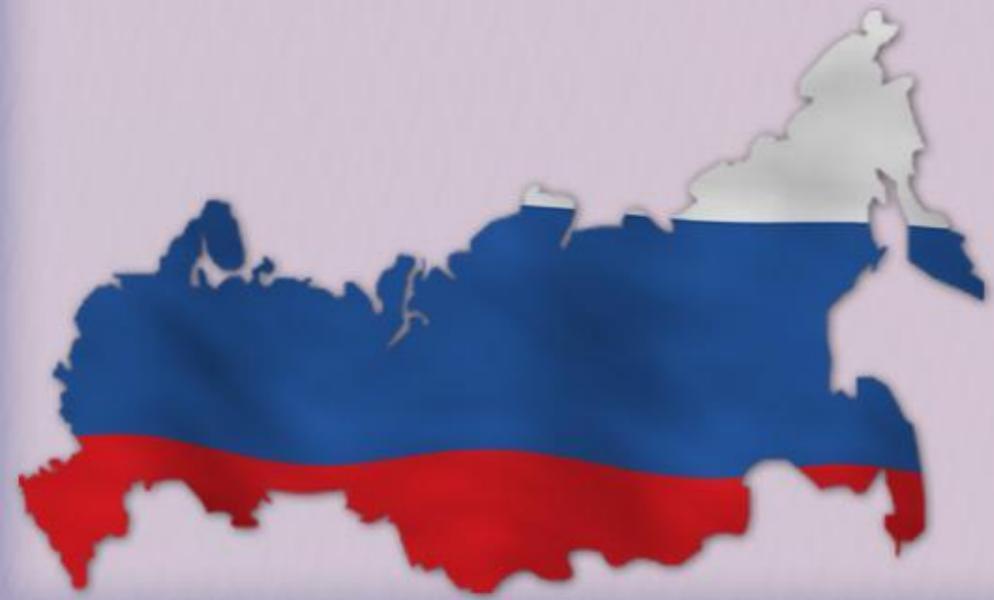


Климат России



1. Климатообразующие факторы.

- ❖ географическое положение
- ❖ солнечная радиация
- ❖ циркуляция воздушных масс (ВМ)
- ❖ подстилающая поверхность
- ❖ близость морей, океанов
- ❖ морские течения
- ❖ высота над уровнем моря
- ❖ рельеф



Солнечная радиация -

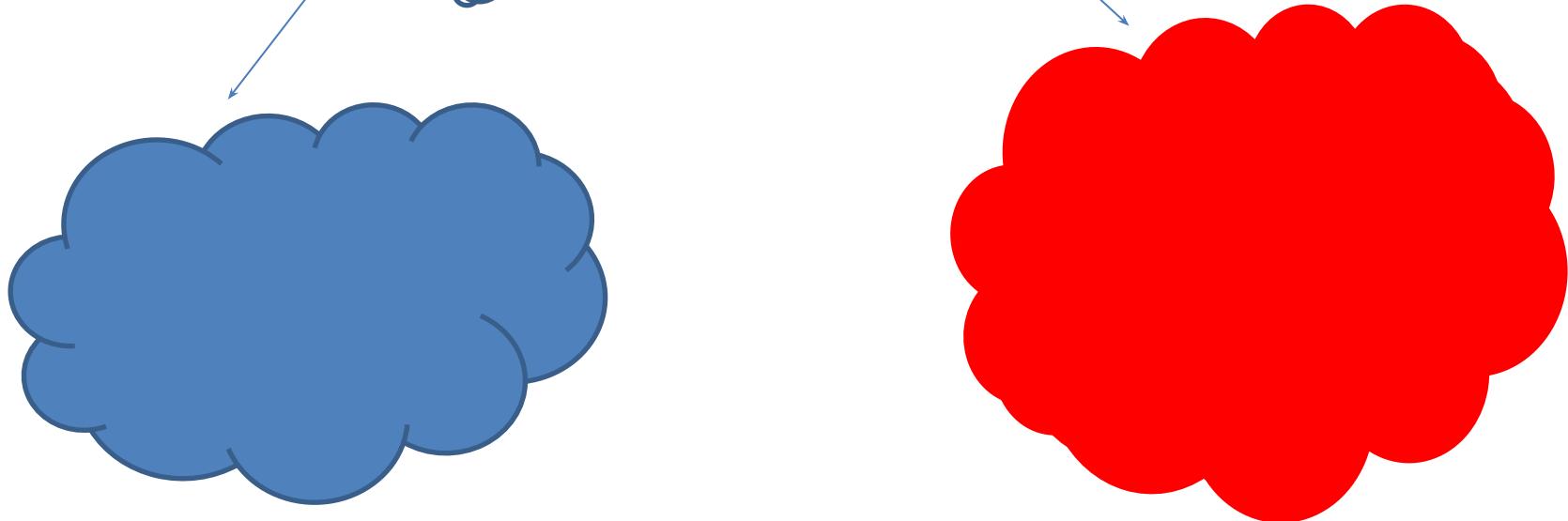
это излучение солнцем тепла и света.

