



МКОУ СОШ с УИОП г. Кирс
Кировской области

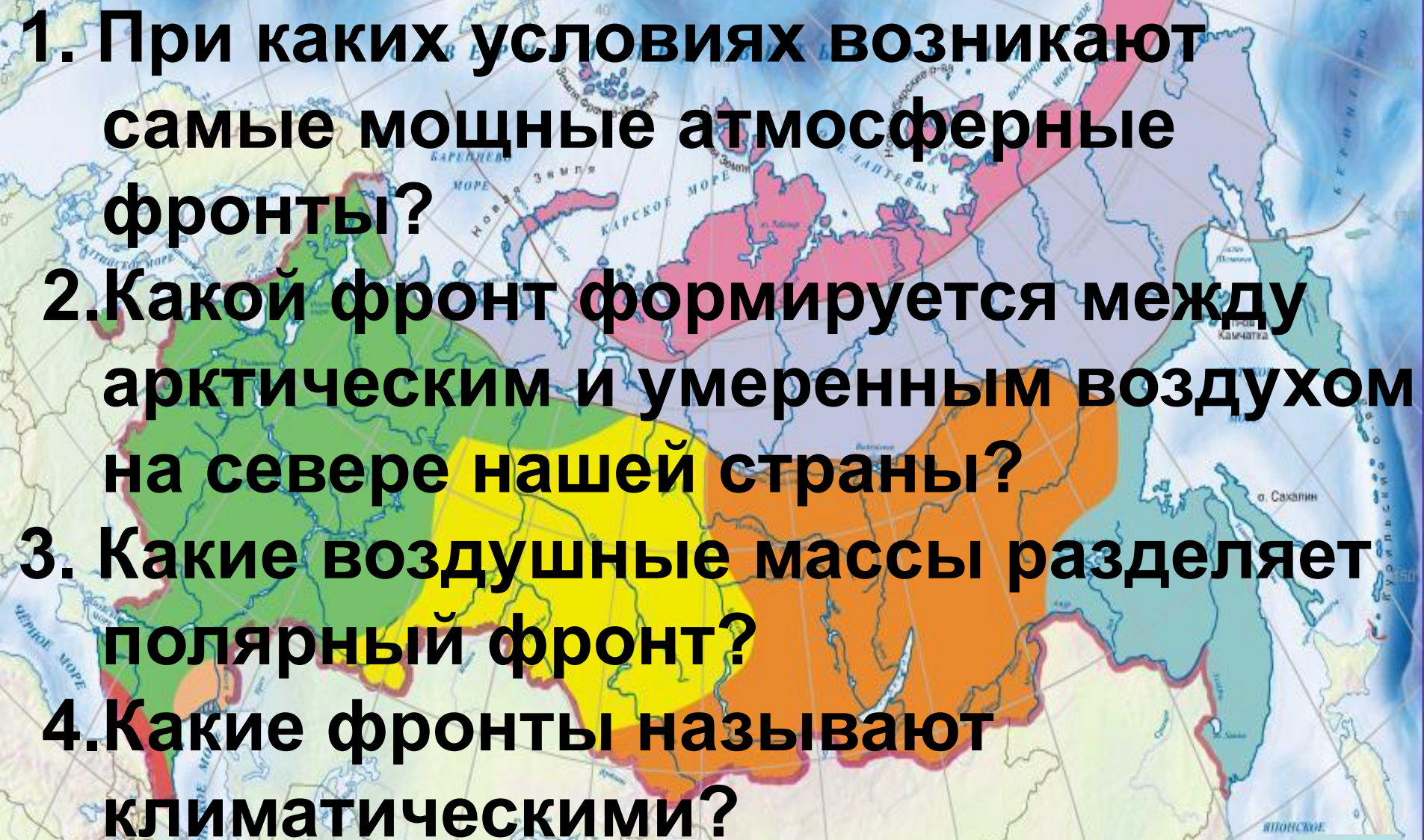
Гостюхина Светлана Николаевна

*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?



