

# Климат России

## Циклоны и антициклоны

Латюк Ольга Анатольевна,  
учитель высшей  
квалификационной  
категории МБОУ «Блявтамакская  
СОШ г.Медногорска»



Что вы представляете себе, когда произносятся слова

**«ЦИКЛОН» и «АНТИЦИКЛОН»?**



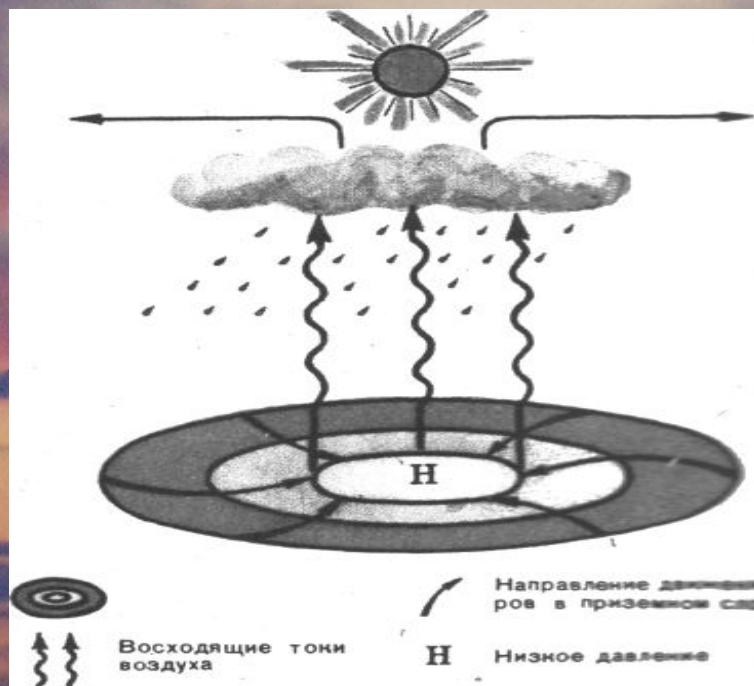
Антициклон



ЦИКЛОН



**ЦИКЛОН-** вихревое движение воздуха, связанное с областями низкого атмосферного давления.

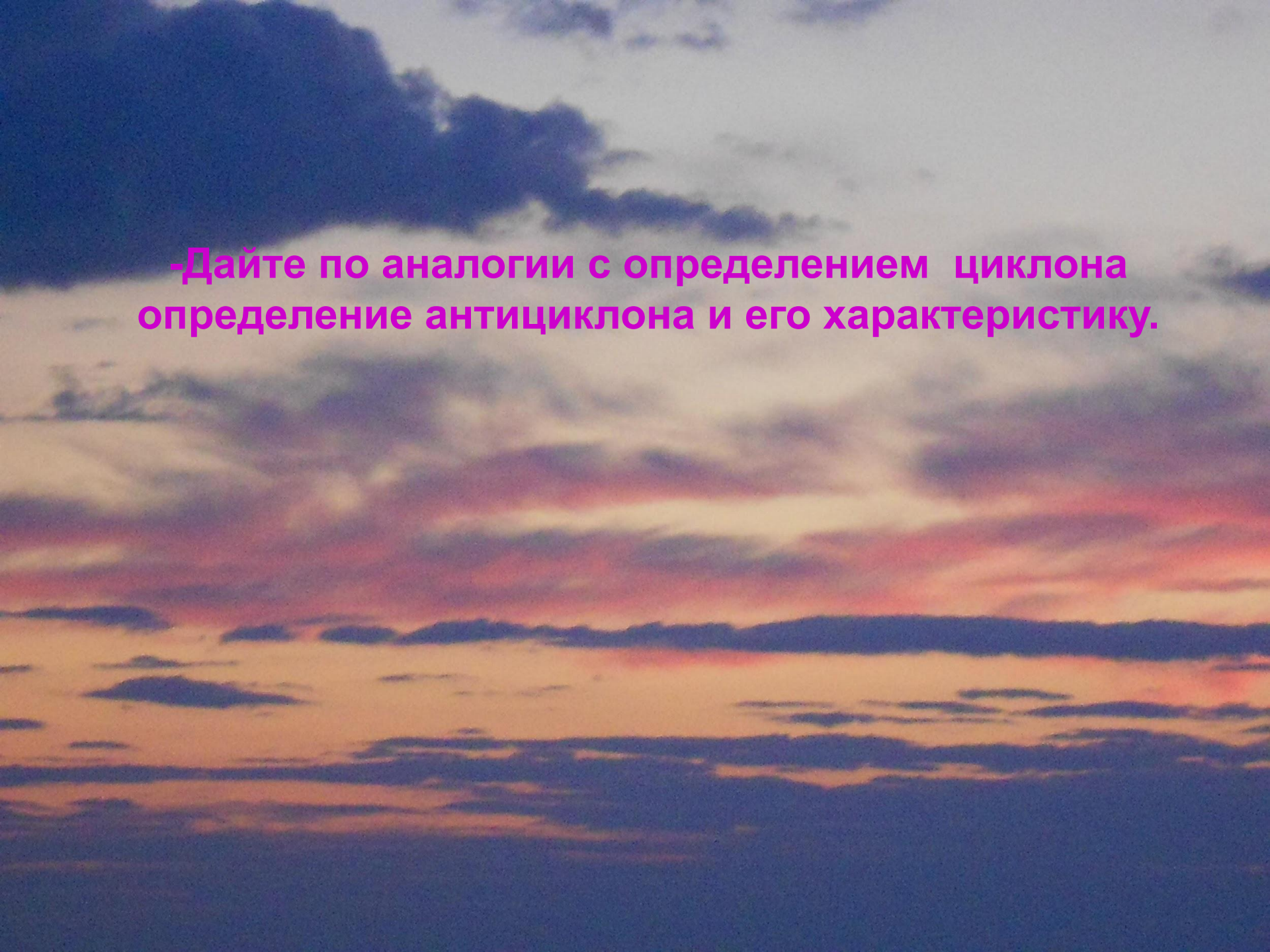




# ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИКЛОНА

1. Возникает при вторжении теплых масс воздуха в холодные.
