



МКОУ СОШ с УИОП г. Кирс  
Кировской области

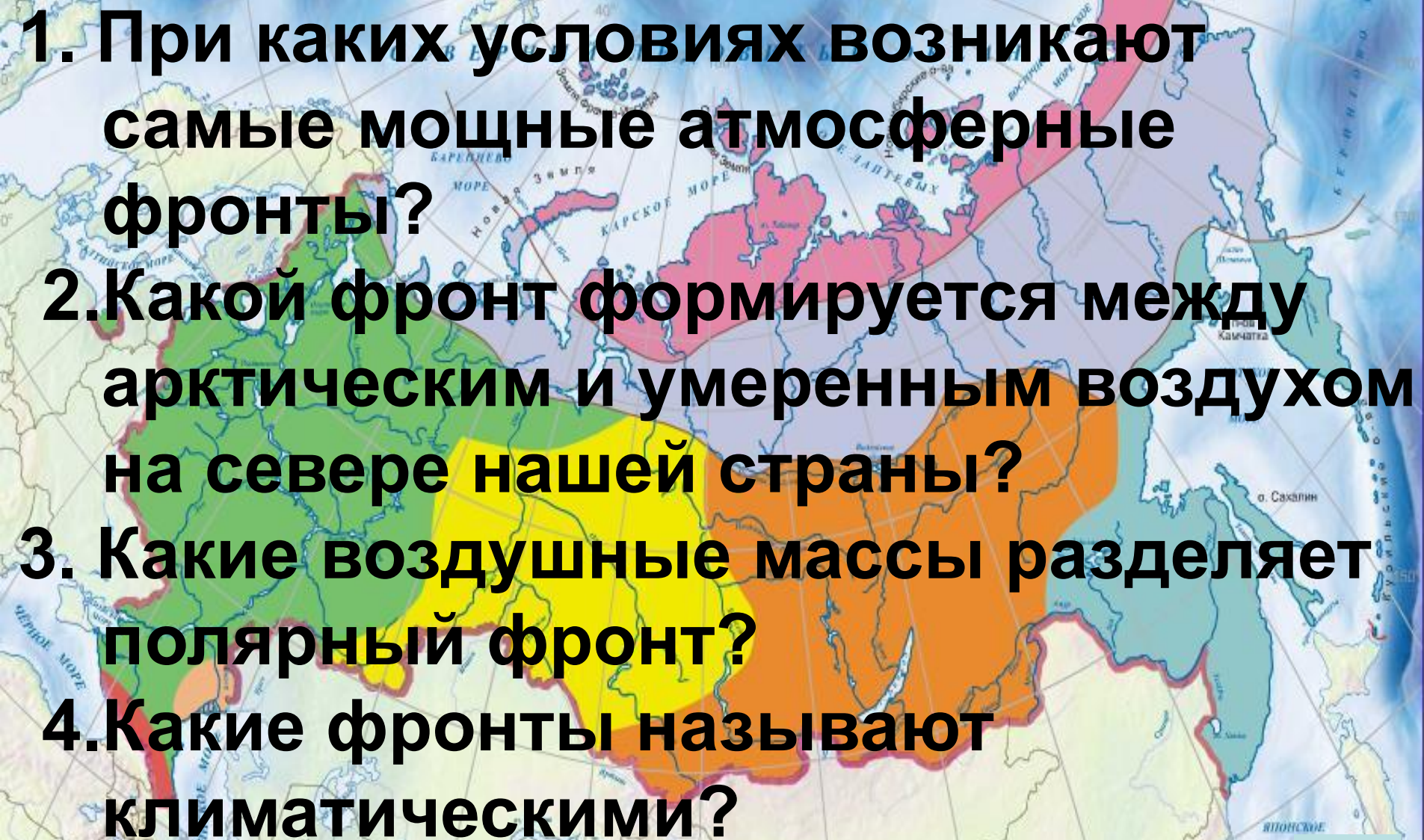
# Гостюхина Светлана Николаевна

*Учитель географии  
высшей категории  
победитель конкурса лучших  
учителей Кировской области и  
Российской Федерации ПНП  
«Образование»  
Стаж педагогической работы 34 года*

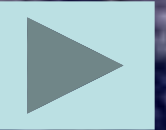






- 
1. При каких условиях возникают самые мощные атмосферные фронты?
2. Какой фронт сформируется между арктическим и умеренным воздухом на севере нашей страны?
3. Какие воздушные массы разделяет полярный фронт?
4. Какие фронты называют климатическими?



