

Особенности климата области



Цели:

Познакомить учащихся с особенностями климата области;

Продолжить формирование умений работать с тематическими картами атласа;

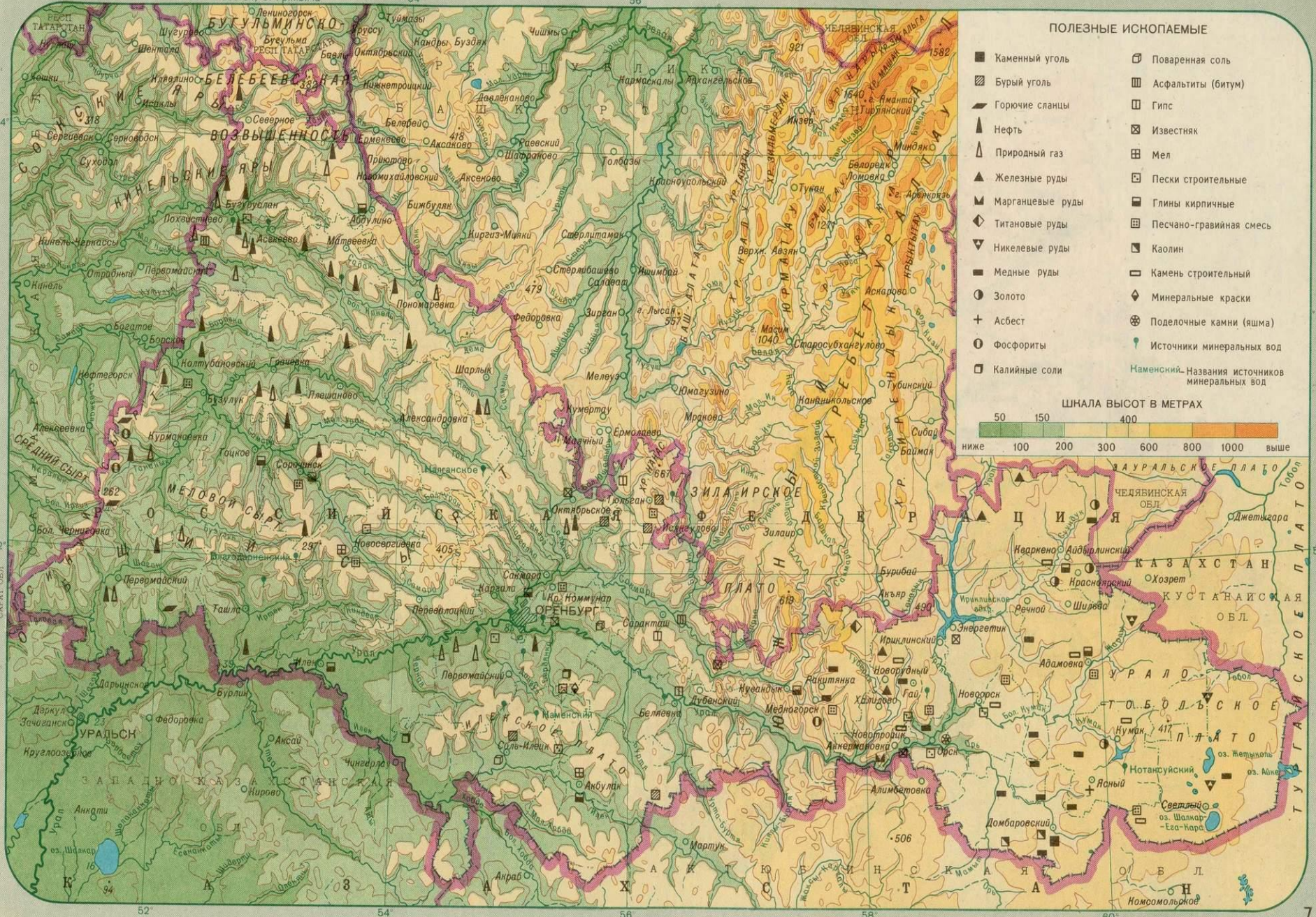
Продолжить учиться оформлять свою работу в виде логических конспектов и схем.

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

52° к востоку от Гринвича

54°

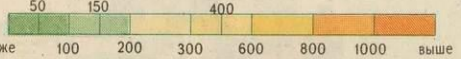
56°



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- Каменный уголь
- ▨ Бурый уголь
- ▧ Горючие сланцы
- ▲ Нефть
- △ Природный газ
- ▲ Железные руды
- ▼ Марганцевые руды
- ◆ Титановые руды
- ▽ Никелевые руды
- Медные руды
- Золото
- Фосфориты
- Калийные соли
- Поваренная соль
- ▨ Асфальтиты (битум)
- ▨ Гипс
- ⊠ Известняк
- ⊠ Мел
- ⊠ Пески строительные
- ⊠ Глины кирпичные
- ⊠ Песчано-гравийная смесь
- ⊠ Каолин
- Камень строительный
- ◆ Минеральные краски
- ⊠ Поделочные камни (яшма)
- Источники минеральных вод

ШКАЛА ВЫСОТ В МЕТРАХ



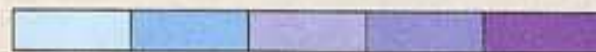
Масштаб 1 : 2 500 000

1. По карте климатических поясов и областей определите: в каких климатических поясах и областях расположена территория Оренбургской области?

