



МКОУ СОШ с УИОП г. Кирс
Кировской области

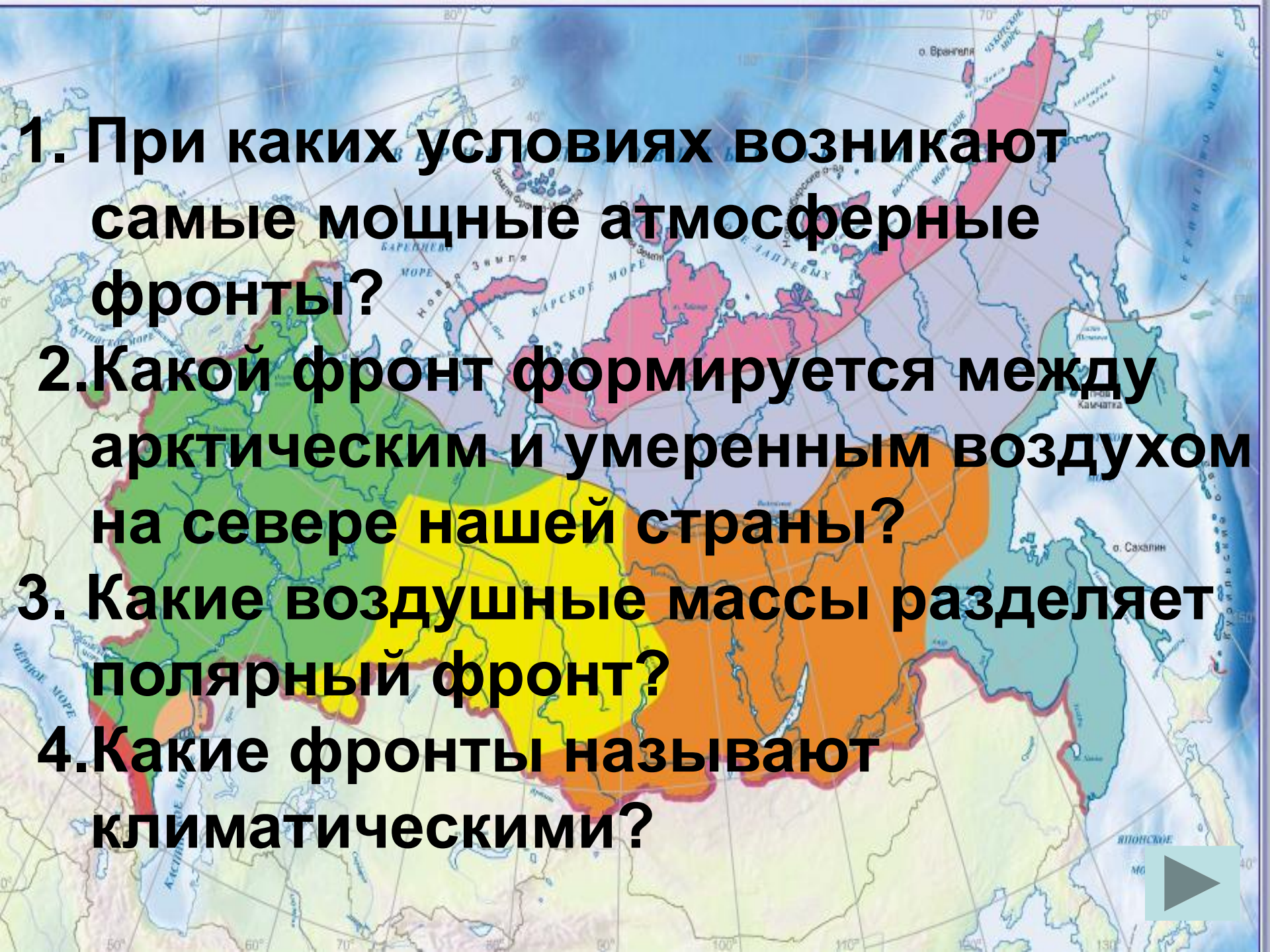
Гостюхина Светлана Николаевна

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



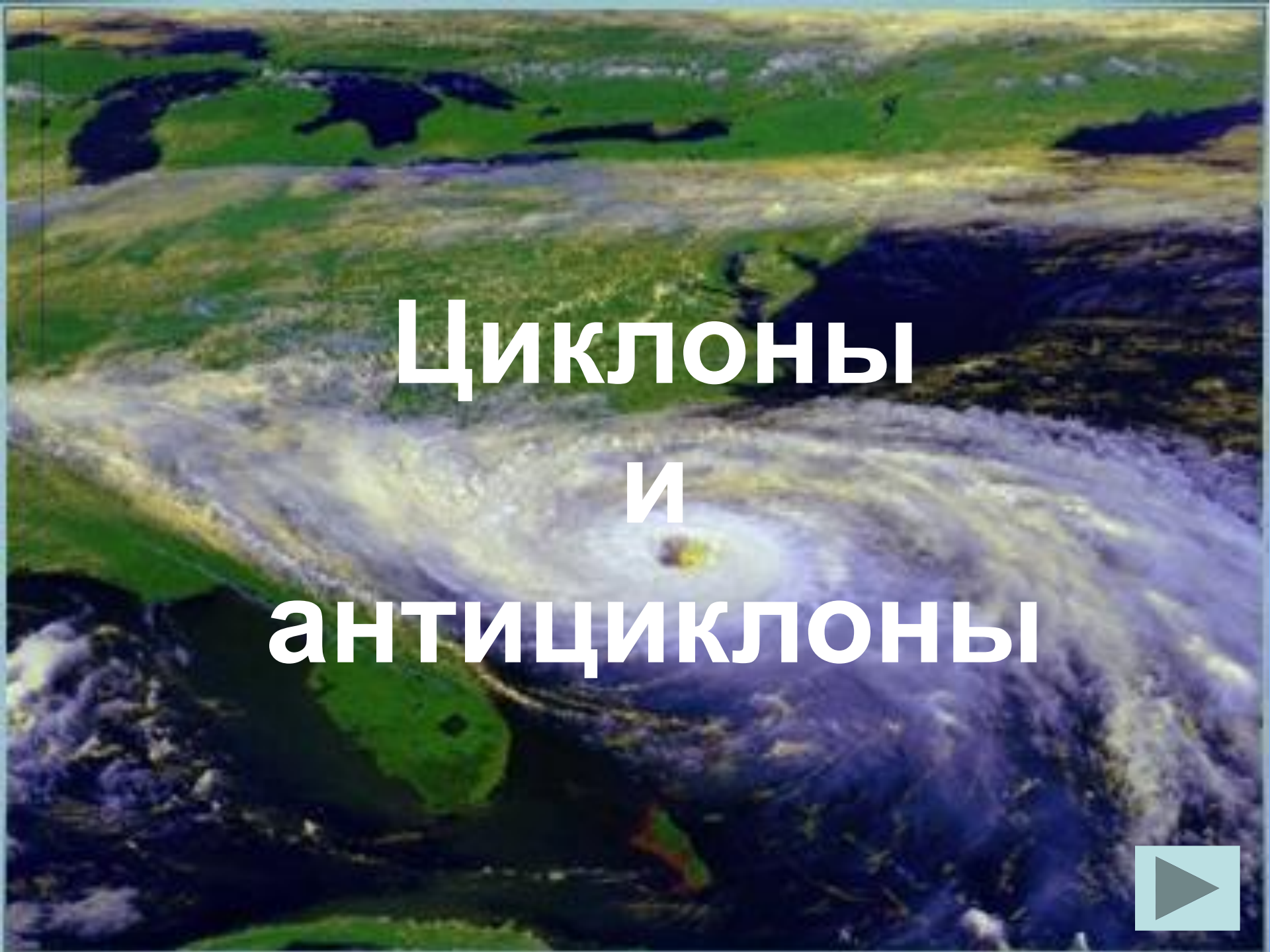
-
1. Что такое атмосферный фронт?
 2. Опишите процесс формирования теплого фронта.
 3. Какая погода устанавливается после прохождения теплого фронта?
 4. Опишите процесс формирования холодного фронта.
 5. Какая погода устанавливается после прохождения холодного фронта?
 6. Почему важно знать над какой территорией они формируются?



- 
- A map of Russia and surrounding seas (Arctic, Barents, Kara, Laptev, East Siberian, and Kuril) with atmospheric fronts overlaid. The fronts are represented by colored lines: a red line along the coast of the Barents and Kara Seas, a yellow line across the middle of the country, and an orange line along the coast of the East Siberian and Laptev Seas. The text of the questions is overlaid on the map.
1. При каких условиях возникают самые мощные атмосферные фронты?
 2. Какой фронт формируется между арктическим и умеренным воздухом на севере нашей страны?
 3. Какие воздушные массы разделяет полярный фронт?
 4. Какие фронты называют климатическими?

