

Особенности климата области



Цели:

Познакомить учащихся с особенностями климата области;

Продолжить формирование умений работать с тематическими картами атласа;

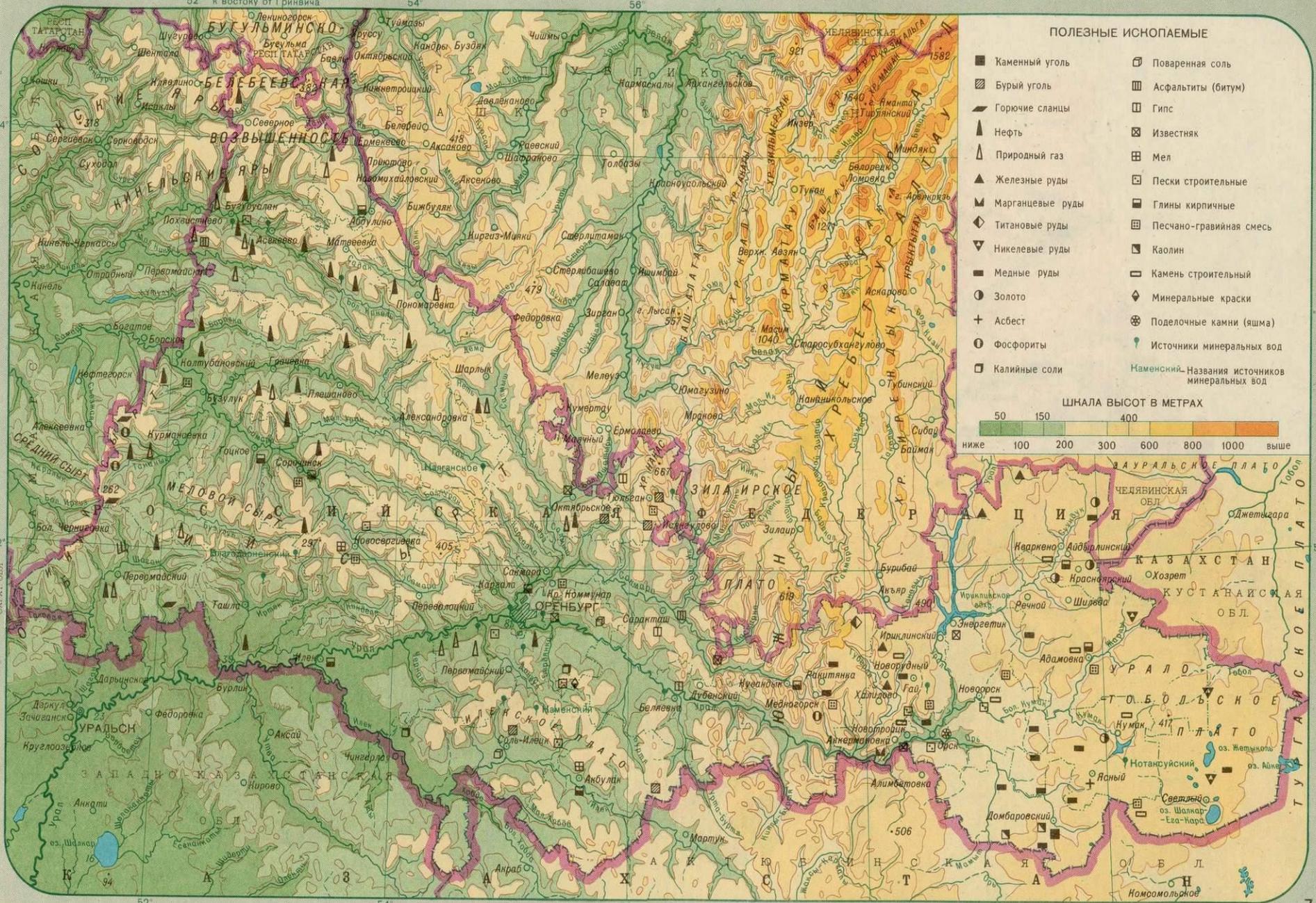
Продолжить учиться оформлять свою работу в виде логических конспектов и схем.

ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

52° к востоку от Гринвича

54°

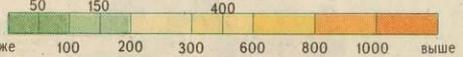
56°



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



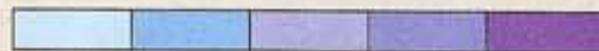
Масштаб 1 : 2 500 000

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

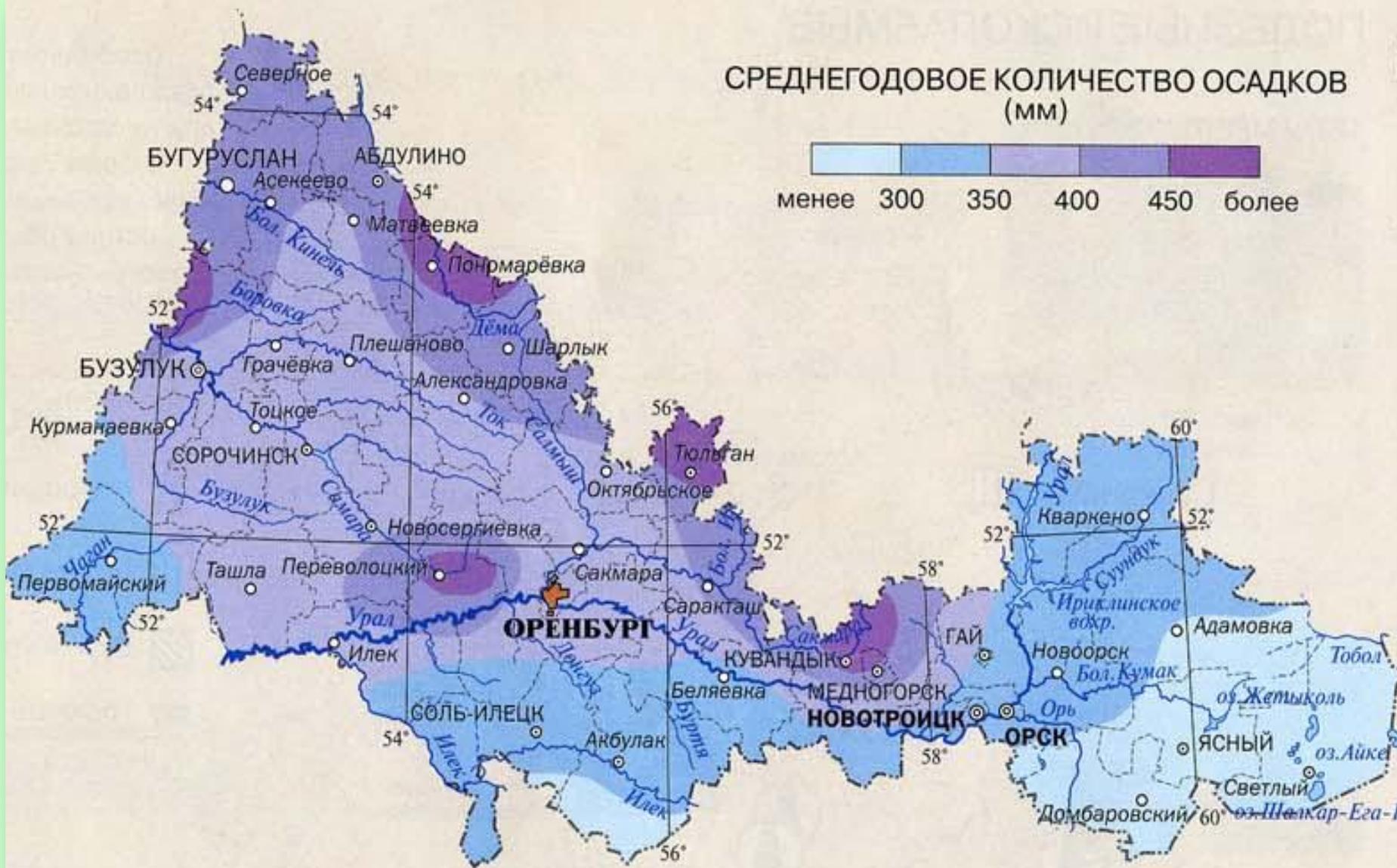


2. Каковы свойства атмосферных вихрей — циклонов и антициклонов?