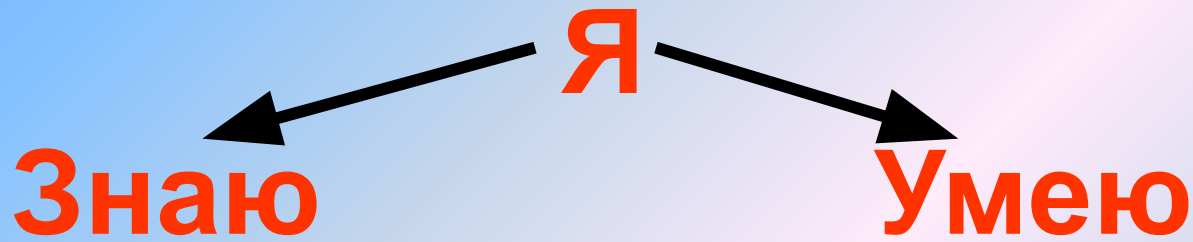
- 
- A map of the North Pacific region, including parts of North America, the Aleutian Islands, and the Japanese archipelago. The map is overlaid with color-coded areas representing different air masses and atmospheric fronts. A red area covers the northernmost part of the region, including the Arctic and sub-Arctic. A yellow area covers the central North Pacific. An orange area covers the southern North Pacific and the western coast of North America. A green area covers the eastern coast of North America. A blue area covers the southern part of the region. A red line, representing a polar front, runs from the North Pole down towards the Aleutian Islands. A yellow line, representing an arctic front, runs from the Aleutian Islands towards the Japanese archipelago. A green line, representing a temperate front, runs from the western coast of North America towards the Japanese archipelago. The map also shows various sea names in Russian, such as Карское море, Берингово море, Охотское море, Японское море, and Каспийское море. Latitude and longitude lines are marked 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 is a large, circular storm system with a distinct eye in the center. The surrounding clouds are dense and spiral inward. The ocean surface is visible in shades of blue and green. The text "Циклоны и антициклоны" is overlaid in white, bold, sans-serif font.

Циклоны и антициклоны





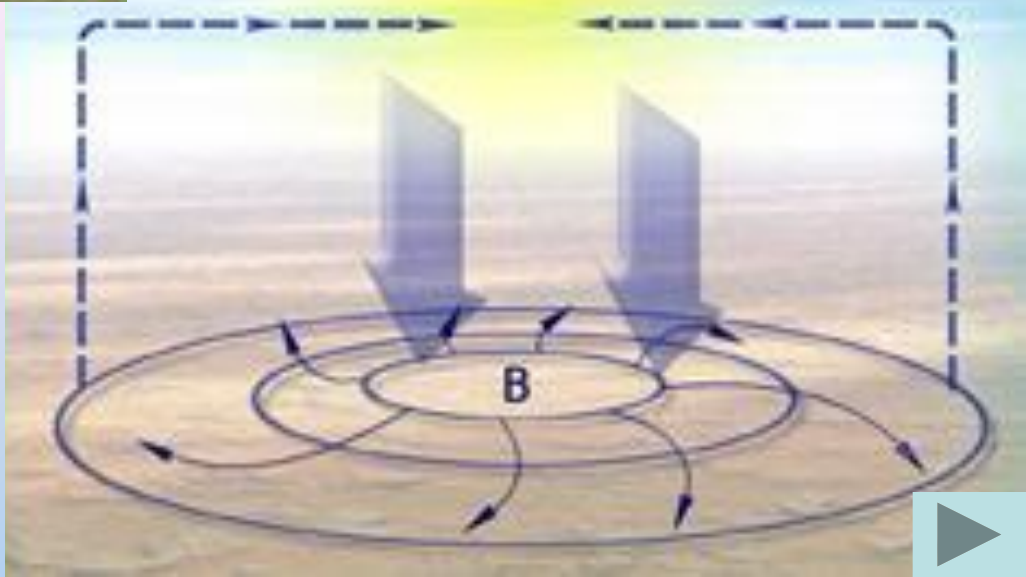
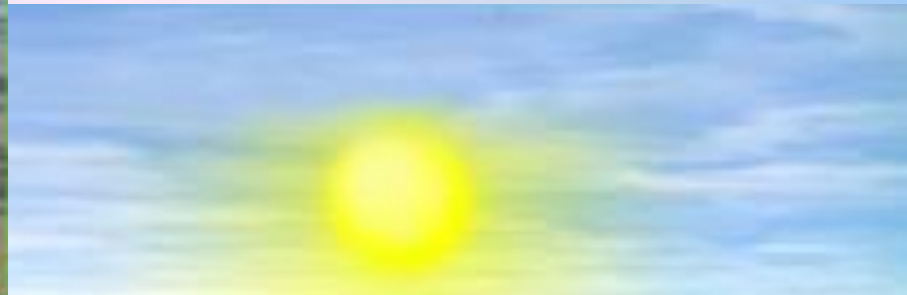
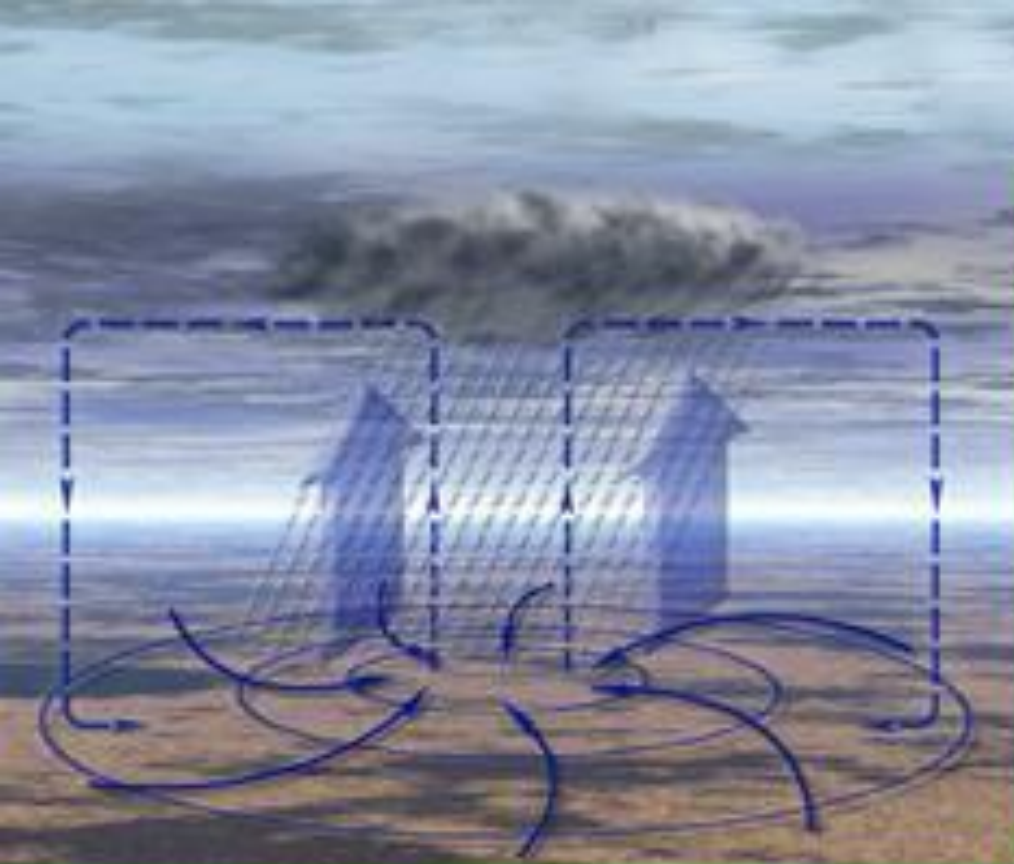
Понятия: *циклон
*антициклон
*погоду в Ц
*погоду в А