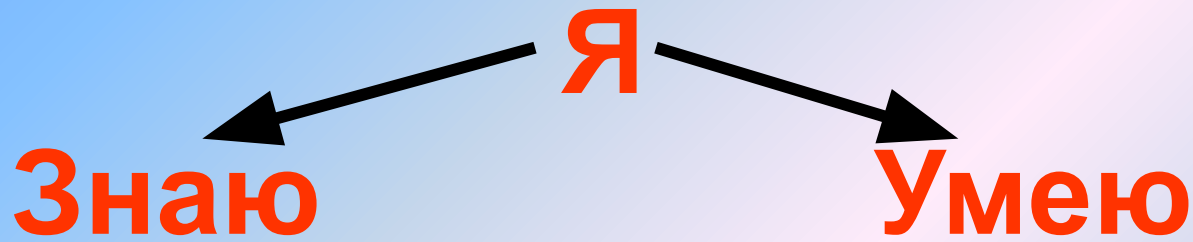






# Циклоны и антициклоны





Понятия: \*циклон  
\*антициклон  
\*погоду в Ц  
\*погоду в А

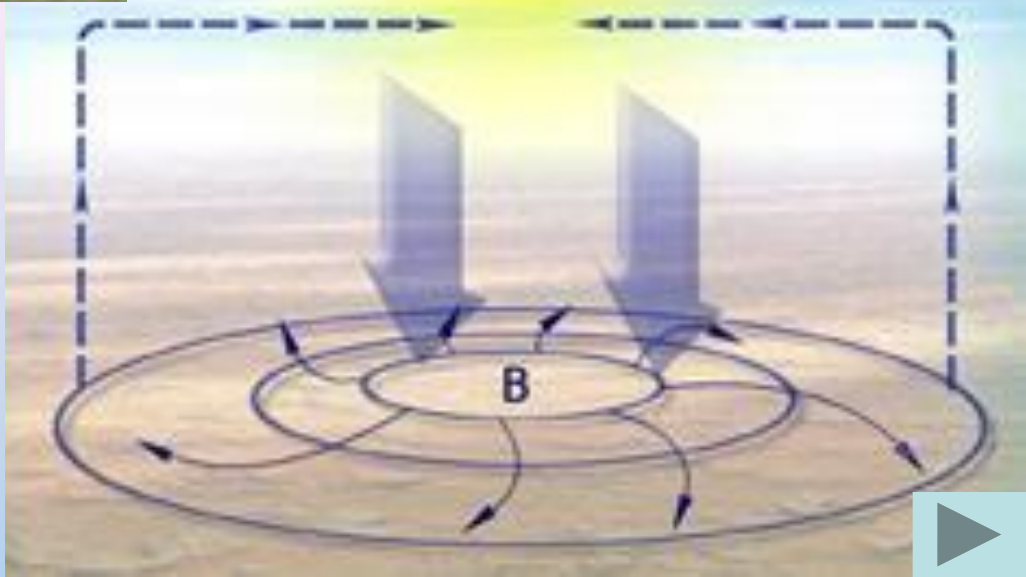
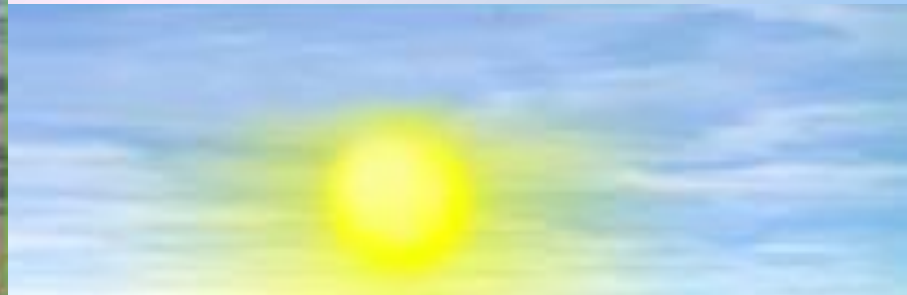