2. Движение воздуха восходящее, против часовой стрелки.
3. Обладает большой подвижностью, приносит ненастную и ветреную погоду, смягчает жару летом и холод зимой.





**-Дайте по аналогии с определением циклона определение антициклона и его характеристику.**



# ПРОВЕРИМ?

**АНТИЦИКЛОН-** вихревое движение воздуха, связанное с областями высокого атмосферного давления.





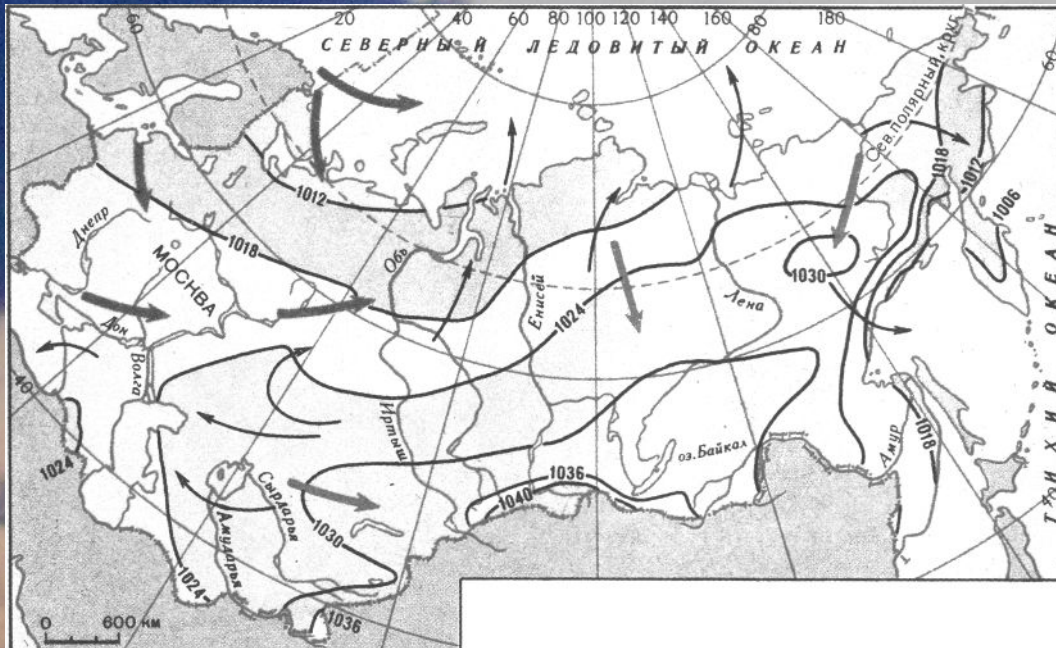
# ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИЦИКЛОНА

1. Возникает при вторжении холодных масс воздуха в теплые.

2. Движение воздуха нисходящее, по часовой стрелке.