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



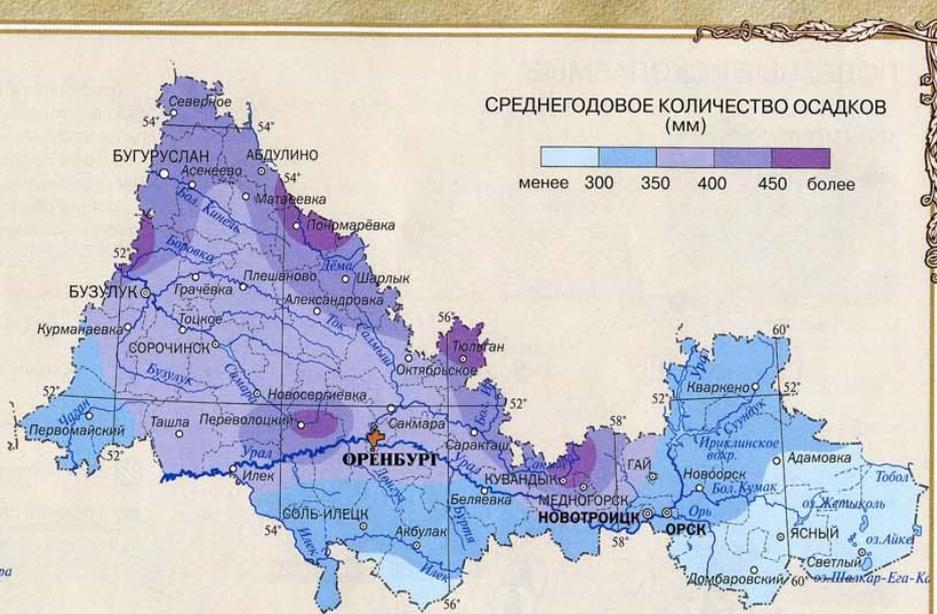
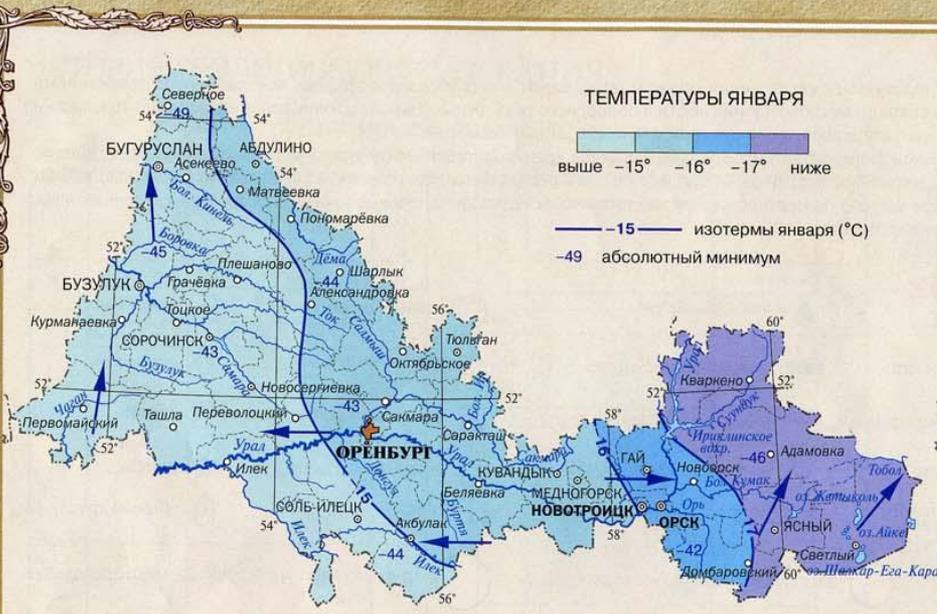
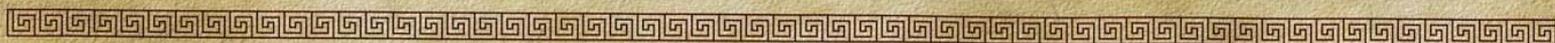
менее 200 250 275 300 более

— +15° — Изотермы июля

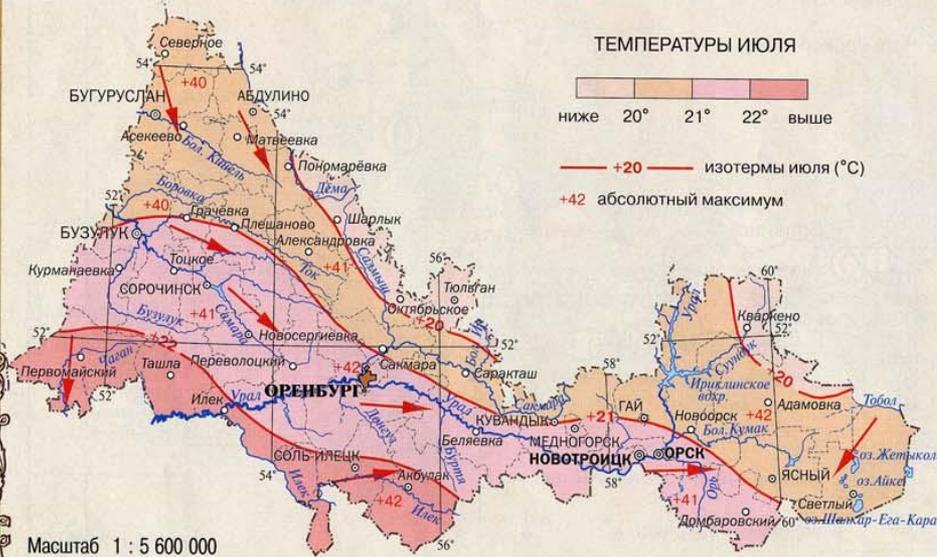


Масштаб 1 : 5 500 000





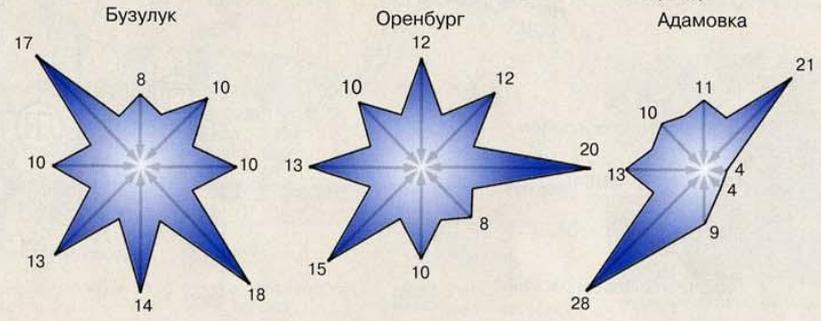
Преобладающее направление ветра
← в январе → в июле



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	419	700	43
Оренбург	$-15,0$	$+22,0$	37,0	389	800	37
Адамовка	$-17,8$	$+20,4$	38,2	297	900	27

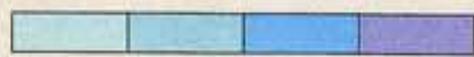
СРЕДНЕГОДОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРОВ (В %)



Масштаб 1 : 5 600 000



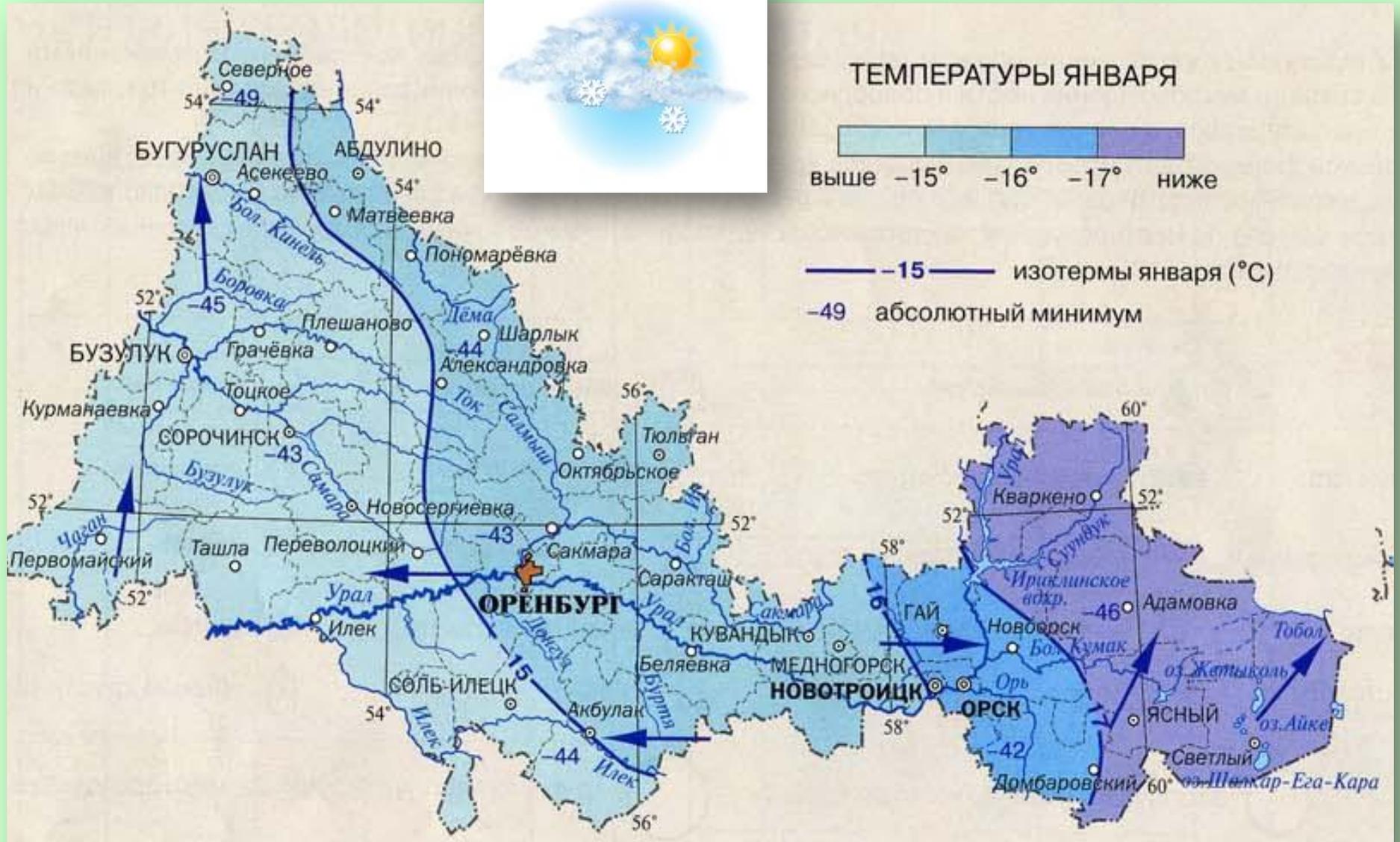
ТЕМПЕРАТУРЫ ЯНВАРЯ



выше -15° -16° -17° ниже

— -15 — изотермы января (°C)

-49 абсолютный минимум



Преобладающее направление ветра

← в январе

→ в июле



Преобладающее направление ветра

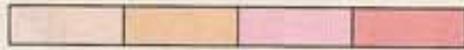


в январе



в июле

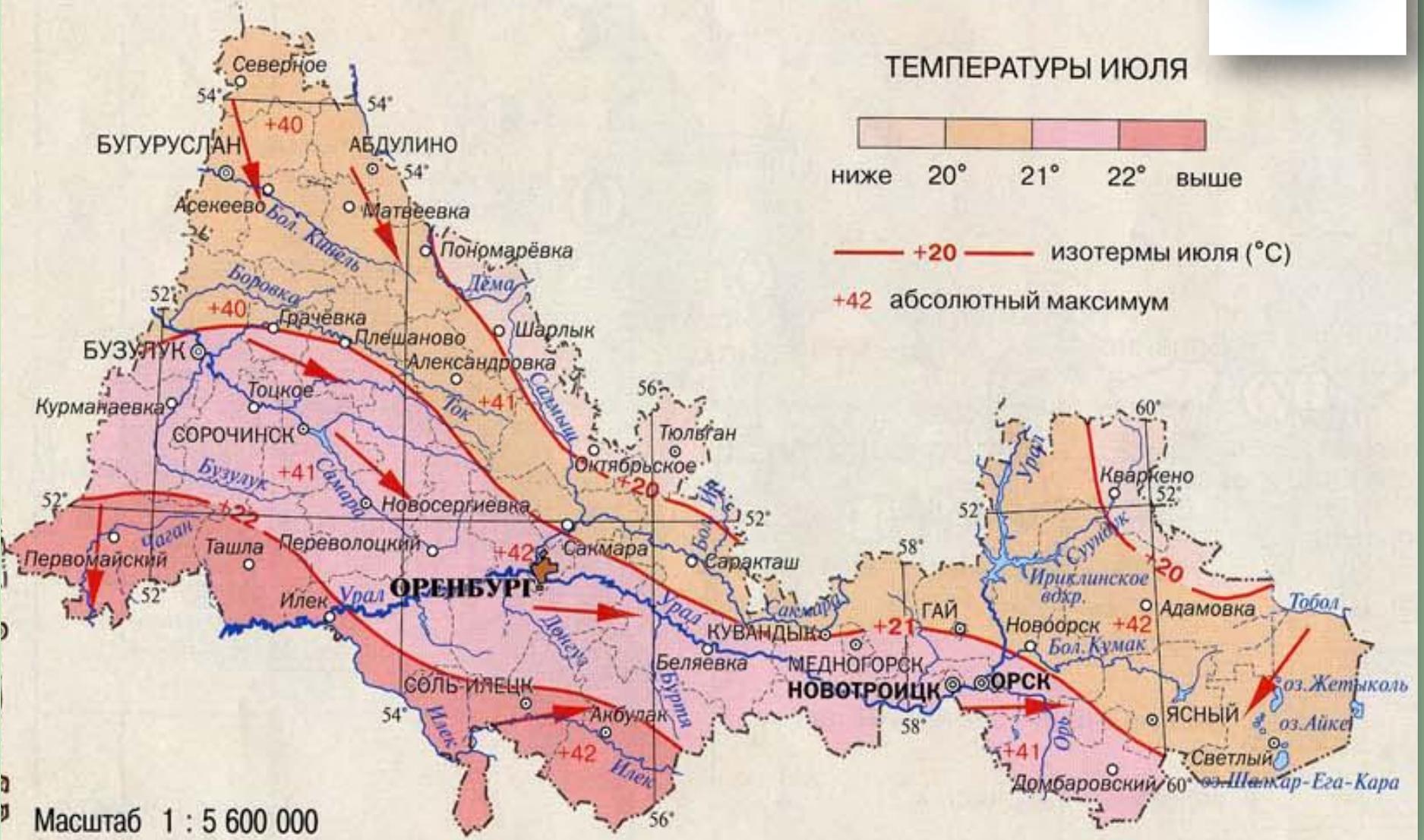
ТЕМПЕРАТУРЫ ИЮЛЯ



ниже 20° 21° 22° выше

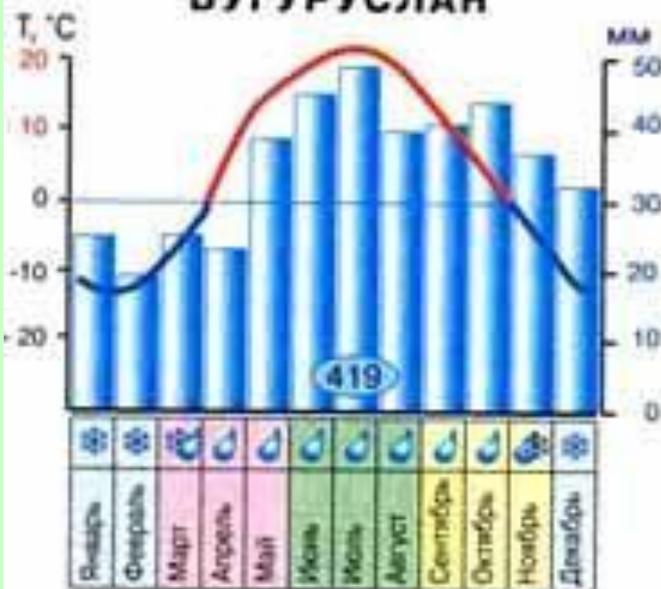
— +20 — изотермы июля (°C)