Суммарная радиация –

это общее количество солнечной энергии, достигающей поверхность земли.

Циркуляция ВМ (лат.circulatio – вращение)

ВМ - большие массы
воздуха в тропосфере,
обладающие одинаковыми
свойствами – t , влажностью
и т .д.





арктические

умеренные

тропические

Атмосферный фронт

(греч. *atmos* – пар и
лат. *frontis* – передняя сторона)

это поверхность раздела между двумя ВМ
с разными температурой и влажностью

теплый

холодный



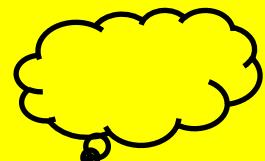
арктические ВМ

арктический фронт



умеренные ВМ

полярный фронт



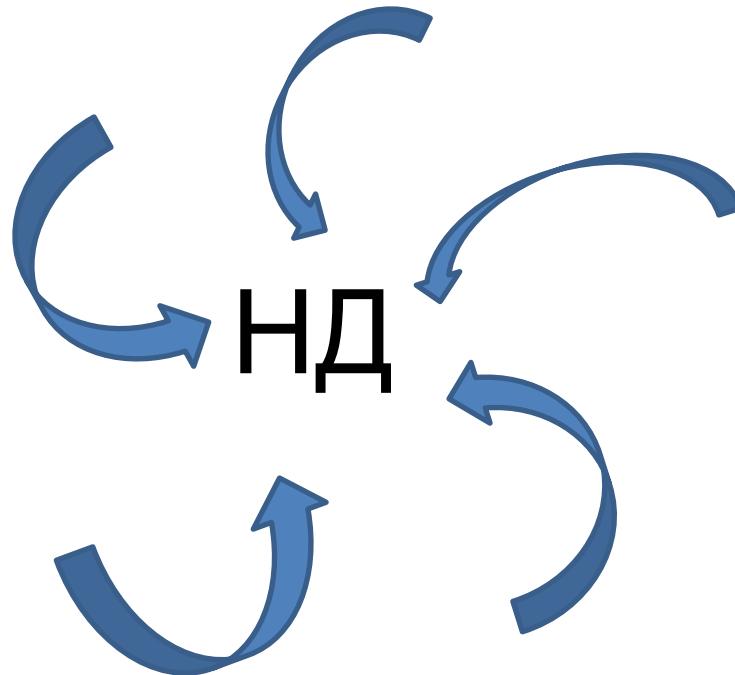
тропические ВМ

Циклон

(от греч. *kyklon* – *dhfof.obqcz*)

- Это вихри с низким давлением в центре
- До 2 – 3 тыс.км
- Скорость около 30 км/ч
- От периферии к центру, отклоняясь против часовой стрелки
- В центре воздух поднимается и растекается к окраинам
конденсация влаги и выпадают осадки

ЦИКЛОН

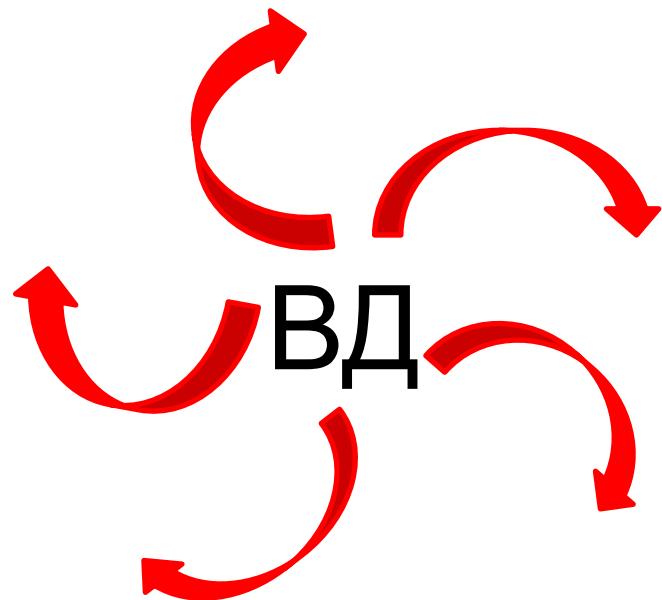


Антициклон

(греч. anti – против и
kyklon – вращающийся)

- -ЭТО ВИХРИ С ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ В ЦЕНТРЕ
- Движение воздуха от центра к периферии с отклонением по часовой стрелке
- Воздух поступает из тропосферы, нагревается и удаляется от насыщения

АНТИЦИКЛОН



	Циклон	Антициклон
давление		
Скорость перемещения		
Движение воздуха		
погода		