

# Особенности климата области



# Цели:

Познакомить учащихся с особенностями климата области;

Продолжить формирование умений работать с тематическими картами атласа;

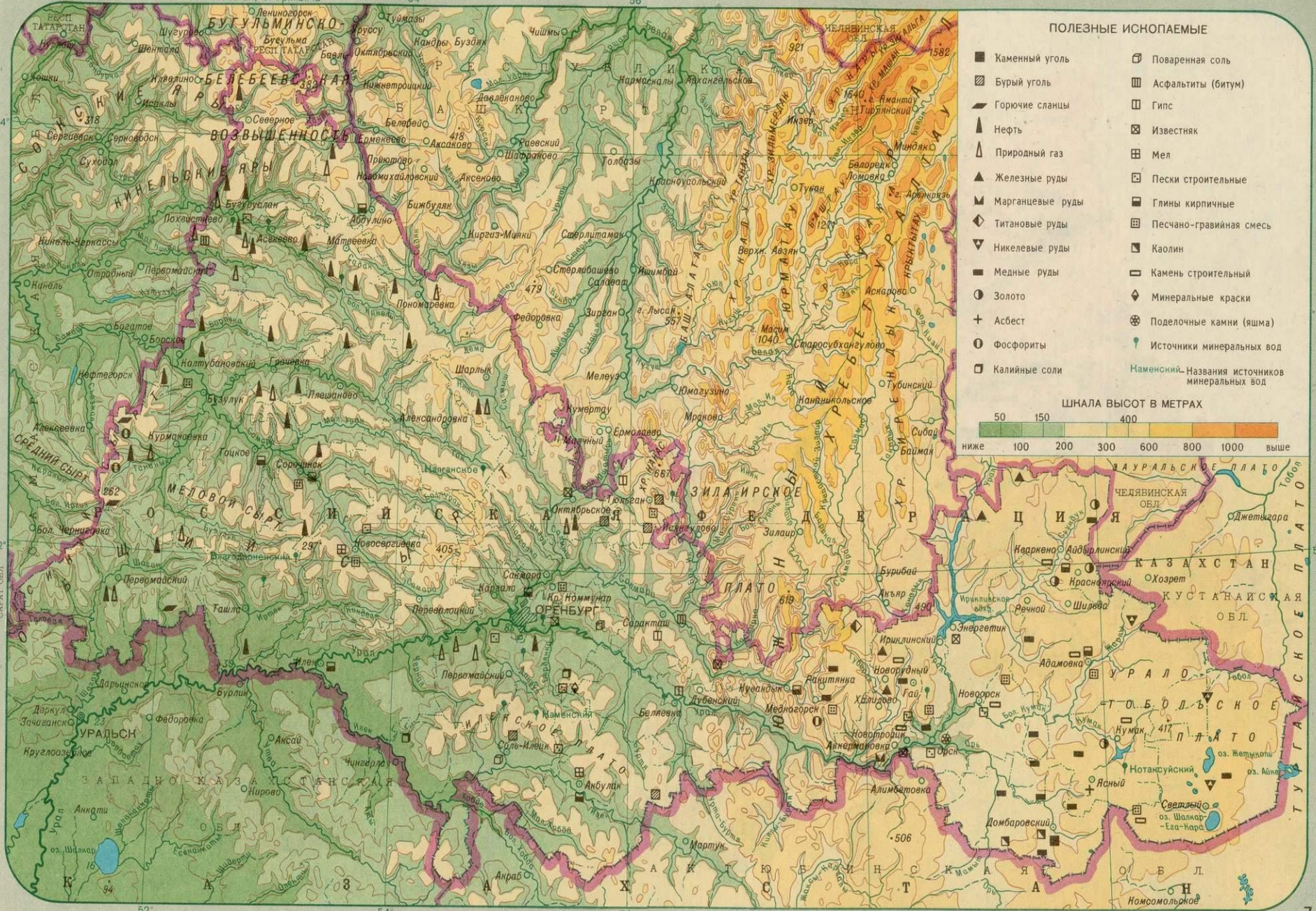
Продолжить учиться оформлять свою работу в виде логических конспектов и схем.

# ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

52° к востоку от Гринвича

54°

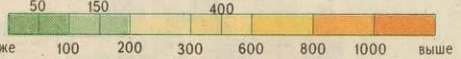
56°



## 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



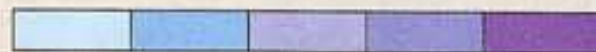
Масштаб 1 : 2 500 000

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

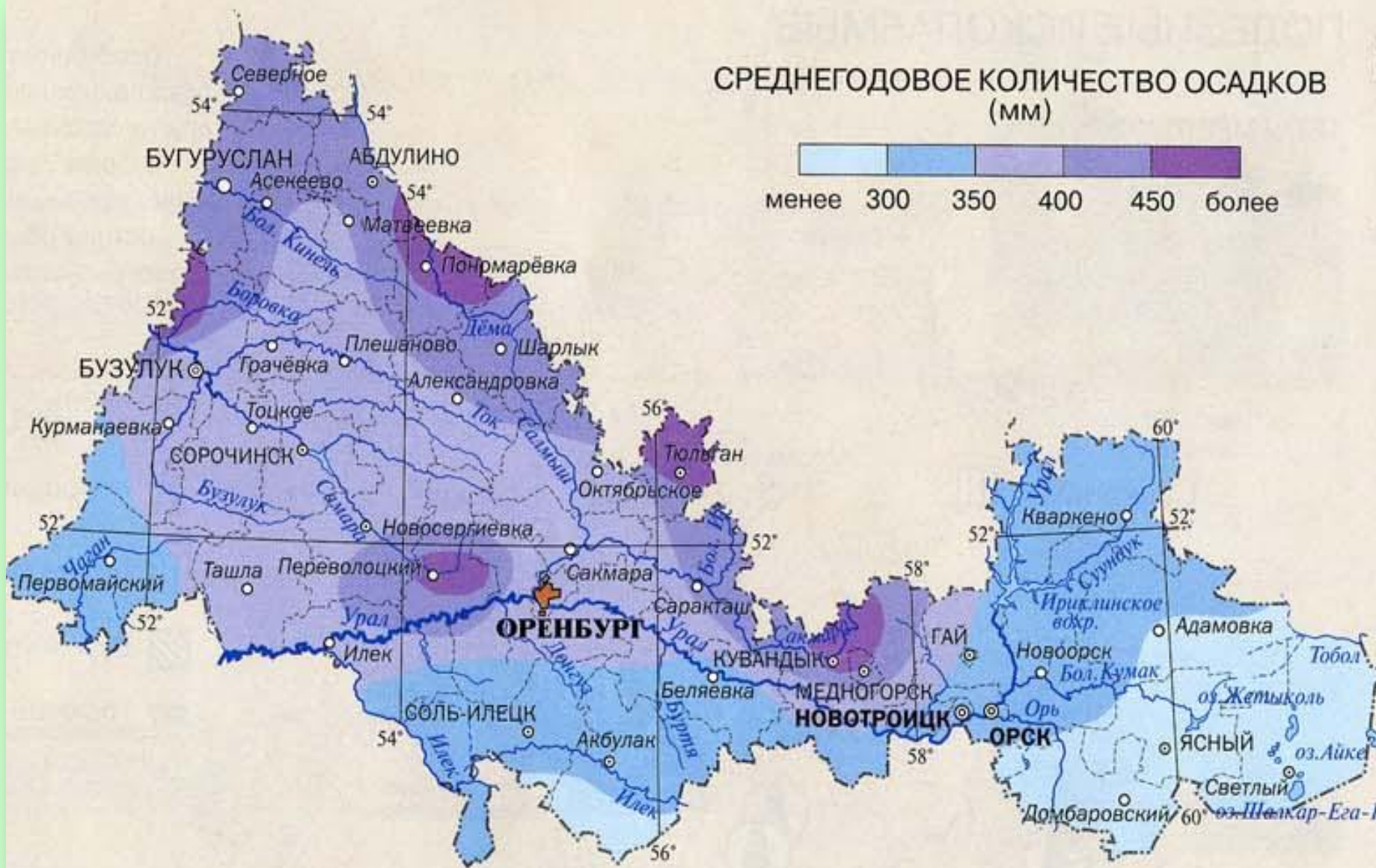


**2. Каковы свойства атмосферных вихрей — циклонов и антициклонов?**

# СРЕДНЕГОДОВОЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ (мм)



менее 300 350 400 450 более



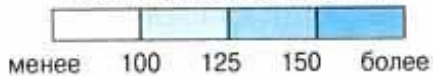


## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛИМАТА НЕКОТОРЫХ ГОРОДОВ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Насёленные пункты	Средняя температура (°С)			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



