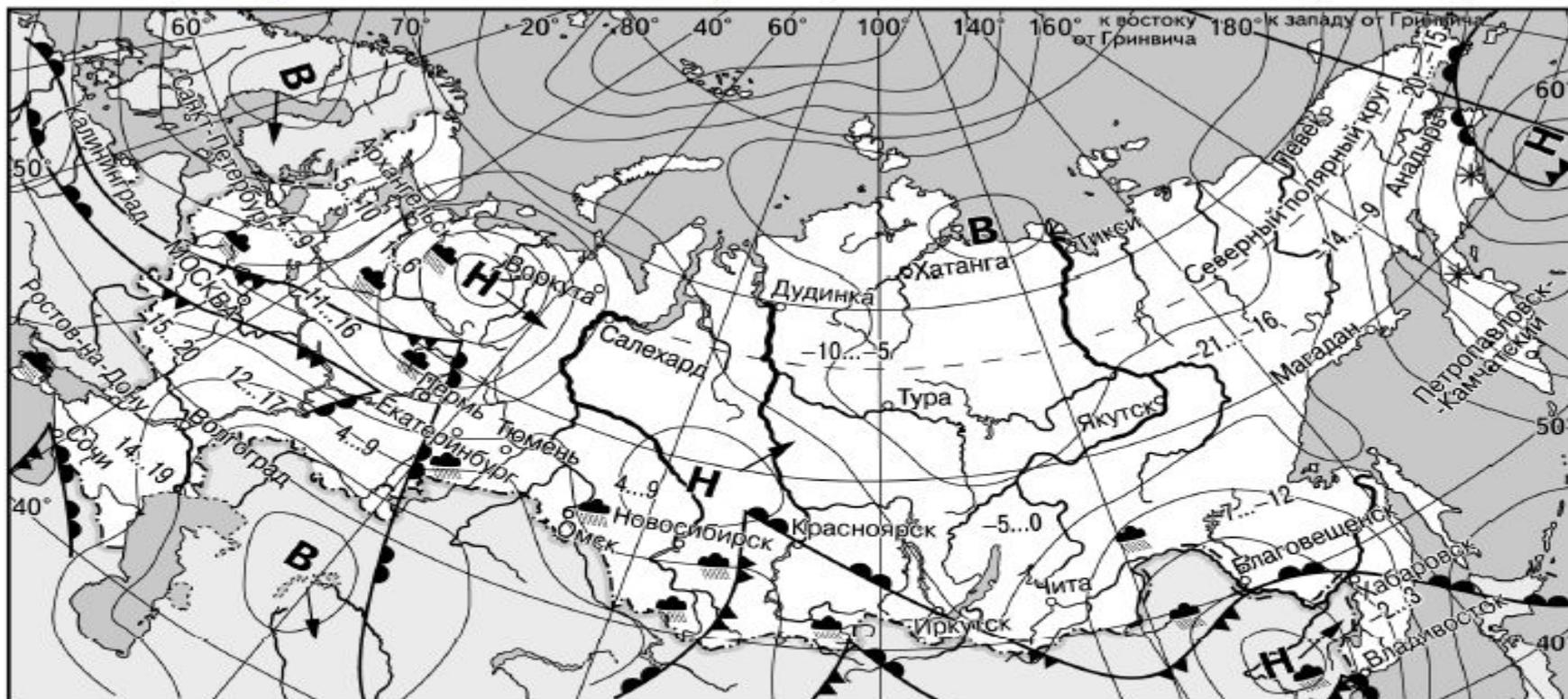


- В** Область высокого атмосферного давления
- Н** Область низкого атмосферного давления
- Направление перемещения барических образований

-  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)



- | | | | |
|----------|--|---------|----------------------------|
| В | Область высокого атмосферного давления | | Тёплый атмосферный фронт |
| Н | 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.