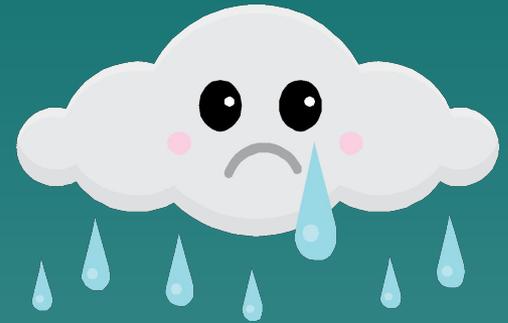


Тема: Атмосферные фронты. Циклоны. Антициклоны.



- ◆ *Автор : Ясинская
Александра
Николаевна*

Вопрос-ответ!



1. Перечислите факторы, влияющие на климат.
2. Что такое ВМ? Назовите их типы.
3. Какой океан и почему оказывает большее влияние на климат России?
4. Что такое трансформация ВМ?
5. Какие ВМ оказывают влияние на климат нашего края?

Тест:

1. Общее количество радиации, достигающее поверхности Земли, называется:

- А) солнечная радиация
- Б) радиационный баланс
- В) суммарная радиация

2. Самый большой показатель отраженной радиации имеет:

- А) песок
- Б) лес
- В) чернозем
- Г) снег

Тест:

3. Над Россией зимой перемещаются:

- А) арктические ВМ
- Б) умеренные ВМ
- В) тропические ВМ
- Г) экваториальные ВМ

4. Роль западного переноса ВМ усиливается на большей части России:

- А) летом
- Б) зимой
- В) осенью

Тест:

5. Самый большой показатель суммарной радиации в России имеет:

- А) юг Сибири
- Б) Северный Кавказ
- В) юг Дальнего Востока

6. При движении к экватору величина суммарной радиации:

- А) уменьшается
- Б) увеличивается
- В) не изменяется

Атмосферный фронт -

- ◆ Это полоса разделяющая разные по своим свойствам воздушные массы.

На фронтах всегда происходит смена температуры, облачности, давления – СМЕНА ПОГОДЫ.



Атмосферный фронт

Типы атмосферных фронтов



Теплый фронт



Холодный фронт

Виды:

◆ ТЕПЛЫЙ ФРОНТ

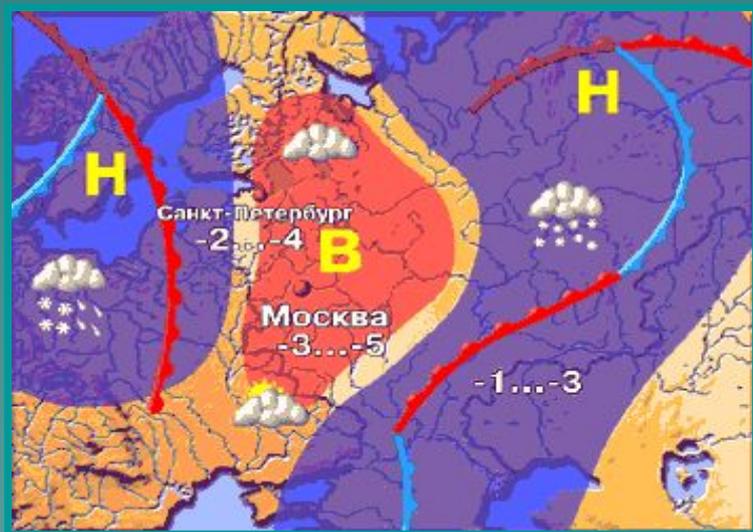
1. Теплый воздух надвигается на холодный.
2. Теплый легкий воздух поднимается вверх.
3. Затяжные дожди.
4. Медленное потепление.

◆ ХОЛОДНЫЙ ФРОНТ

1. Холодный воздух надвигается на теплый.
 2. Выталкивается вверх легкий теплый воздух.
 3. Ливни, грозы.
 4. Быстрое похолодание, ясная погода.
- 

Над Россией чаще располагаются арктический и полярные фронты

- ◆ *Арктический фронт* отделяет арктический воздух от умеренного воздуха.
- ◆ *Полярный фронт* отделяет умеренный воздух от тропического



Циклон и антициклон.