— -15° — Изотермы января

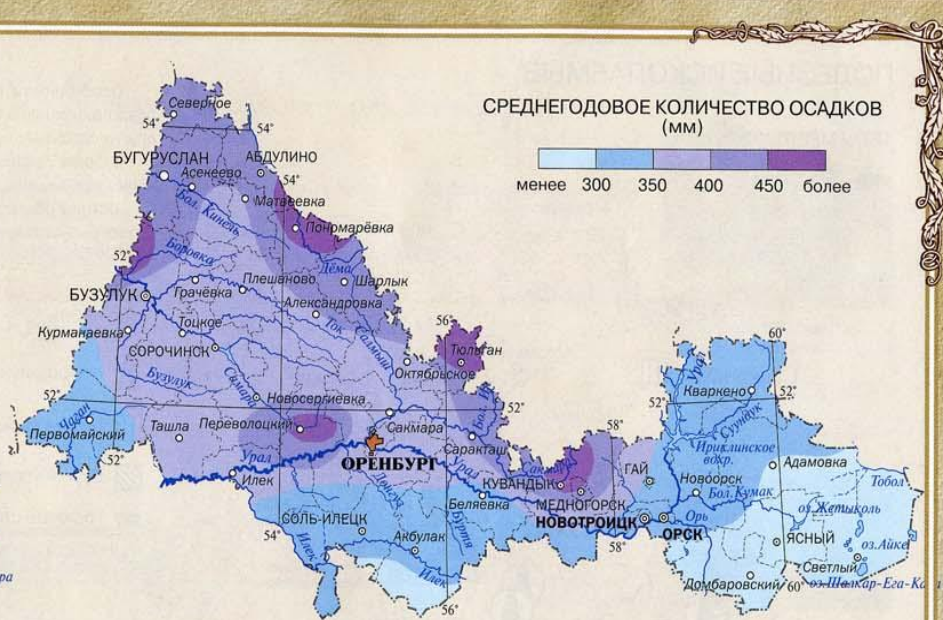
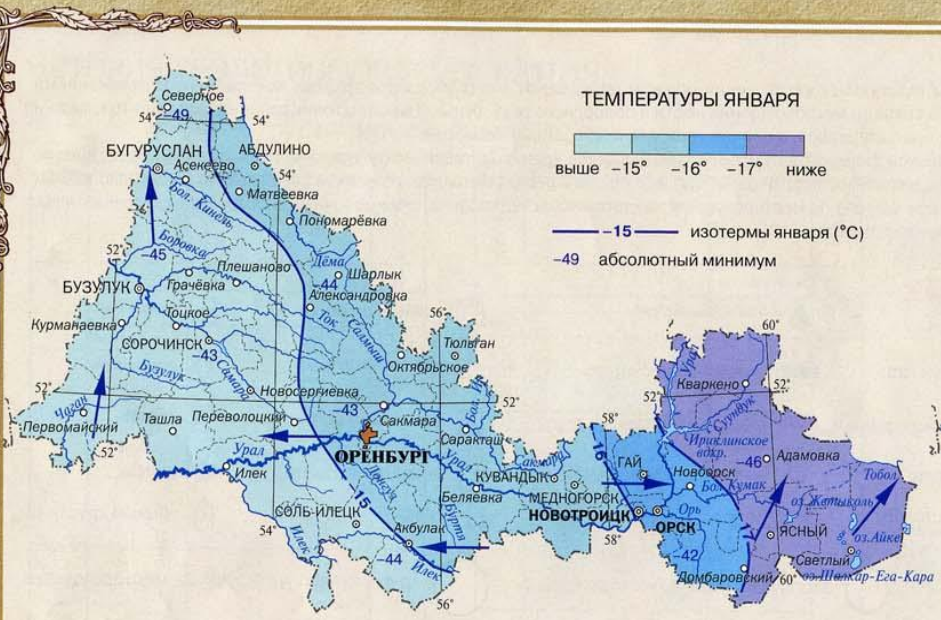
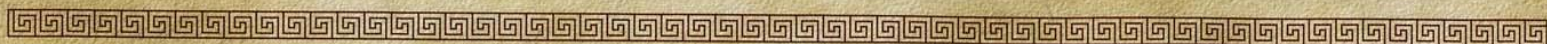