3. Обладает малой подвижностью, приносит ясную солнечную безветренную погоду, усиливает жару летом и холод зимой.

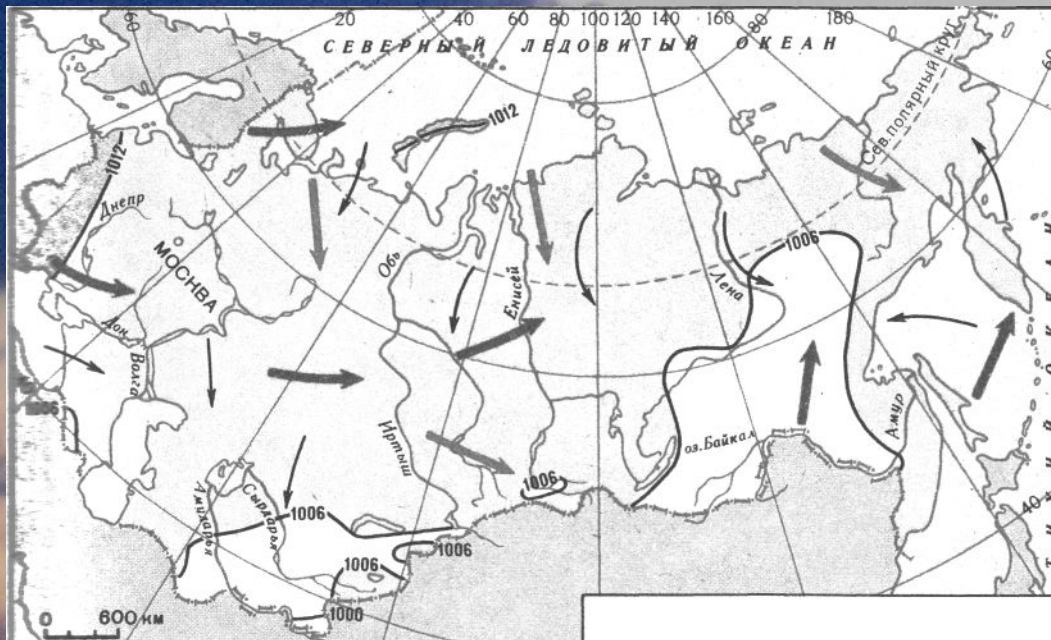




Январь

Темные стрелки- циклоны  
Светлые- антициклоны





**Июль**

**Темные стрелки- циклоны**  
**Светлые- антициклоны**

**Вопрос:**

**-В каких частях России циклоны наиболее интенсивно развиваются летом?**



# Вопросы для первичной проверки знаний

Реши простейшую задачу:

К вечеру усилился ветер, появились перистые облака, а утром- кучевые. Они растут и принимают форму высоких башен или гор.

-Какой фронт по-твоему приближается?

-С какой областью, высокого или низкого, давления связано усиление ветра?

-Как изменится погода в ближайшие сутки?