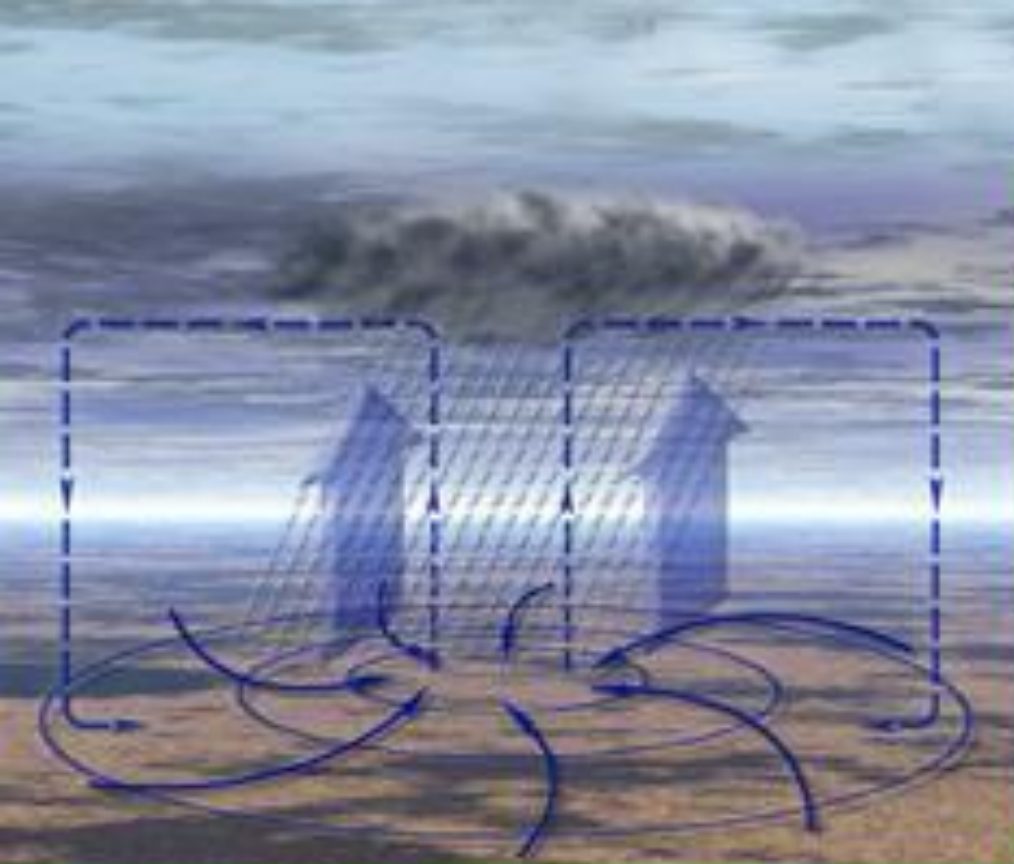
\*сравнивать Ц и А  
\*находить признаки  
сравнения  
\*объяснять направления  
циклонов  
\*районы распространения  
циклонов и  
антициклонов  
\*работать с источниками  
географической  
информации