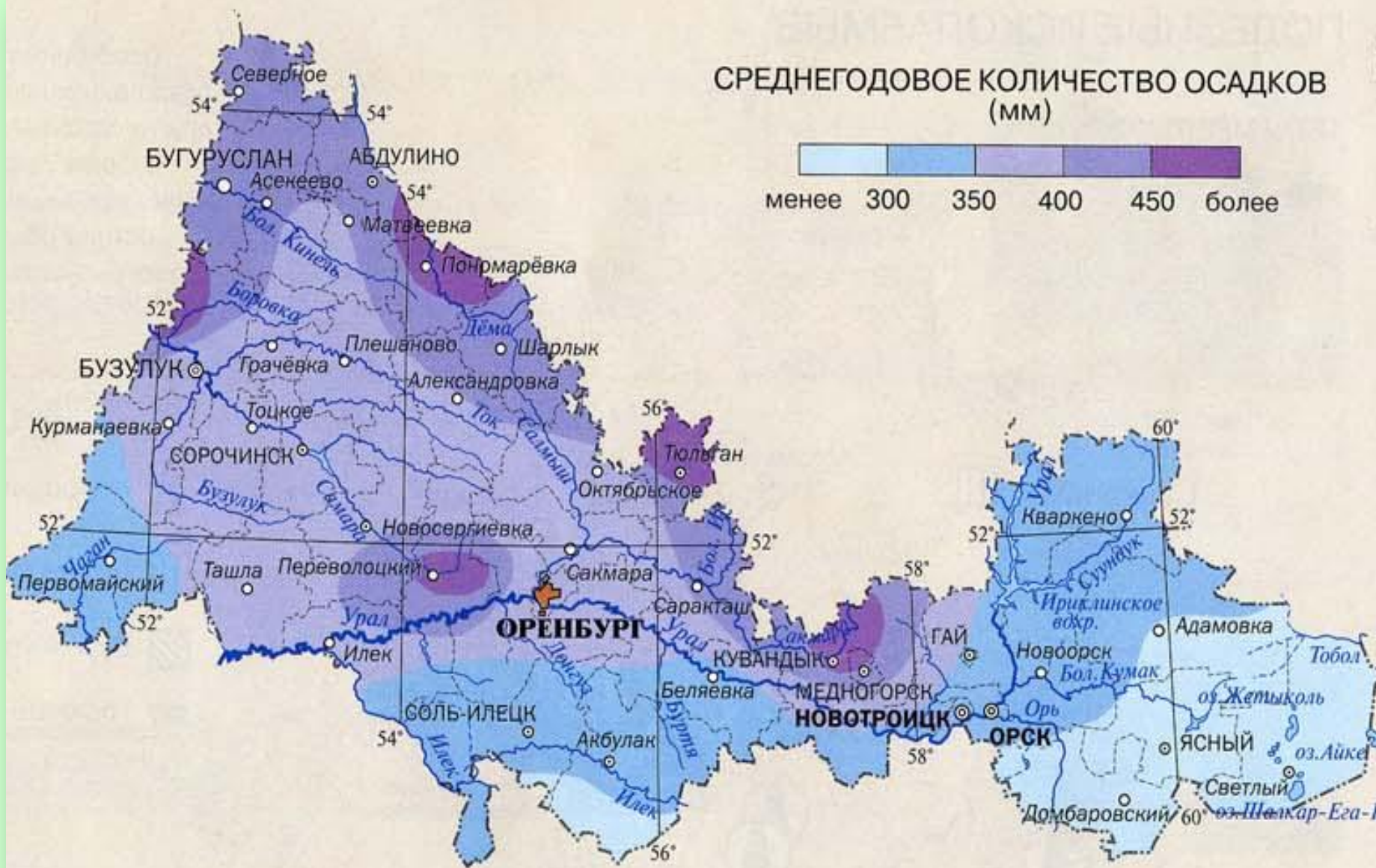


2. Каковы свойства атмосферных вихрей — циклонов и антициклонов?

СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ (мм)



менее 300 350 400 450 более





ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛИМАТА НЕКОТОРЫХ ГОРОДОВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

| Насёленные пункты | Средняя температура (°C) | | | Среднегодовое количество осадков (мм) | Испаряемость (мм) | Средняя высота снежного покрова (см) | Средняя глубина промерзания почвы (см) |
|-------------------|--------------------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| | января | июля | годовая амплитуда средних температур | | | | |
| Бугуруслан | -14,3 | +20,2 | 34,5 | 419 | 700 | 43 | 105 |
| Оренбург | -15,0 | +22,0 | 37,0 | 389 | 800 | 37 | 110 |
| Адамовка | -17,8 | +20,4 | 38,2 | 297 | 900 | 27 | 140 |