Количество осадков, мм

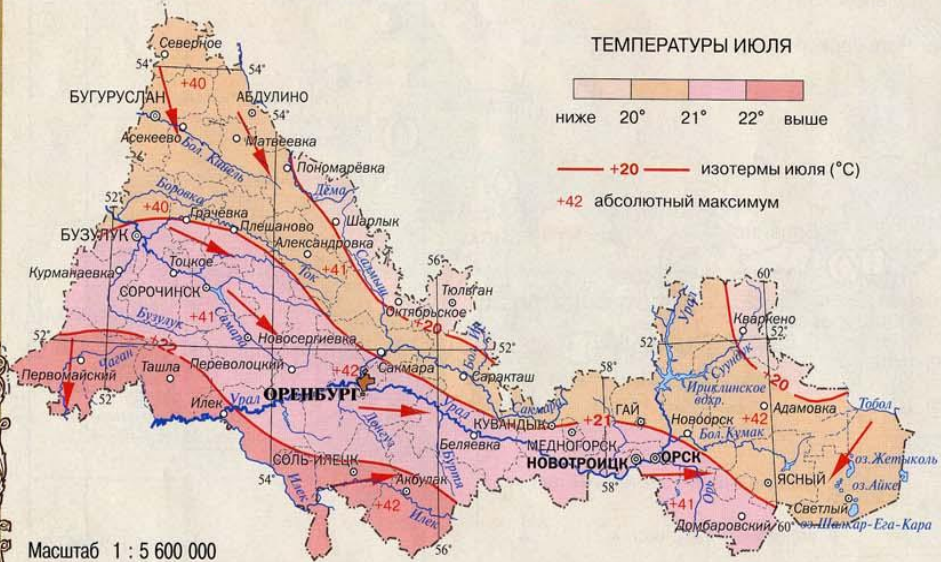


— +15° — Изотермы июля





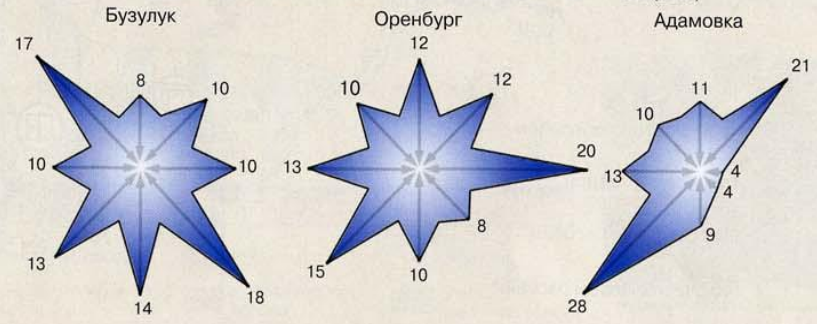
Преобладающее направление ветра  
← в январе      → в июле



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





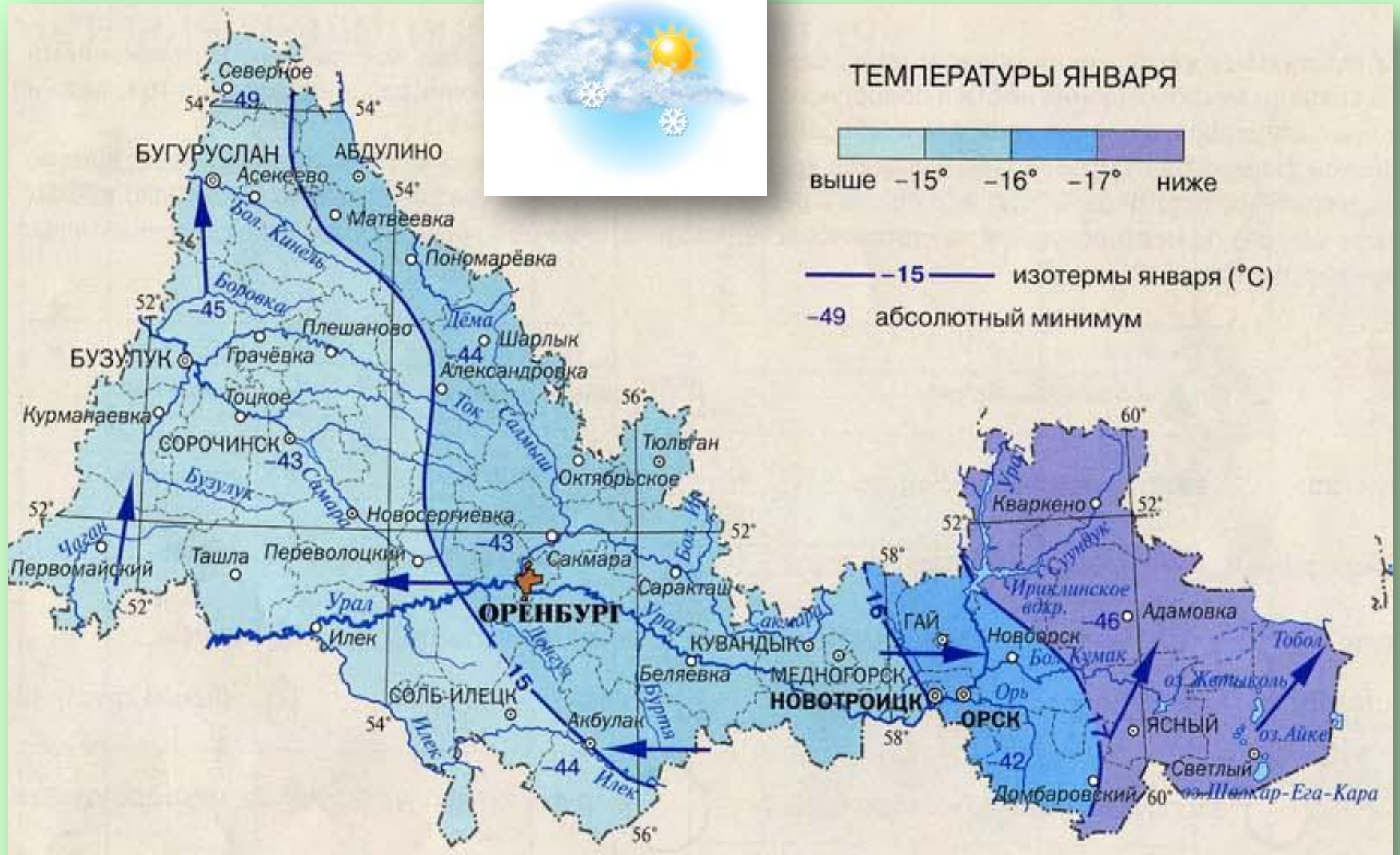
# ТЕМПЕРАТУРЫ ЯНВАРЯ



выше  $-15^{\circ}$   $-16^{\circ}$   $-17^{\circ}$  ниже

—  $-15$  — изотермы января ( $^{\circ}\text{C}$ )