+42 абсолютный максимум

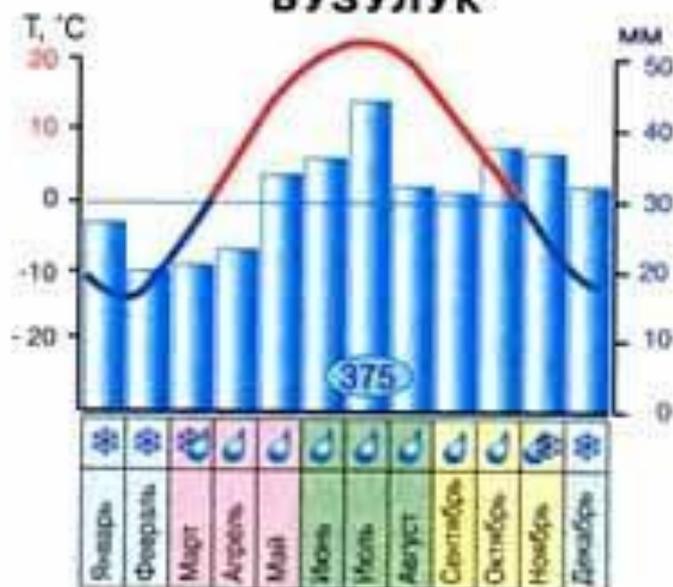


Масштаб 1 : 5 600 000

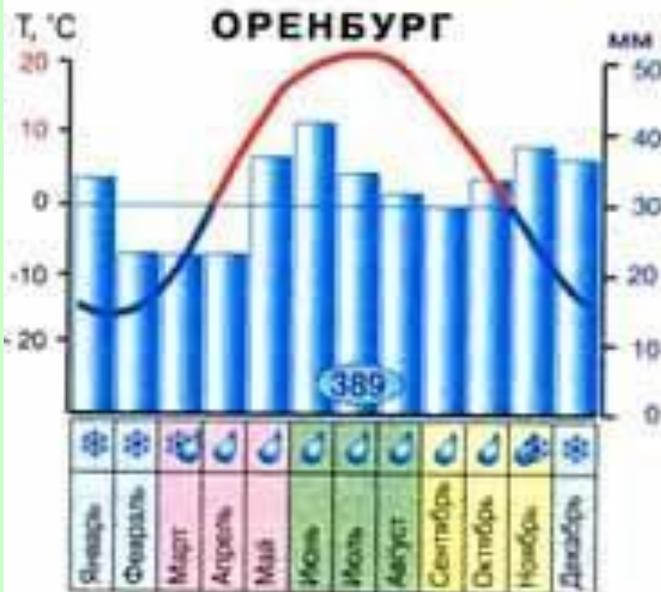
БУГУРУСЛАН



БУЗУЛУК

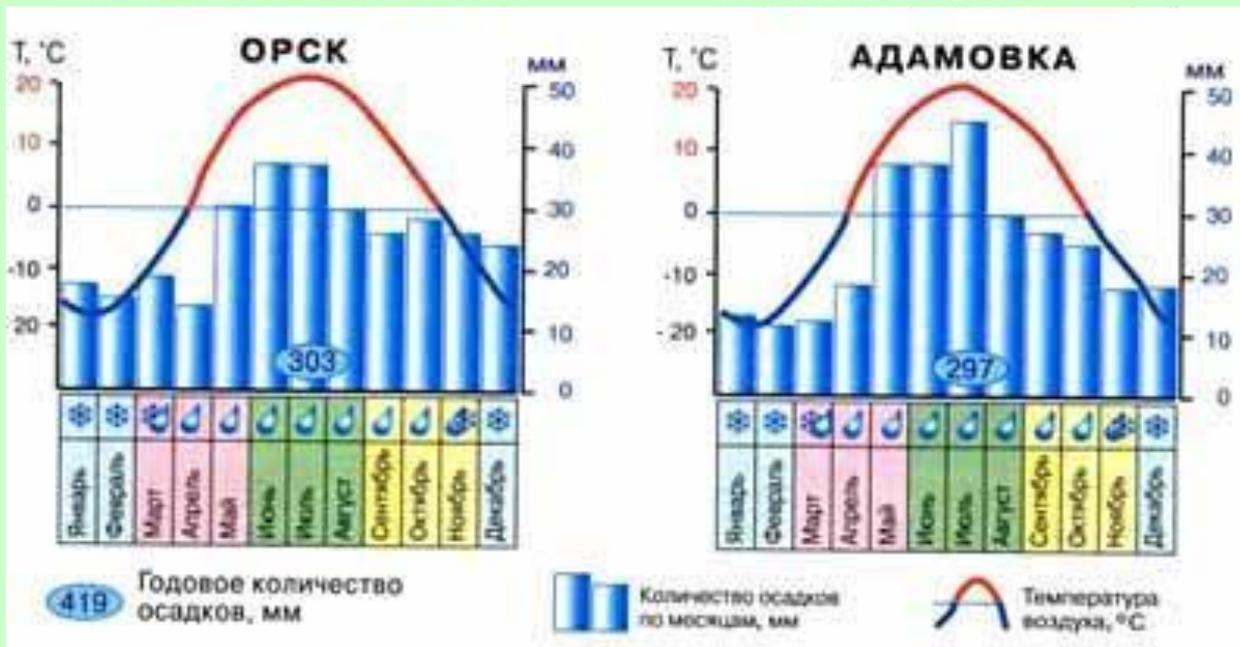