Количество осадков, мм



менее 100 125 150 более

— -15° — Изотермы января



Масштаб 1 : 5 500 000



Количество осадков, мм



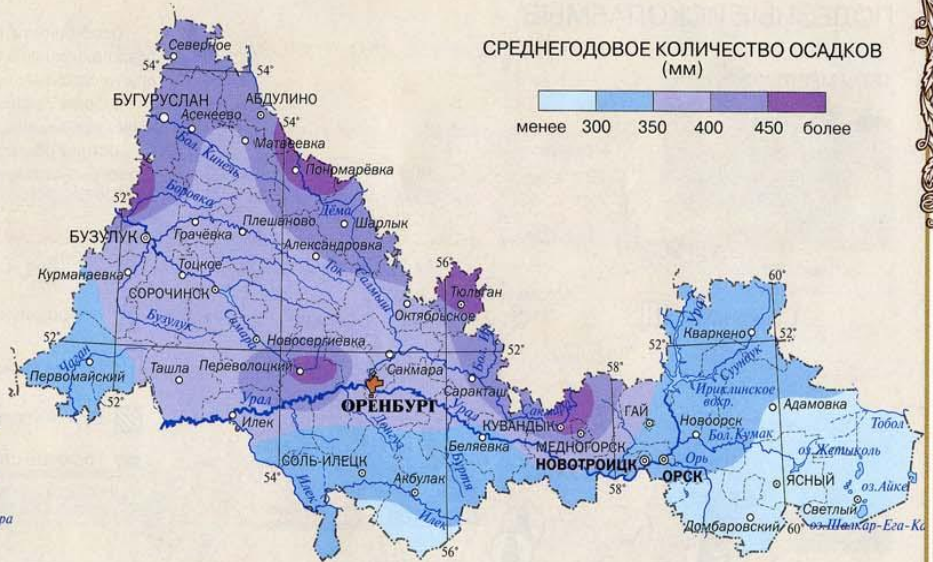
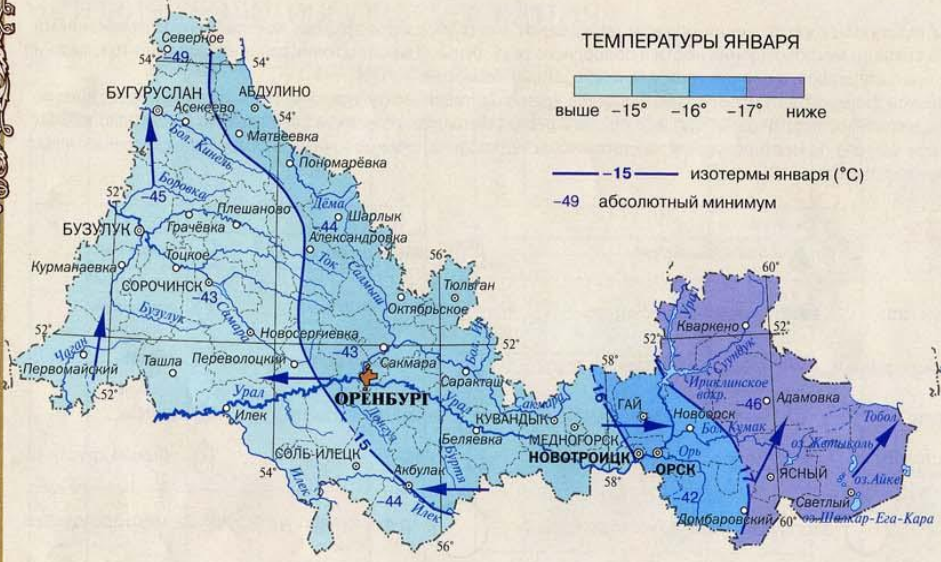
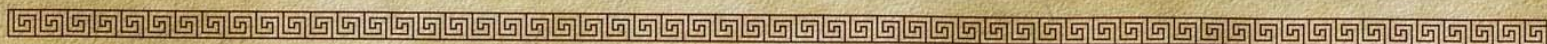
менее 200 250 275 300 более