*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?

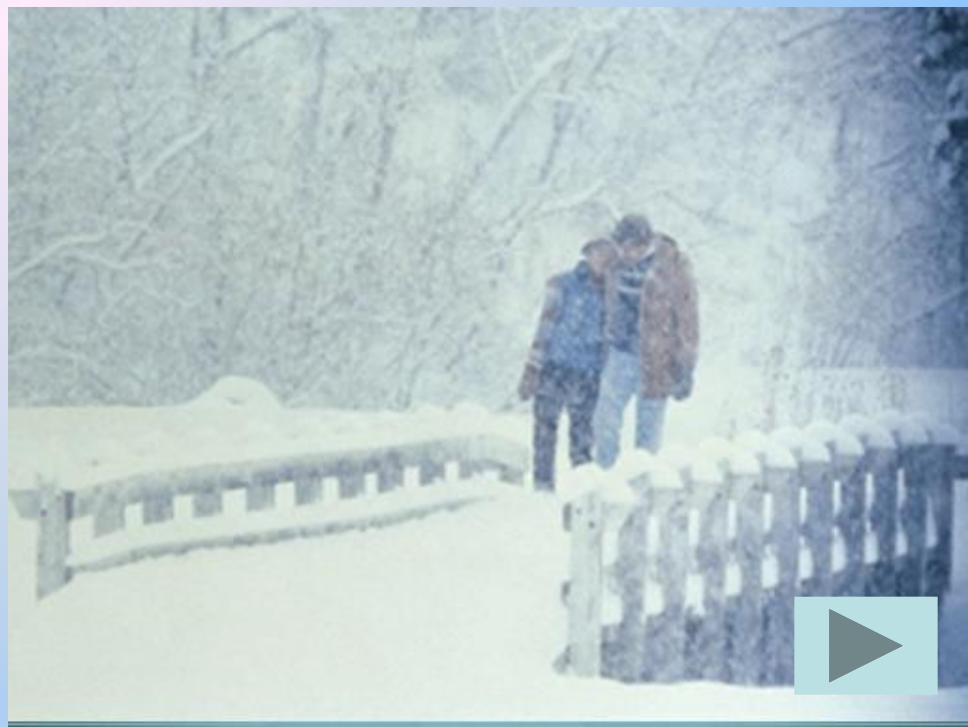




Характеристика циклона и антициклона (сравнительная)