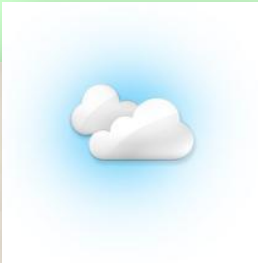
$-49$  абсолютный минимум



Преобладающее направление ветра

← в январе

→ в июле



Преобладающее направление ветра



в январе



в июле

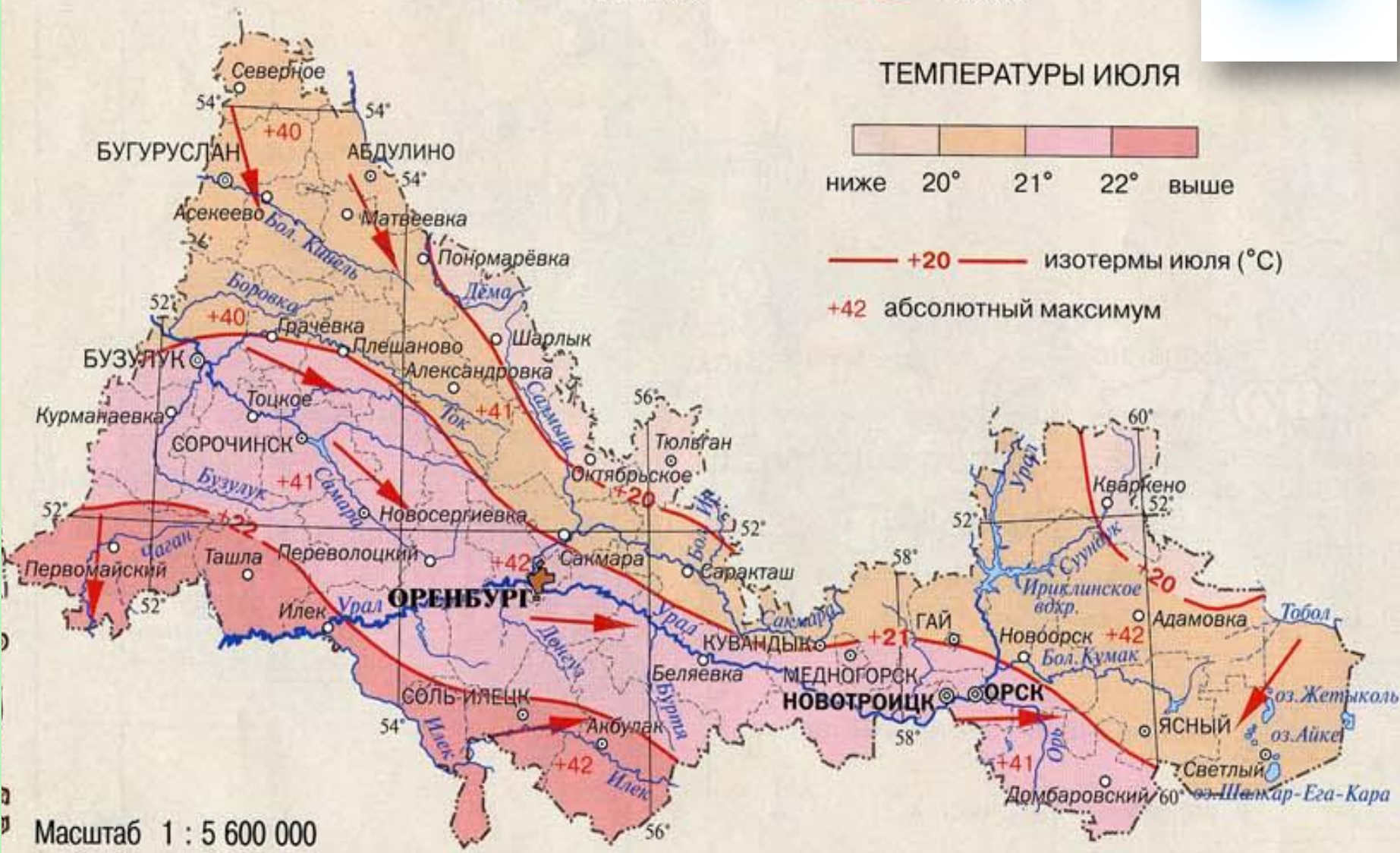
### ТЕМПЕРАТУРЫ ИЮЛЯ



ниже 20° 21° 22° выше

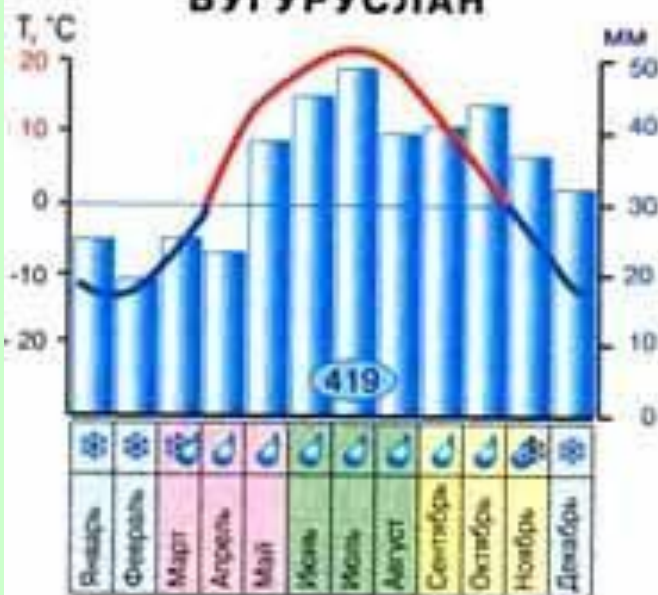
— +20 — изотермы июля (°C)