— +15° — Изотермы июля

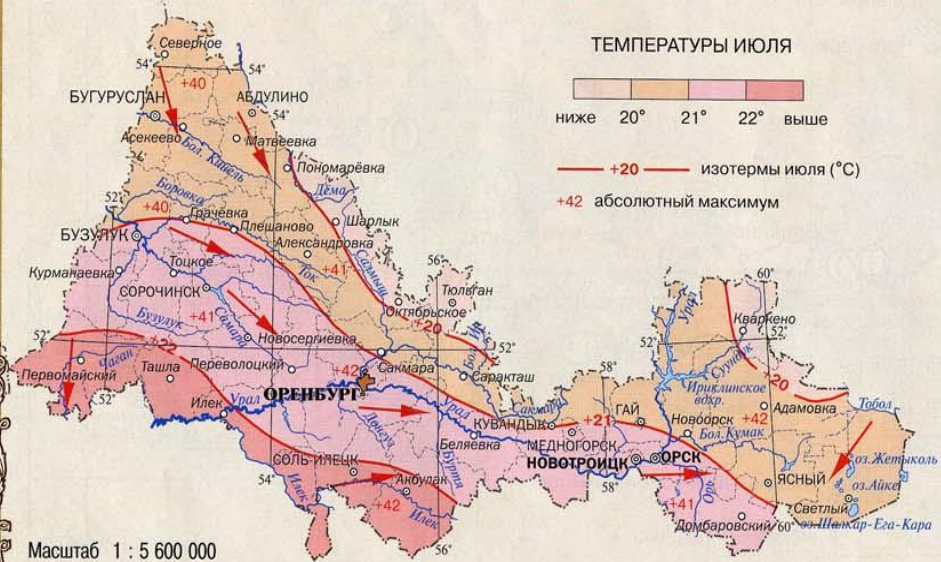


Масштаб 1 : 5 500 000





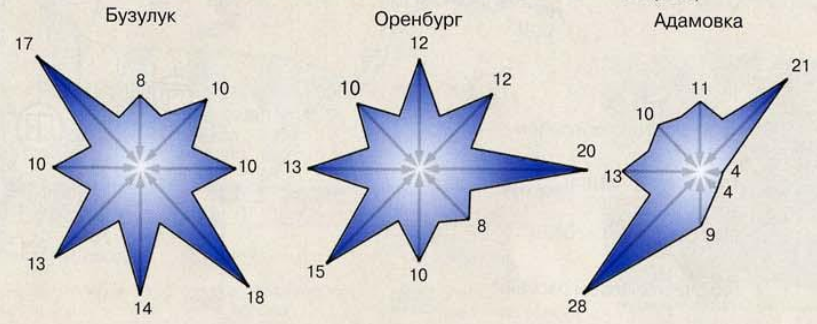
Преобладающее направление ветра
← в январе → в июле



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛИМАТА НЕКОТОРЫХ ГОРОДОВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

| Населенные пункты | Средняя температура ($^{\circ}\text{C}$) | | Среднегодовое количество осадков (мм) | Испаряемость (мм) | Средняя высота снежного покрова (см) | Средняя глубина промерзания почвы (см) |
|-------------------|--------------------------------------------|-------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| | января | июля | | | | |
| Бугуруслан | -14,3 | +20,2 | 34,5 | 700 | 43 | 105 |
| Оренбург | -15,0 | +22,0 | 37,0 | 800 | 37 | 110 |
| Адамовка | -17,8 | +20,4 | 38,2 | 297 | 27 | 140 |

СРЕДНЕГОДОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРОВ (В %)