ОРЕНБУРГ



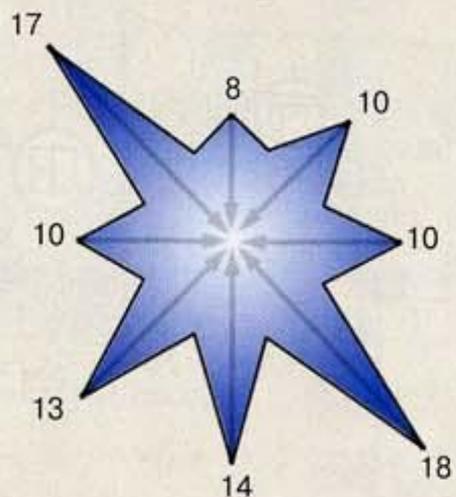
КУВАНДЫК



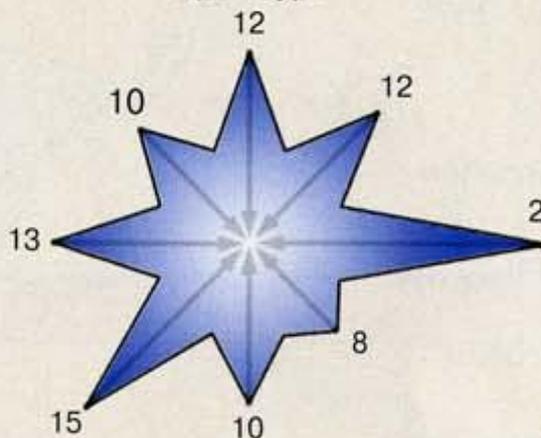


СРЕДНЕГОДОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРОВ (В %)