+42 абсолютный максимум

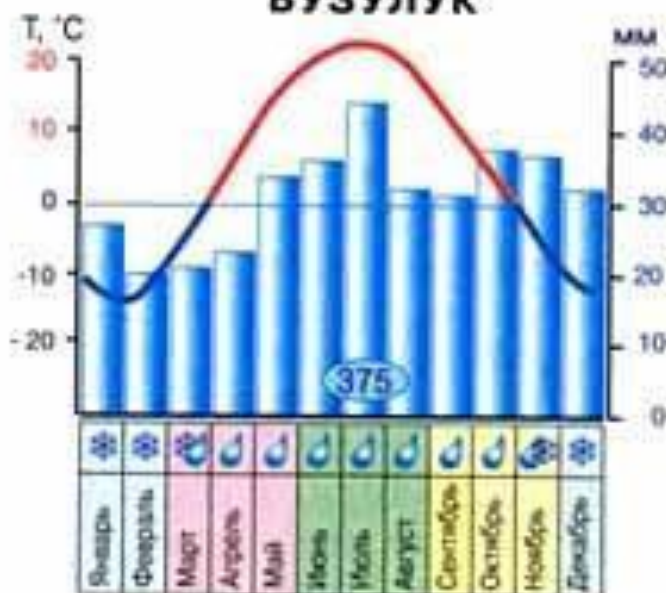


Масштаб 1 : 5 600 000

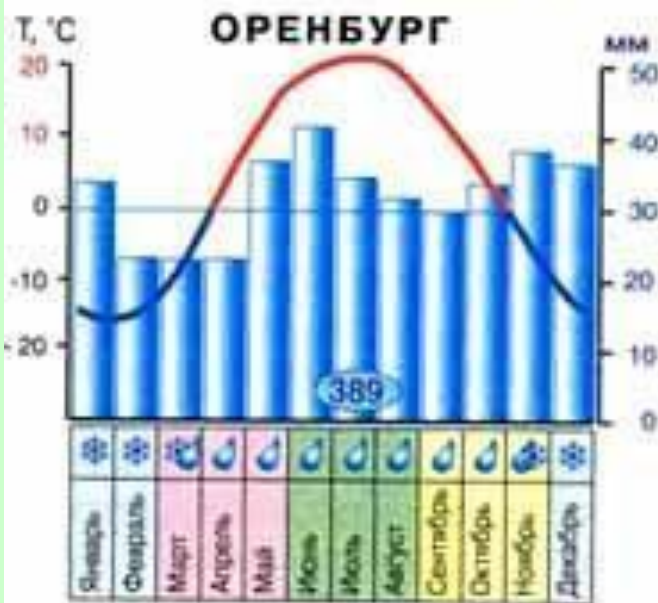
### БУГУРУСЛАН



### БУЗУЛУК

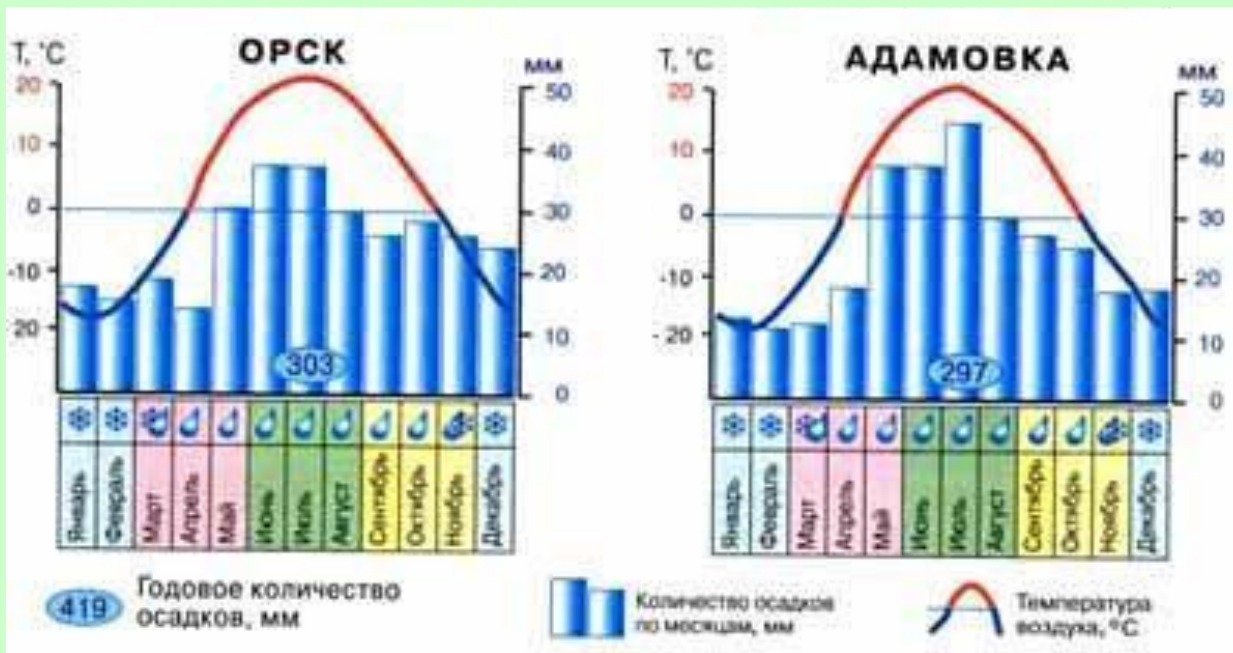


### ОРЕНБУРГ



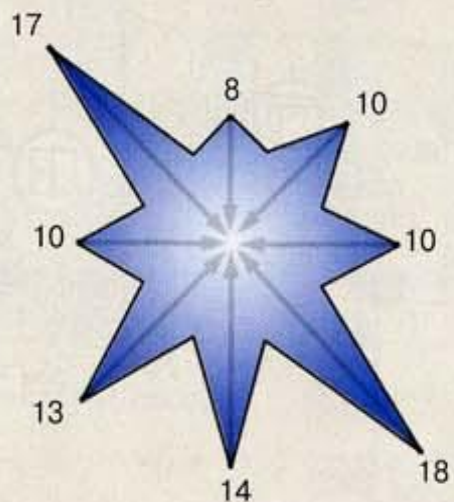