Масштаб 1 : 5 600 000



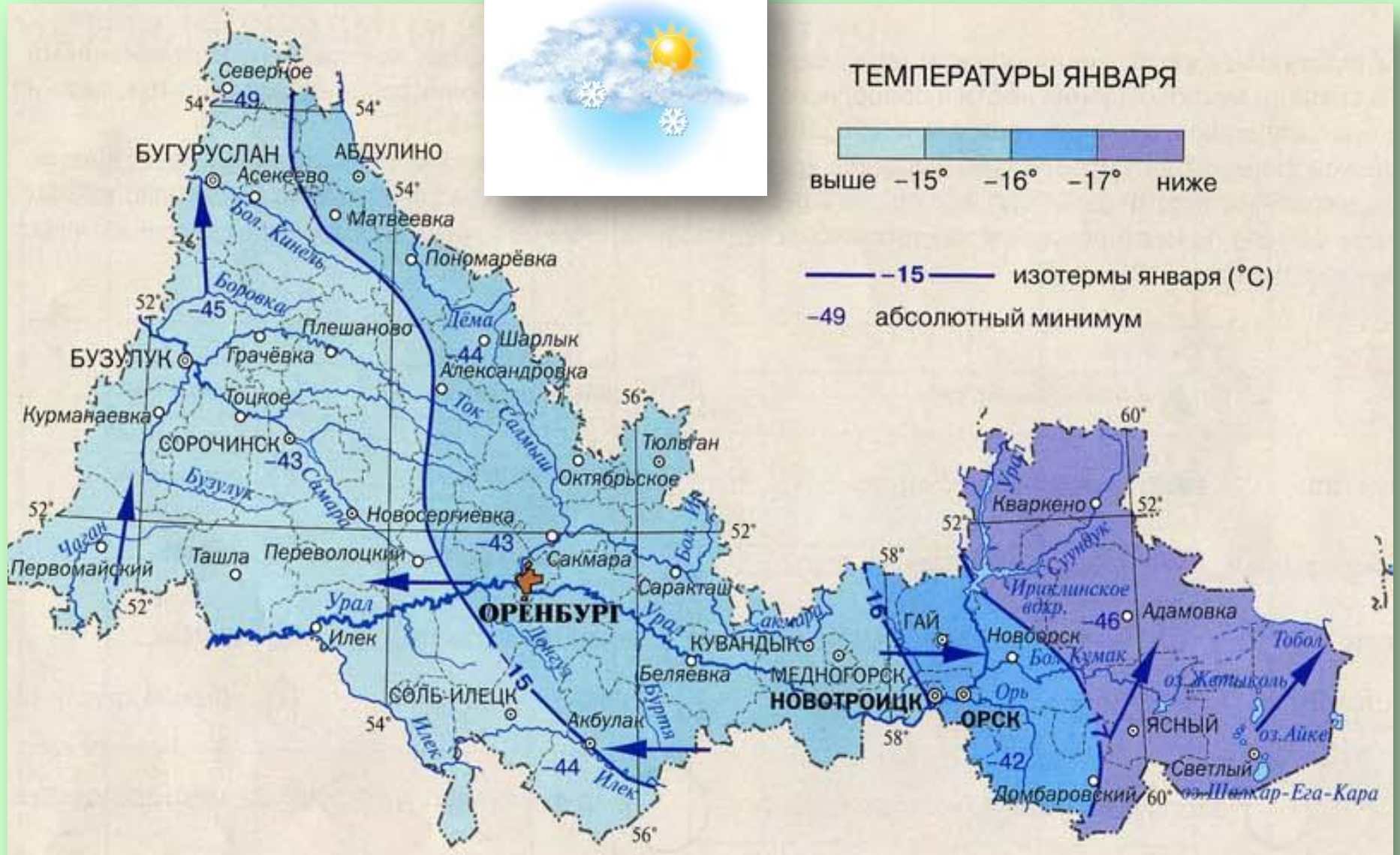
ТЕМПЕРАТУРЫ ЯНВАРЯ



выше -15° -16° -17° ниже

— -15 — изотермы января (°C)