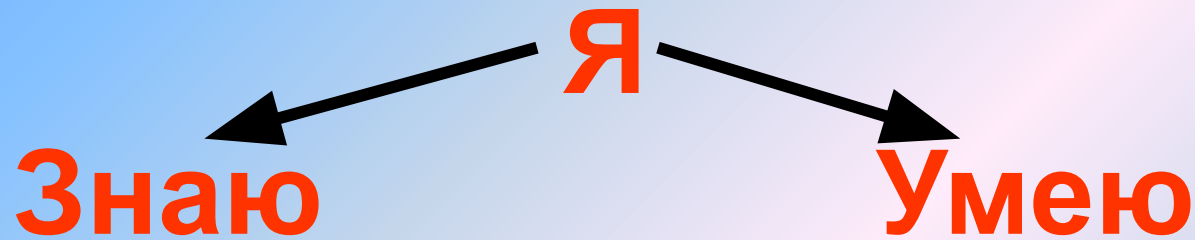




A satellite image of a cyclone over the ocean. The cyclone has a distinct eye and spiral cloud bands. The surrounding ocean is dark blue, and the landmasses are green. The text "Циклоны и антициклоны" is overlaid in white.

Циклоны и антициклоны





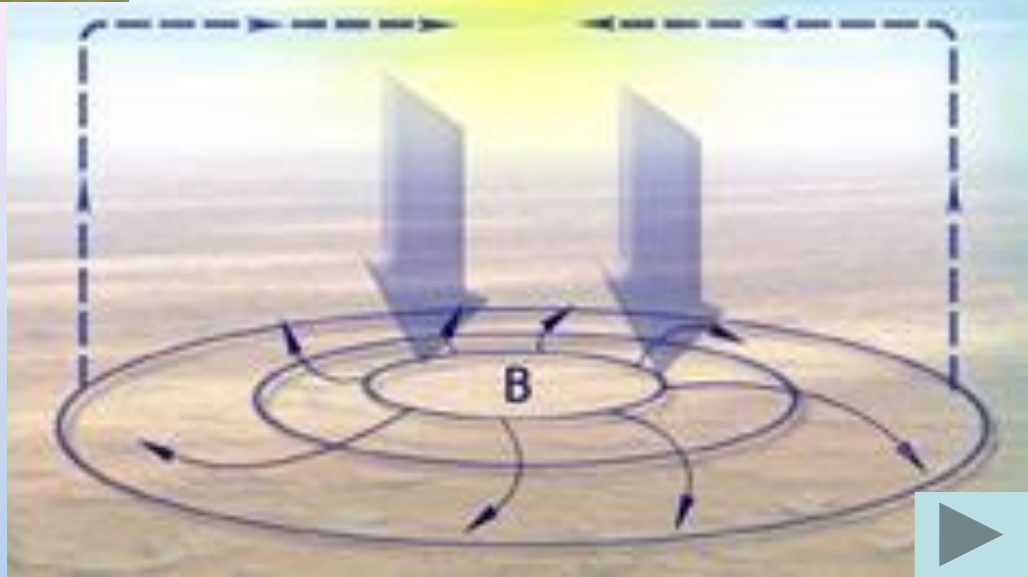
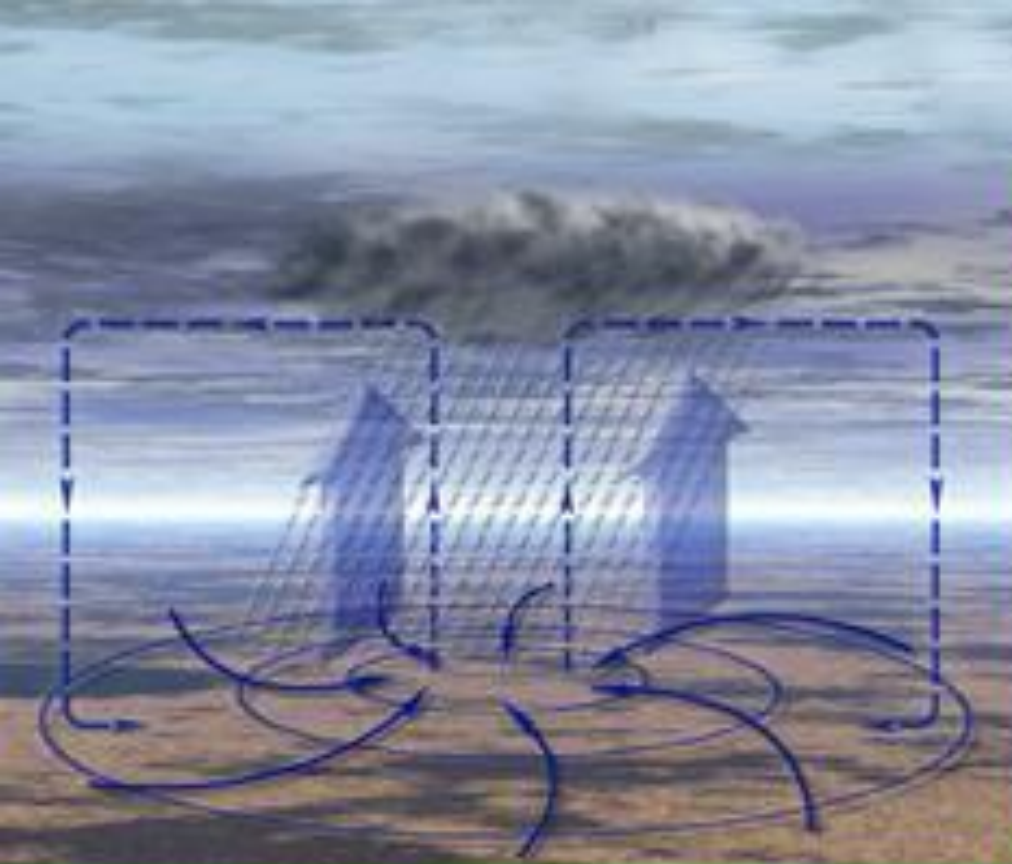
Понятия: *циклон
*антициклон
*погоду в Ц
*погоду в А