### КУВАНДЫК



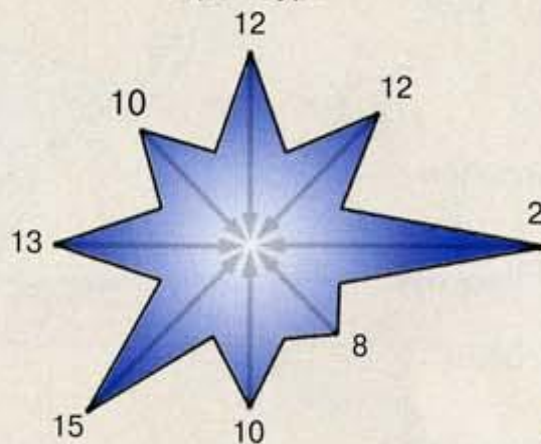


СРЕДНЕГОДОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРОВ (В %)

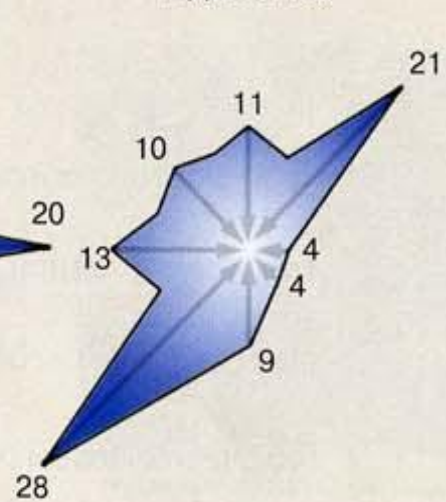
Бузулук



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?