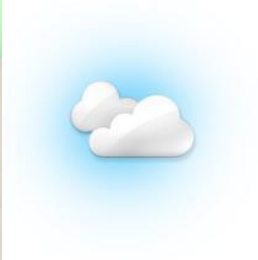
-49 абсолютный минимум



Преобладающее направление ветра

← в январе

→ в июле



Преобладающее направление ветра



в январе



в июле

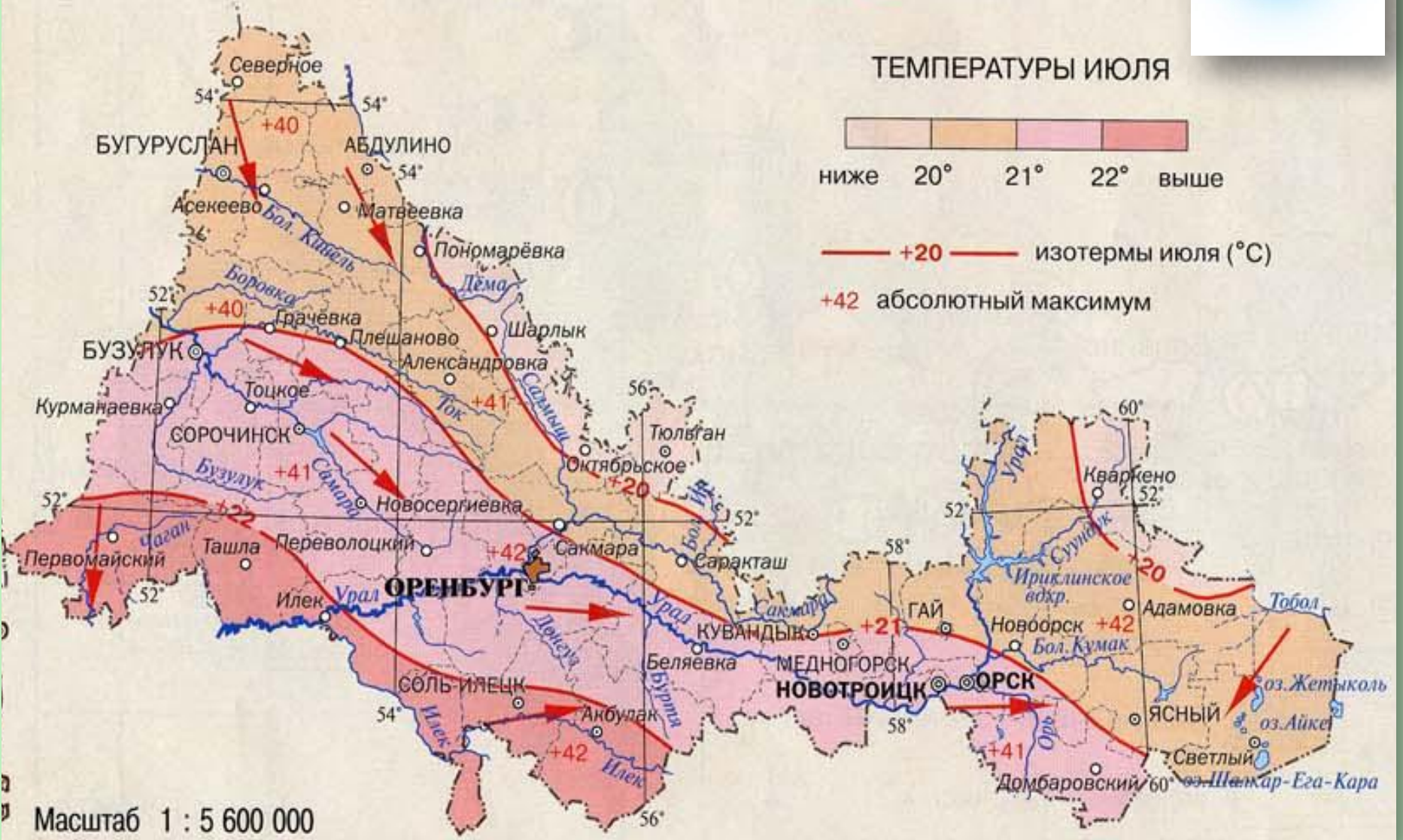
ТЕМПЕРАТУРЫ ИЮЛЯ



ниже 20° 21° 22° выше

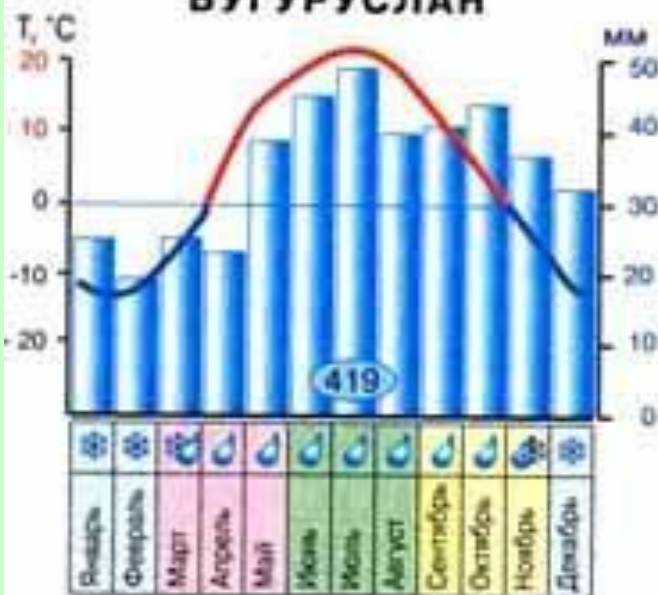
— +20 — изотермы июля (°C)