# *Вопросы из КИМов*

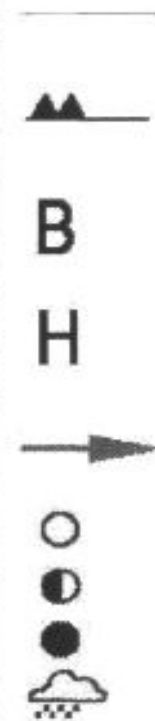
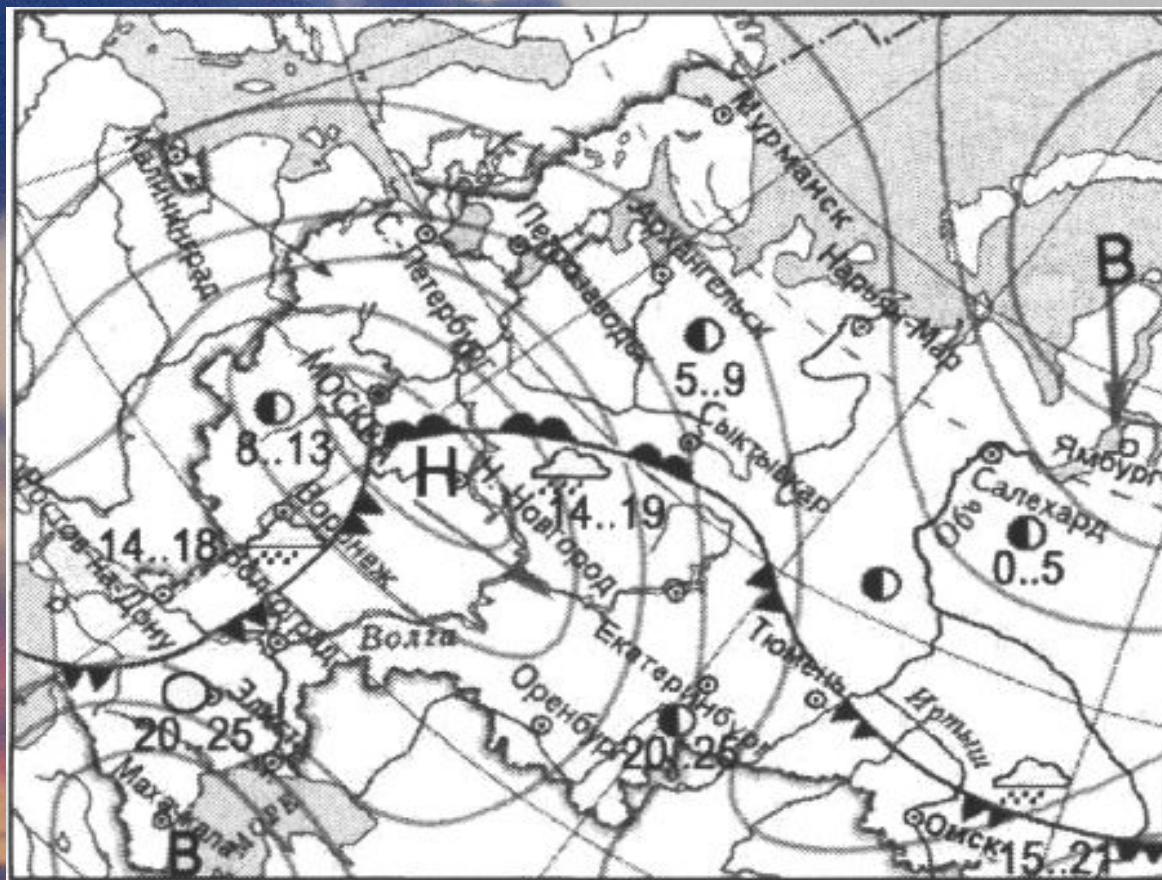
1. Какой из перечисленных населенных пунктов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- ) Махачкала
- ) Нижний Новгород
- ) Салехард
- ) Ямбург

2. Карта погоды составлена на 13 мая. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день вероятно существенное потепление?

- ) Омск
- Тюмень
- Волгоград
- ) Сыктывкар







**3. В крупном городе произошел выброс загрязняющих веществ с ТЭС, работающей на угле. По прогнозу Гидрометцентра давление в городе будет расти (падать).**

**-Как изменятся погода и экологическая ситуация в городе?**

**4. Для циклонального типа погоды характерна (-ны)**

**1) Восходящие потоки воздуха**

**2) Сухая жаркая погода**

**3) Сухая холодная погода**

**4) Нисходящие потоки воздуха**

**5. Почему в Якутии в зимний период выпадает мало снега?**

**6. Зимой в восточной части нашей страны климат определяется:**



**6. Зимой в восточной части нашей страны климат определяется:**

- 1) Азорским максимумом**
- 2) Исландским минимумом**
- 3) Западным переносом ВМ**
- 4) Азиатским максимумом**

**7. Большие суточные амплитуды температуры воздуха характерны для районов действия**

- 1) Антициклонов**
- 2) Циклонов**
- 3) Теплых фронтов**
- 4) Холодных фронтов**



## Использованная литература и другие источники:

1. Раковская Э.М. География: природа России: Учеб. для 8 класса общеобразоват. учреждений/ Э.М.Раковская.- М.: Просвещение, 2001.
2. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений/ Е.М.Домогацких, Н.И. Алексеевский.- М.: ООО «ТИД «Русское слово-РС», 2010.
3. Сухов В.П. География: физ. География СССР: Проб. Учеб. Для 8 кл. сред. Шк.- М.: Просвещение, 1989.
4. Летягин А.А. Тесты. География. 6-10 кл.- М.: ООО «Агентство «КРПА «Олимп»: ООО «Издательство Астрель»: ООО «Издательство АСТ», 2001.
5. Эртель А.Б. География. Подготовка к ЕГЭ-2009. Вступительные испытания: учебно-методическое пособие/А.Б.Эртель.-Ростов н/Д: Легион, 2008.
6. Единый государственный экзамен 2010. География. Универсальные материалы для подготовки учащихся/ ФИПИ- М.: Интеллект-Центр, 2010.