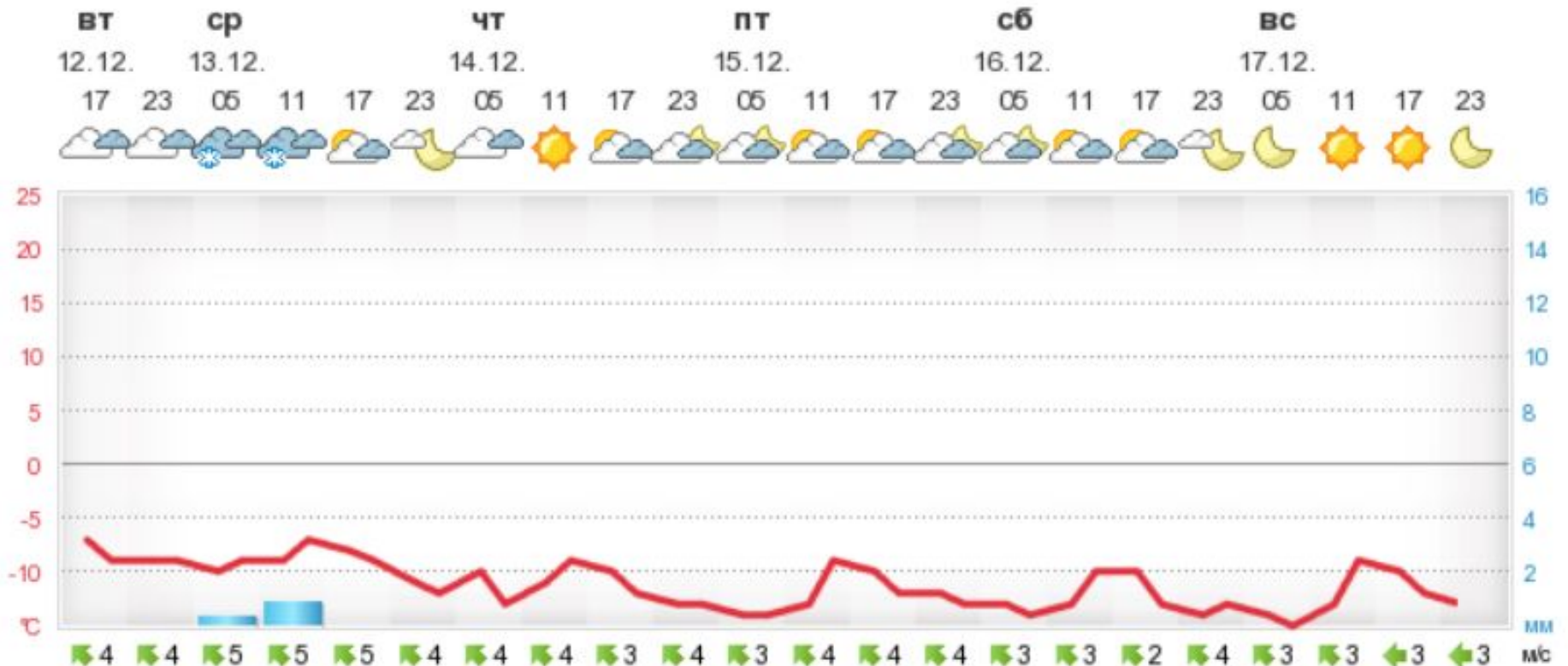
Какими причинами это объясняется?

## Прогноз на 10 суток

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

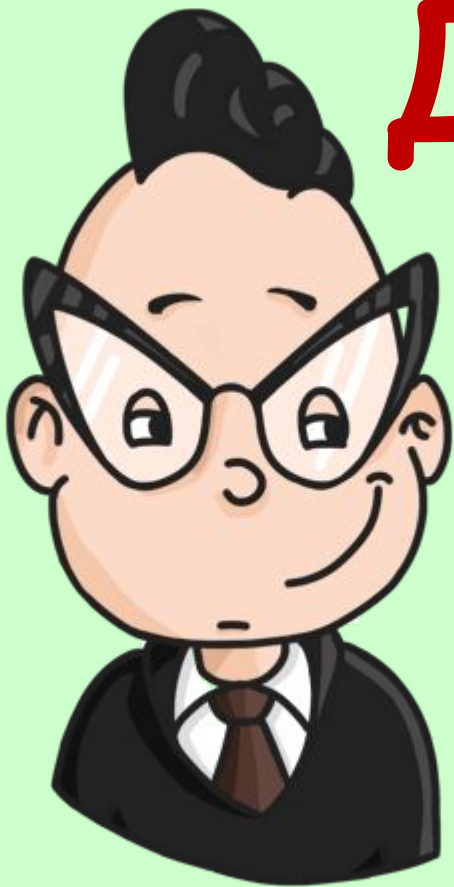


# Подробный прогноз на 5 суток



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





**Д/З: записи в  
тетради**