+42 абсолютный максимум

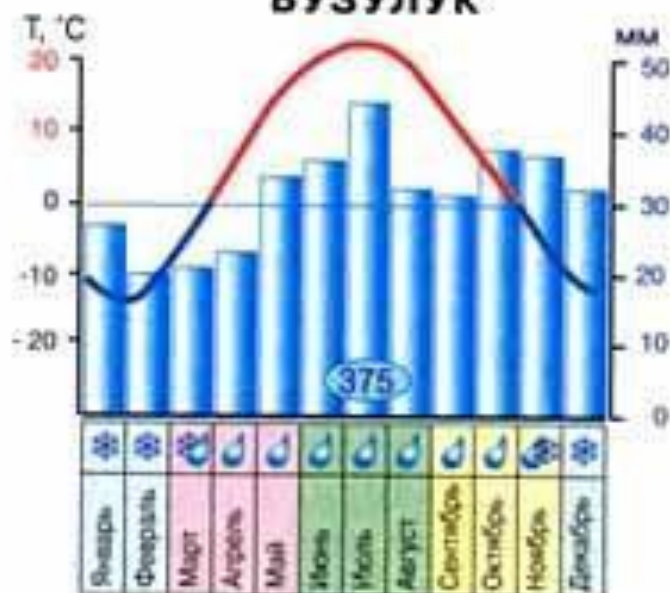


Масштаб 1 : 5 600 000

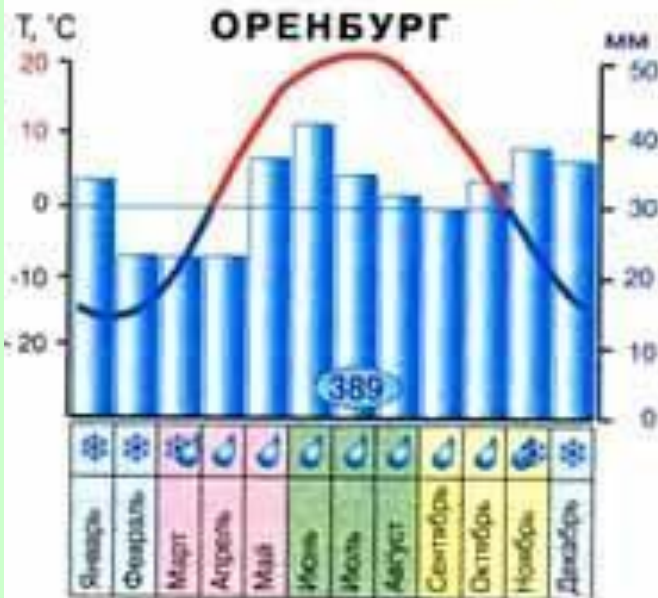
БУГУРУСЛАН



БУЗУЛУК

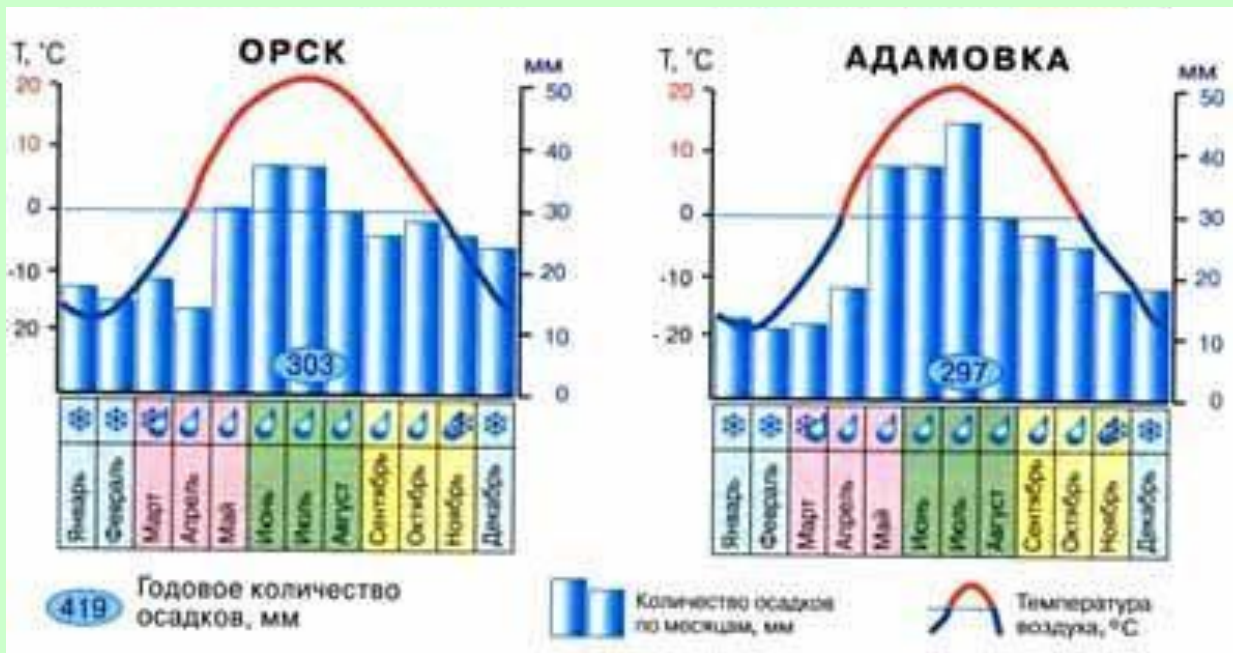


ОРЕНБУРГ



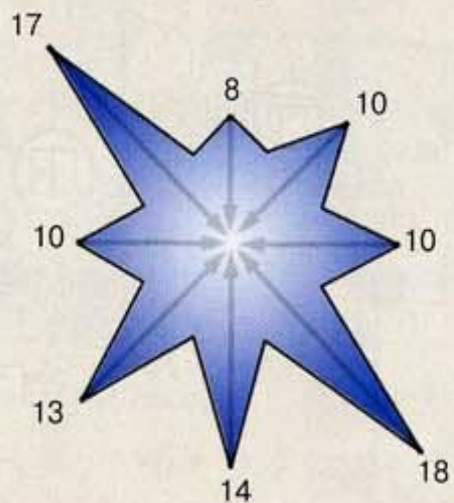
КУВАНДЫК



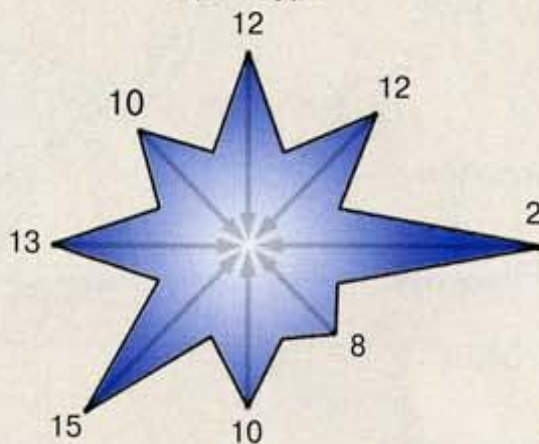


СРЕДНЕГОДОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРОВ (В %)

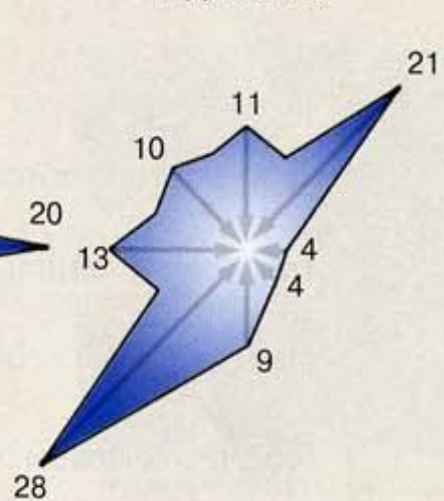
Бузулук



Оренбург



Адамовка



Проверьте свои знания

- 1. Объясните причины быстрого таяния снега весной в Оренбургской области? К каким последствиям это приводит?**
- 2. По климатической карте Оренбургской области установите возвышенности с повышенным количеством осадков.**

3. Используя климатические карты, объясните, почему над равнинами Саринского плато выпадает осадков больше, чем над Губерлинскими горами?

4. Какая погода характерна зимой и летом в Вашей местности?

Какими причинами это объясняется?

