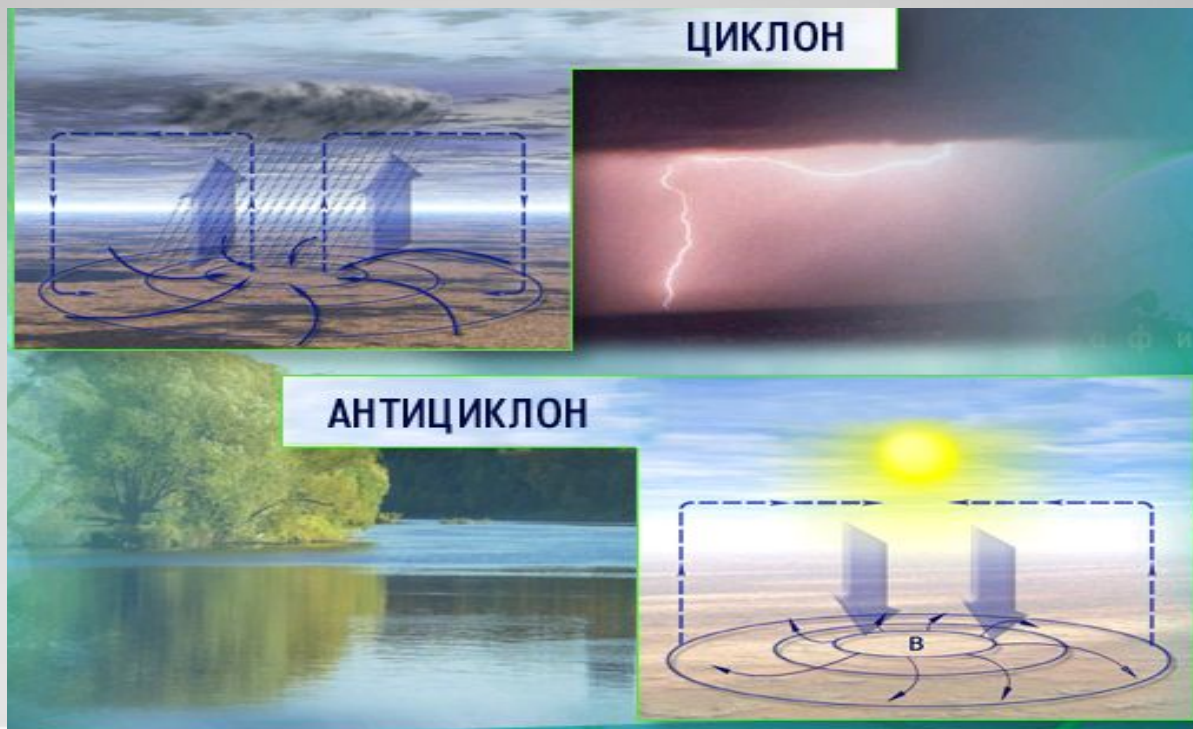


Циклоны и антициклоны.

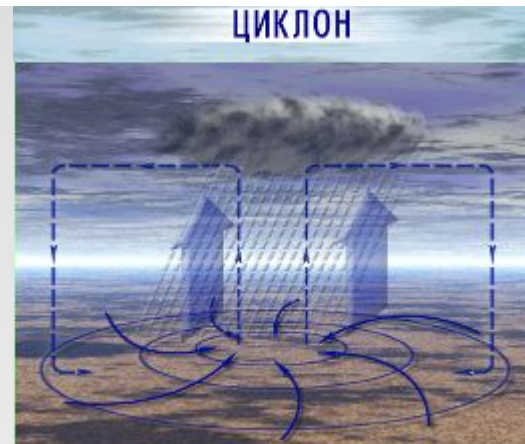
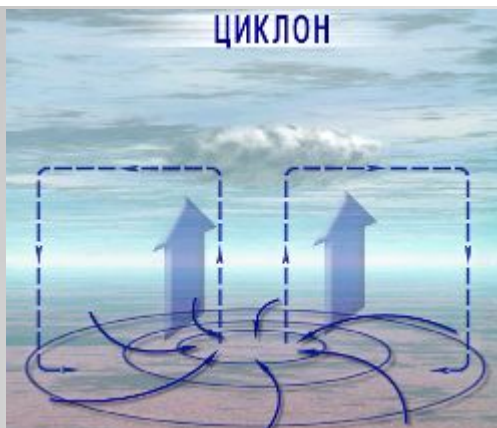


Циклоны и антициклоны- это крупные атмосферные вихри , переносящие воздушные массы.

Циклон – это вихревое движение воздуха, связанное с областью низкого атмосферного давления



**Циклоны - это вихри с низким давлением в центре .
К окраинам давление увеличивается , поэтому в циклоне воздух движется в направлении к центру, несколько отклоняясь против часовой стрелки .**



При подъеме воздух охлаждается , происходит конденсация влаги , возникают облака, и выпадают осадки.

Циклон



Циклоны достигают в поперечнике 2-3 тыс. км и перемещаются обычно со скоростью 30-40 км/ч.



Циклоны движутся по территории России с запада на восток. Почему? В связи с быстрой сменой воздушных масс при прохождении циклона резко меняется погода.

Погода в циклоне.



Зимой они развиваются над Баренцевом, Карским и Охотским морями . К районам интенсивных зимних циклонов относится северо-запад Русской равнины, где атлантический воздух взаимодействует с континентальным воздухом умеренных широт и арктическим .

Летом циклоны наиболее интенсивно развиваются на Дальнем востоке и в западных районах Русской равнины. Некоторое усиление циклонической деятельности наблюдается на севере Сибири.