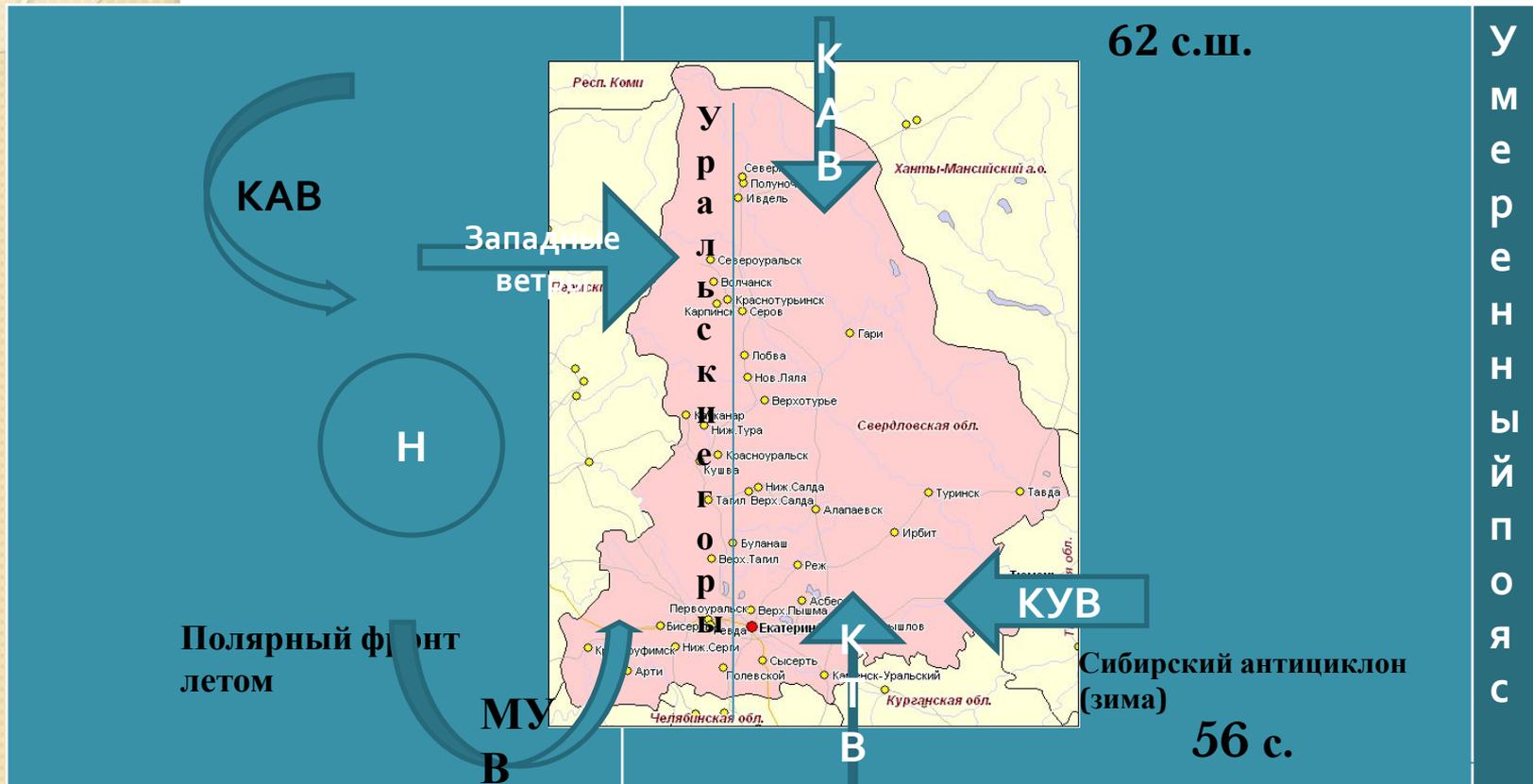


# **Факторы климатообразования.**

- **Солнечная радиация.**
- **Циркуляция воздушных масс.**
- **Подстилающая поверхность.**

# Климатообразующие факторы.



Переходный сектор  
Восточно-Русский подсектор

Осадки: 600-500 мм  
Т января – 16-17 градусов  
Т июля - +16 +17градусов

Континентальный сектор  
Западно-Сибирский подсектор

Осадки: 400-500 мм  
Т января – 17-19 градусов  
Т июля - +17 +18градусов

У  
м  
е  
р  
е  
н  
н  
ы  
й  
п  
о  
я  
с

62 с.ш.

56 с.

ш.

## **Выводы:**

- **Климат области определяется действием трех климаобразующих факторов.**
- **На территории области господствует западный перенос В. М., что приводит к возникновению циклонов.**
- **Субмеридионально вытянутые горы приводят к проникновению КАВ с севера и КТВ с юга. В результате происходит резкая смена погоды.**
- **Барьерную роль выполняют горы: на западном склоне выпадает больше осадков, чем на восточном.**

# Вопросы для закрепления материала:

- Какие факторы влияют на процессы климатообразования?
- Какие атмосферные фронты и где устанавливаются на территории области?
- Объясните распределение осадков на территории области?
- Что такое трансформация воздушных масс? Где на территории области этот процесс выражен наиболее ярко?

# Тест по климату области.

1. Самый продолжительный сезон года на территории области:

- а. лето;
- Б. зима;
- В. осень;
- Г. весна.

2. Различия температуры воздуха более заметны:

- А. летом;
- Б. зимой;
- В. весной;
- Г. осенью.

3. В Свердловской области преобладают ветры румбов:

- А. северных;
- Б. южных;
- В. западных;
- Г. восточных.

4. Установите соответствие между названием территории и количеством осадков, выпадающих на ней за год:

- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| I. Горы Урала                | 1. 400-500 мм |
| II. Западная часть области   | 2. 600-500 мм |
| III. Восточная часть области | 3. 800-900 мм |

5. Граница секторов на территории области проходит :

- А. по главному водоразделу;
- Б. по западному подножью горной полосы;
- В. по восточному подножью горной полосы;
- Г. по восточной границе Зауральской возвышенности.