Оренбург

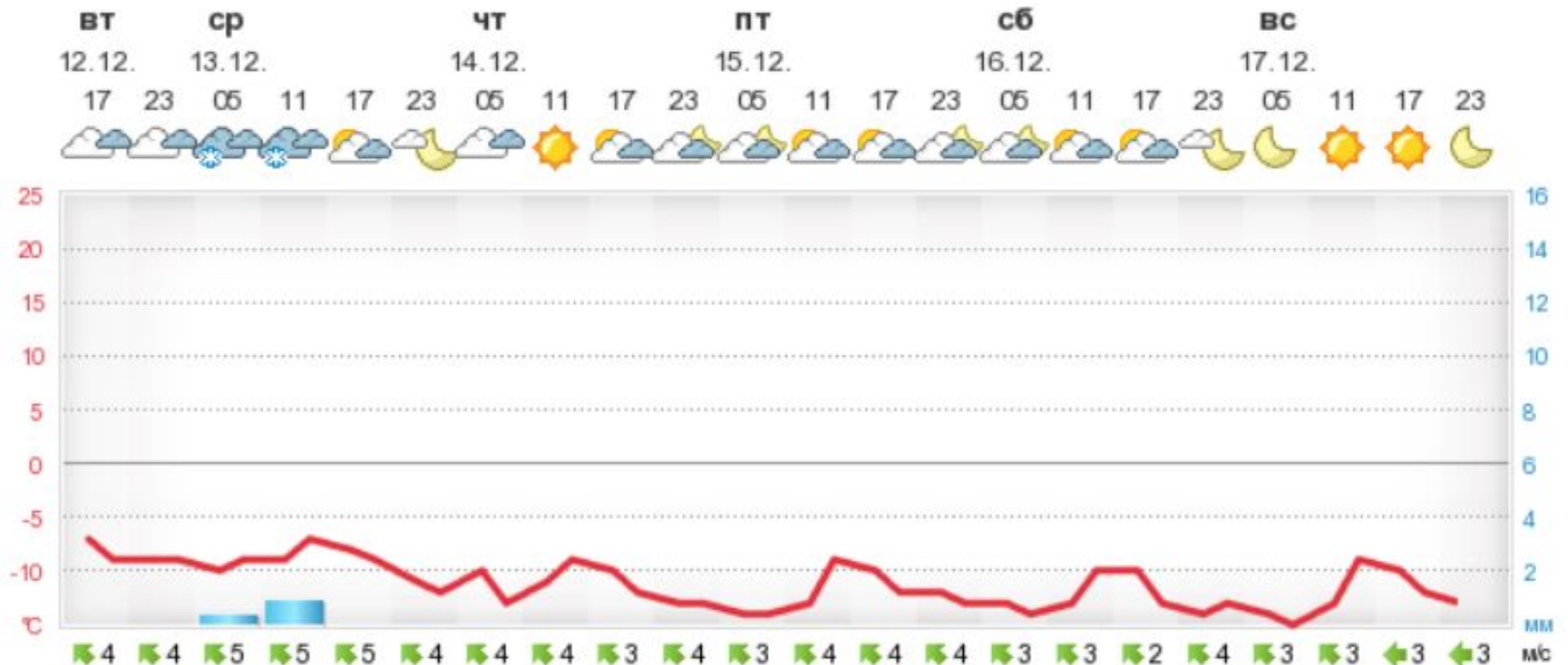
2017 г

Прогноз на 10 суток

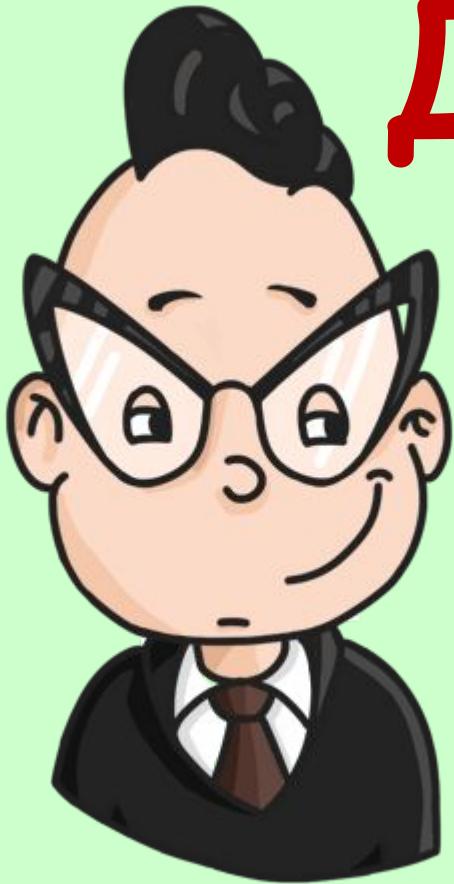
| Сегодня | Завтра | чт 14.12. | пт 15.12. | сб 16.12. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Макс: -6° Мин: -9° ↙ 4 м/с подробнее |  Макс: -7° Мин: -11° ↙ 5 м/с подробнее |  Макс: -9° Мин: -13° ↙ 4 м/с подробнее |  Макс: -9° Мин: -14° ↙ 4 м/с подробнее |  Макс: -10° Мин: -14° ↙ 3 м/с подробнее |
| вс 17.12. | пн 18.12. | вт 19.12. | ср 20.12. | чт 21.12. |
|  Макс: -9° Мин: -15° ↙ 4 м/с подробнее |  Макс: -10° Мин: -15° ↙ 4 м/с подробнее |  Макс: -9° Мин: -15° ↙ 3 м/с подробнее |  Макс: -9° Мин: -15° ↙ 3 м/с подробнее |  Макс: -8° Мин: -14° ↗ 2 м/с подробнее |



Подробный прогноз на 5 суток



- ясно
- небольшая облачность
- облачно
- дождь
- мокрый снег
- снег
- гроза



**Д/З: записи в
тетради**