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

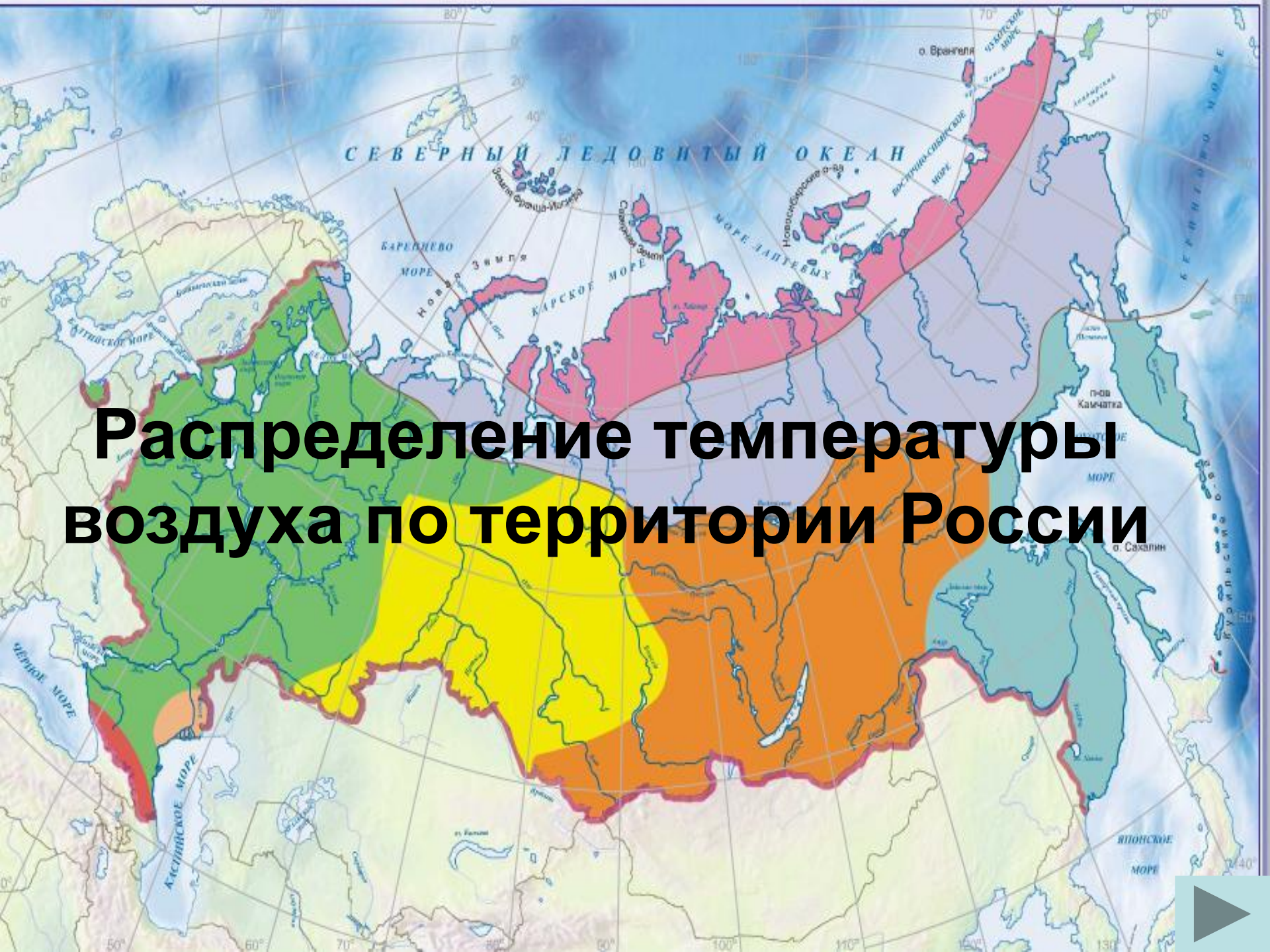
ЦИКЛОН	АНТИЦИКЛОН
1	5
2	6
3	7
4	8



- 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.....





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