*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?

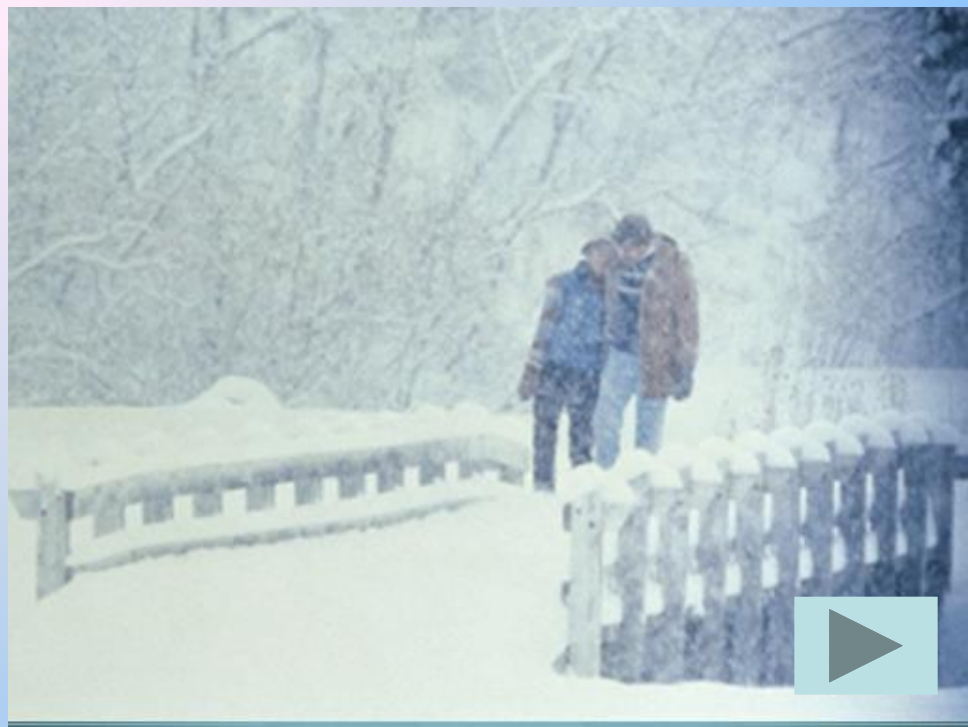




Характеристика циклона и антициклона (сравнительная)