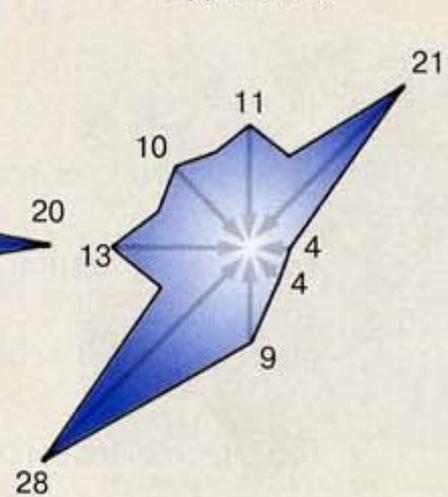
Бузулук



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

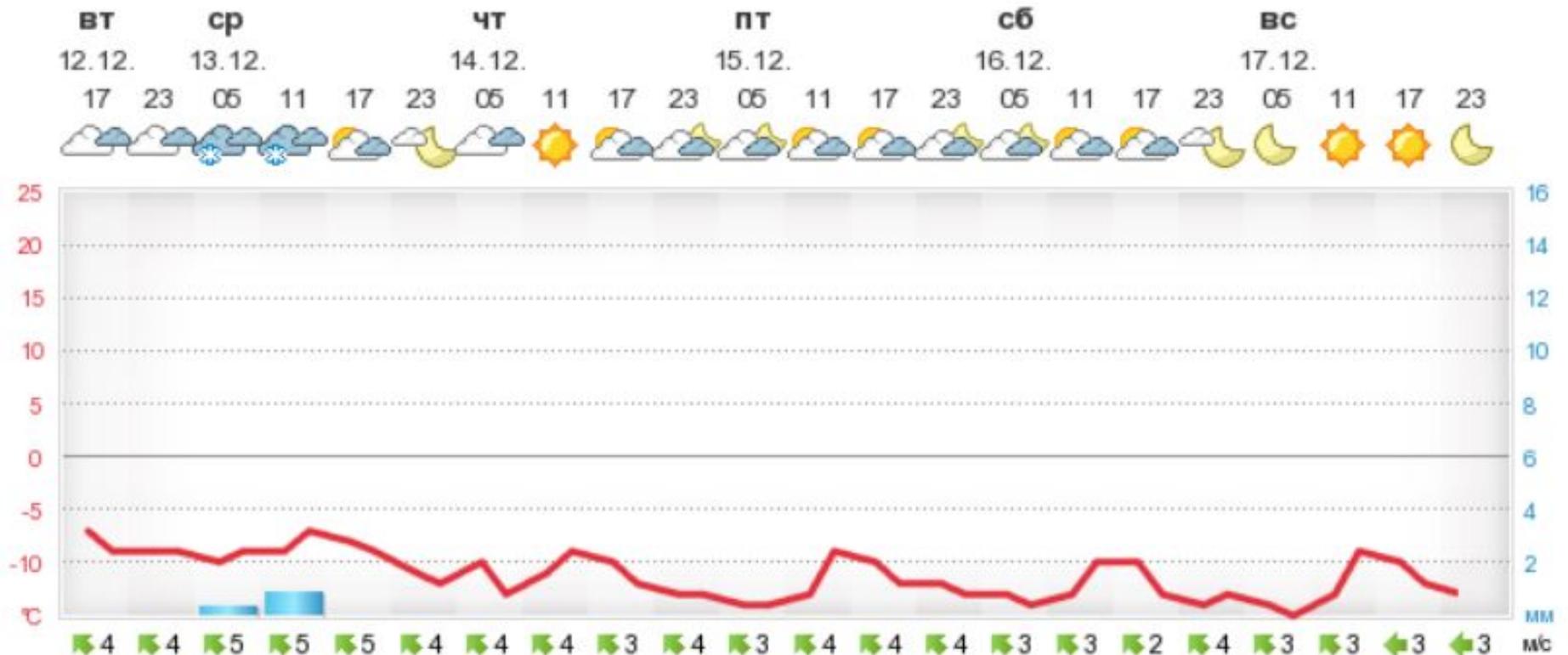
2017 г

Прогноз на 10 суток

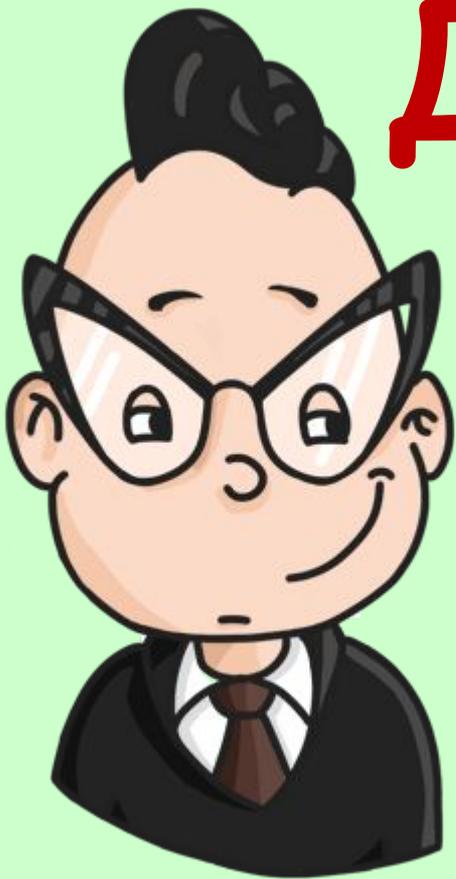
Сегодня	Завтра	чт 14.12.	пт 15.12.	сб 16.12.
 Макс: -6° Мин: -9° ↙ 4 м/с подробнее	 Макс: -7° Мин: -11° ↙ 5 м/с подробнее	 Макс: -9° Мин: -13° ↙ 4 м/с подробнее	 Макс: -9° Мин: -14° ↙ 4 м/с подробнее	 Макс: -10° Мин: -14° ↙ 3 м/с подробнее
вс 17.12.	пн 18.12.	вт 19.12.	ср 20.12.	чт 21.12.
 Макс: -9°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