ЦИКЛОН
СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ

АНТИЦИКЛОН
СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ



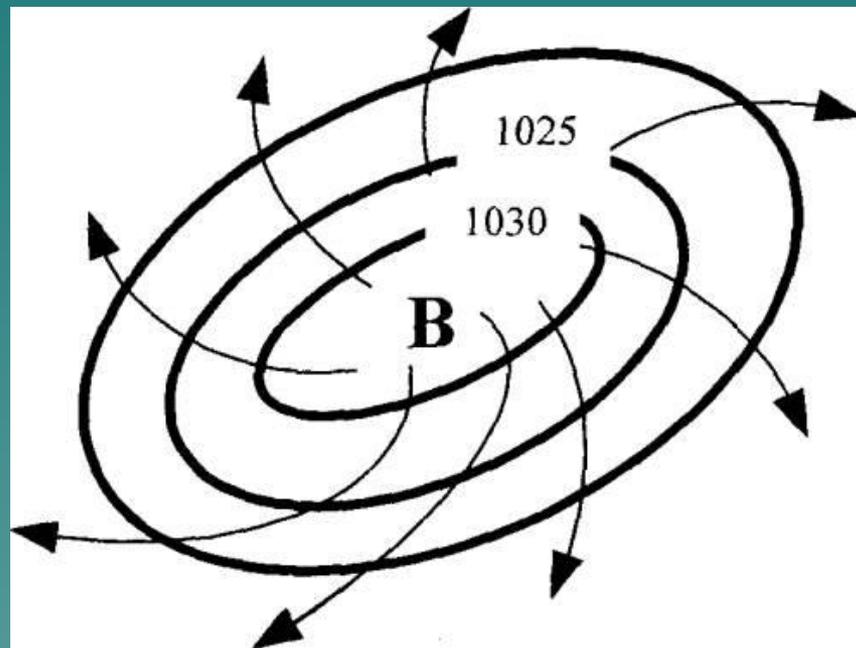
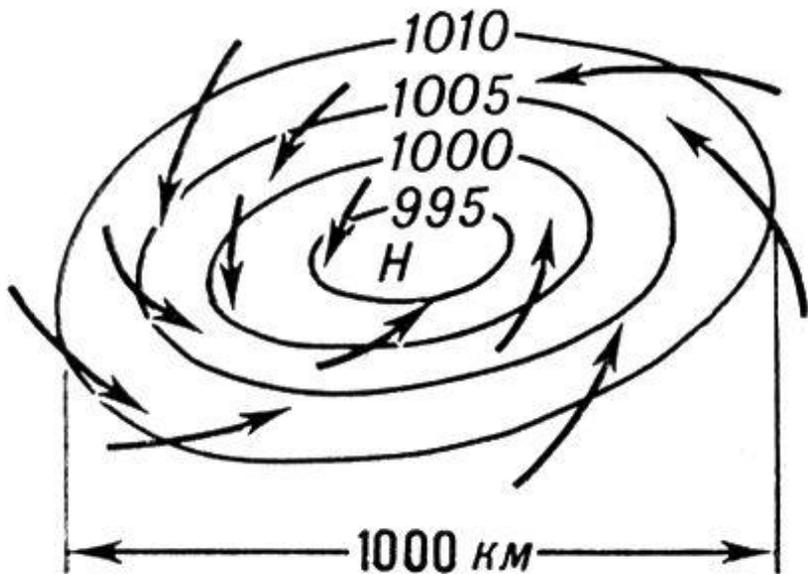
| ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА И АНТИЦИКЛОНА | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|
| | ДАВЛЕНИЕ В ЦЕНТРЕ | НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА | | ПОГОДА |
| | | СЕВЕРНОЕ ПОЛУШАРИЕ | ЮЖНОЕ ПОЛУШАРИЕ | |
| ЦИКЛОН | НИЗКОЕ | ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ | ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ | ДОЖДЛИВАЯ |
| АНТИ- ЦИКЛОН | ВЫСОКОЕ | ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ | ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ | СОЛНЕЧНАЯ |

СХЕМА



ЦИКЛОН

АНТИЦИКЛОН



| признаки | ЦИКЛОН | АНТИЦИКЛОН |
|----------------------|---------------|-------------------|
| Что это? | | |
| Атмосферное давление | | |
| Движение воздуха | | |
| Явления | | |
| Скорость перемещения | | |
| Направление движения | | |
| Место рождения | | |
| Погода | | |

Сиквейн – стихотворение из пяти строк

- ◆ Первая строка – тема стихотворения , выраженная одним словом (существительное)
- ◆ Вторая строка – описание темы в двух словах (прилагательное)
- ◆ Третья строка – описание действия в рамках темы тремя словами (глагол)
- ◆ Четвертая строка – фраза из четырех слов, выражающая отношение к данной теме
- ◆ Пятая строка – одно слово, синоним первому, эмоциональное, философское обобщение.



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ