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

ЦИКЛОН

АНТИЦИКЛОН

СПИСОК ОБЪЕКТОВ

- 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

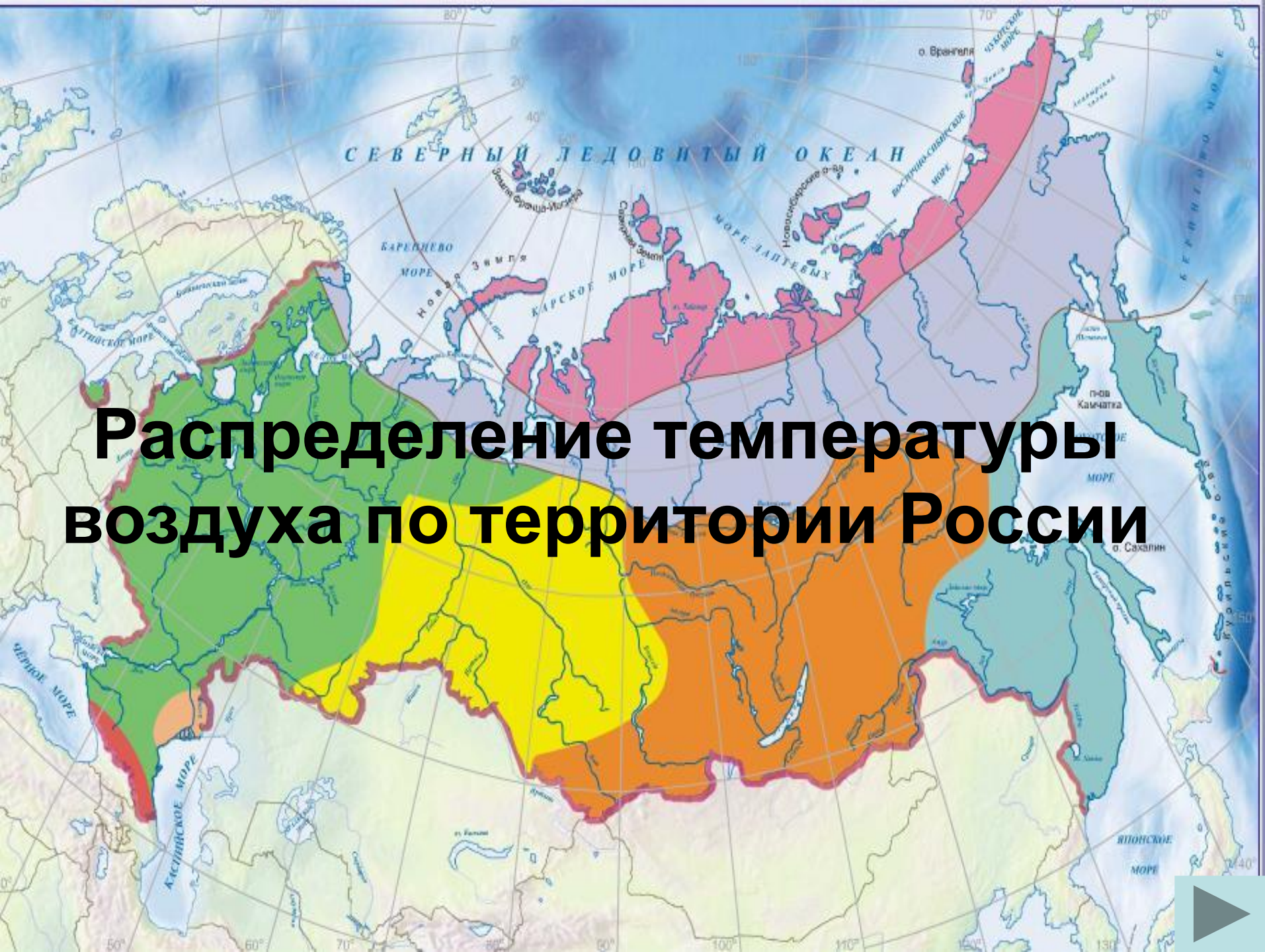
ЦИКЛОН	АНТИЦИКЛОН
1	5
2	6
3	7
4	8



- 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?**



Распределение температуры воздуха по территории России



- 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....