# Что такое циклоны и антициклоны?



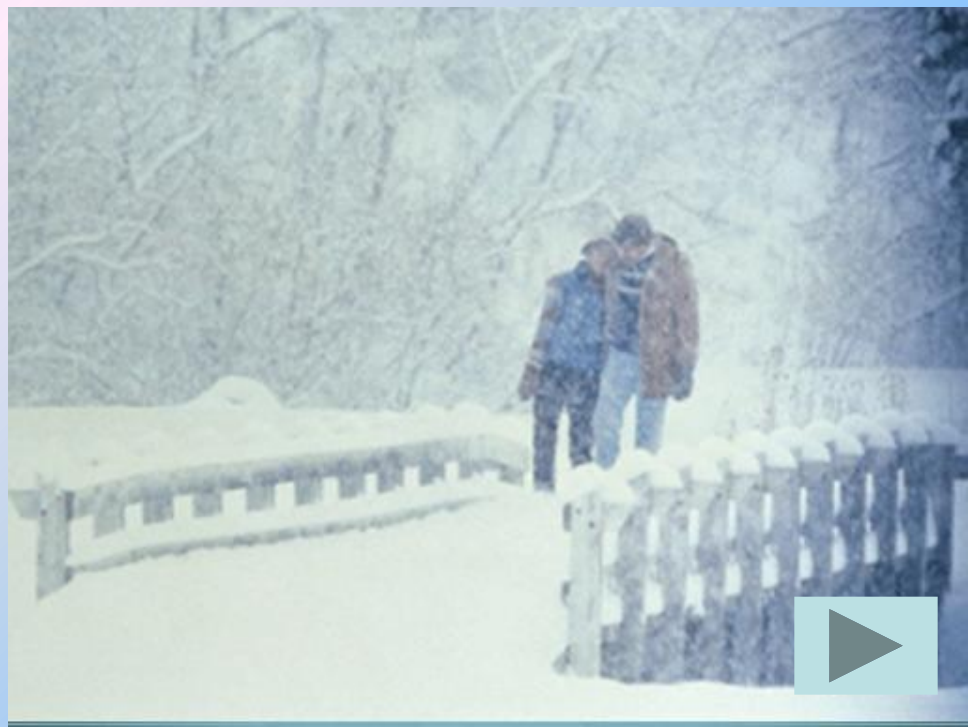




# Характеристика циклона и антициклона (сравнительная)

Признаки сравнения	Циклон	Антициклон
Давление в центре		
На периферии		
Токи воздуха		
Направление ветра		
Особенности погоды		
Районы преобладания		







# Проверим:

Признаки сравнения	Циклон	Антициклон
Давление в центре	Н	В
На периферии	В	Н
Токи воздуха	восходящие	нисходящие
Направление ветра	Против часовой стрелки	По часовой стрелке
Особенности погоды	Зимой: снег, ветер, облачно, потепление Летом: дождь, ветер, облачно, похолодание	Зимой: морозно, ясно, без осадков; Летом: жарко, ясно, без осадков
Районы преобладания	Северные районы России	Южные районы России



# РАССТАВЬТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИКЛОНОВ И АНТИЦИКЛОНОВ

# СПИСОК ОБЪЕКТОВ

## ЦИКЛОН

## АНТИЦИКЛОН

1. Вихревое движение связано с областью низкого атмосферного давления
2. Движение воздуха восходящее, против часовой стрелки
3. Обладают большой подвижностью, приносят ненастную и ветреную погоду, смягчают жару летом и холод зимой
4. Возникают при вторжении теплых масс воздуха в холодные
5. Обладают малой подвижностью, приносят ясную и безветренную погоду, усиливают жару летом и холод зимой
6. Возникают при вторжении холодных масс воздуха в теплые
7. Вихревое движение связано с областью высокого атмосферного давления
8. Движение воздуха нисходящее, по часовой стрелке





# Проверим

ЦИКЛОН	АНТИЦИКЛОН
1	5
2	6
3	7
4	8



- Что общего между циклонами и антициклонами?**
- Чем они отличаются?**
- Какая погода связана с приходом циклонов? Антициклонов?**
- В каком направлении чаще всего движутся циклоны на западе России? Почему?**
- В каких районах России преобладает циклональная и антициклональная погода?**







- Установите отличия в распределении летних и зимних температур воздуха по территории России (с. 14 – 15 атласа)
- Установите причины различий в температурах воздуха на территории России
- Приведите примеры зональных и азональных факторов, влияющих на распределение температуры воздуха







**Чем объясняется  
положение  
«полюса холода»  
Северного  
Полушария в  
Северо-Восточной  
Сибири?**



**Вспомните тему сегодняшнего урока:**

- Составьте 3 вопроса разного уровня сложности по изученной теме урока**
- Задайте вопросы ребятам в классе**





# Домашнее задание:

- § 20, 21 Ответить на вопросы устно стр. 61, 63
- Выявите черты сходства и отличия температуры лета и зимы в Москве, Ханты-Мансийске, Чите, Владивостоке
- Как проявляется зависимость размещения населения России от температурного режима территорий?



# Оцените свою работу на уроке

- Сегодня на уроке мне было ....
- Знания, полученные на уроке, мне пригодятся.....
- Сегодня я.....
- Мне было легко...
- Мне было сложно...
- О том, что я узнал (а), я расскажу.....







**Желаю успешной  
подготовки  
домашнего  
задания  
До новых встреч**

