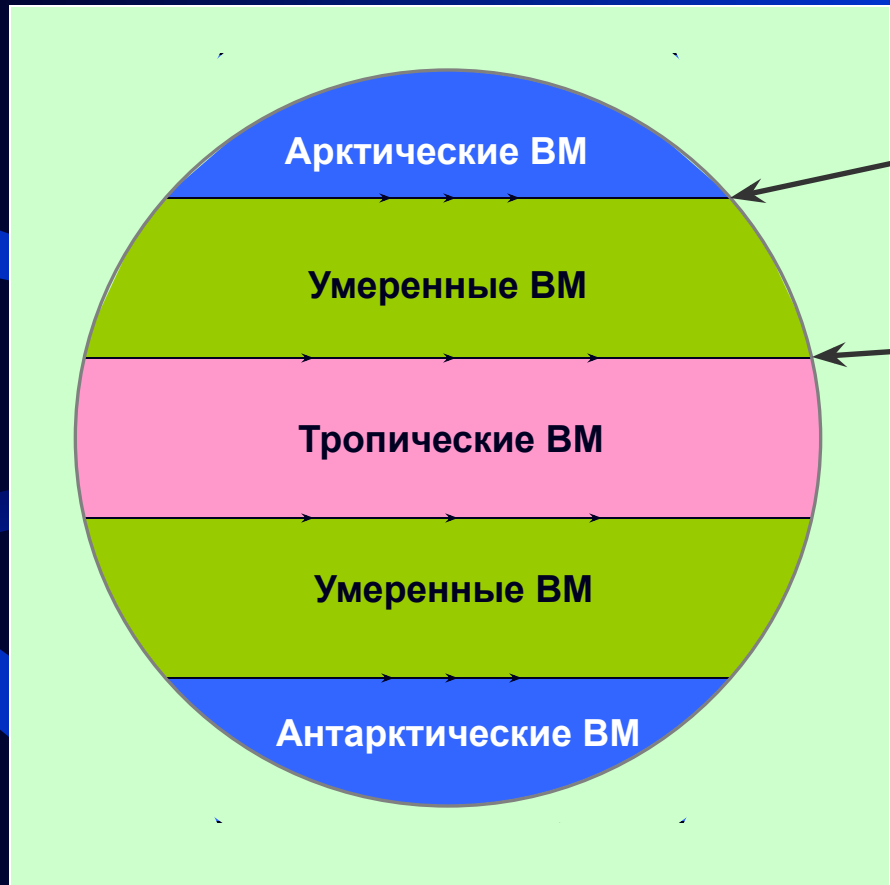


# Циркуляция атмосферы



# Распределение воздушных масс (ВМ) и атмосферных фронтов (АФ)

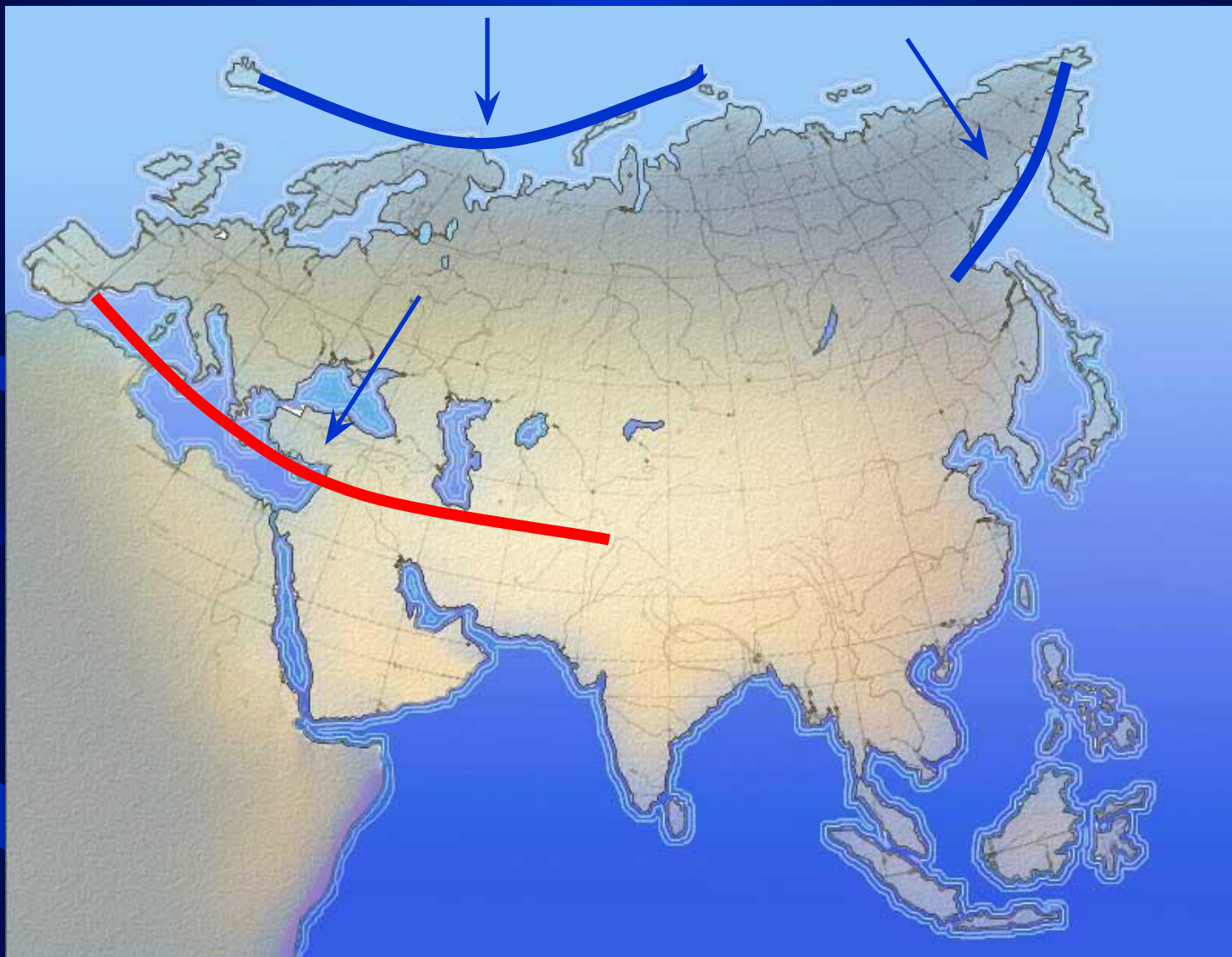


Арктический АФ

Полярный АФ

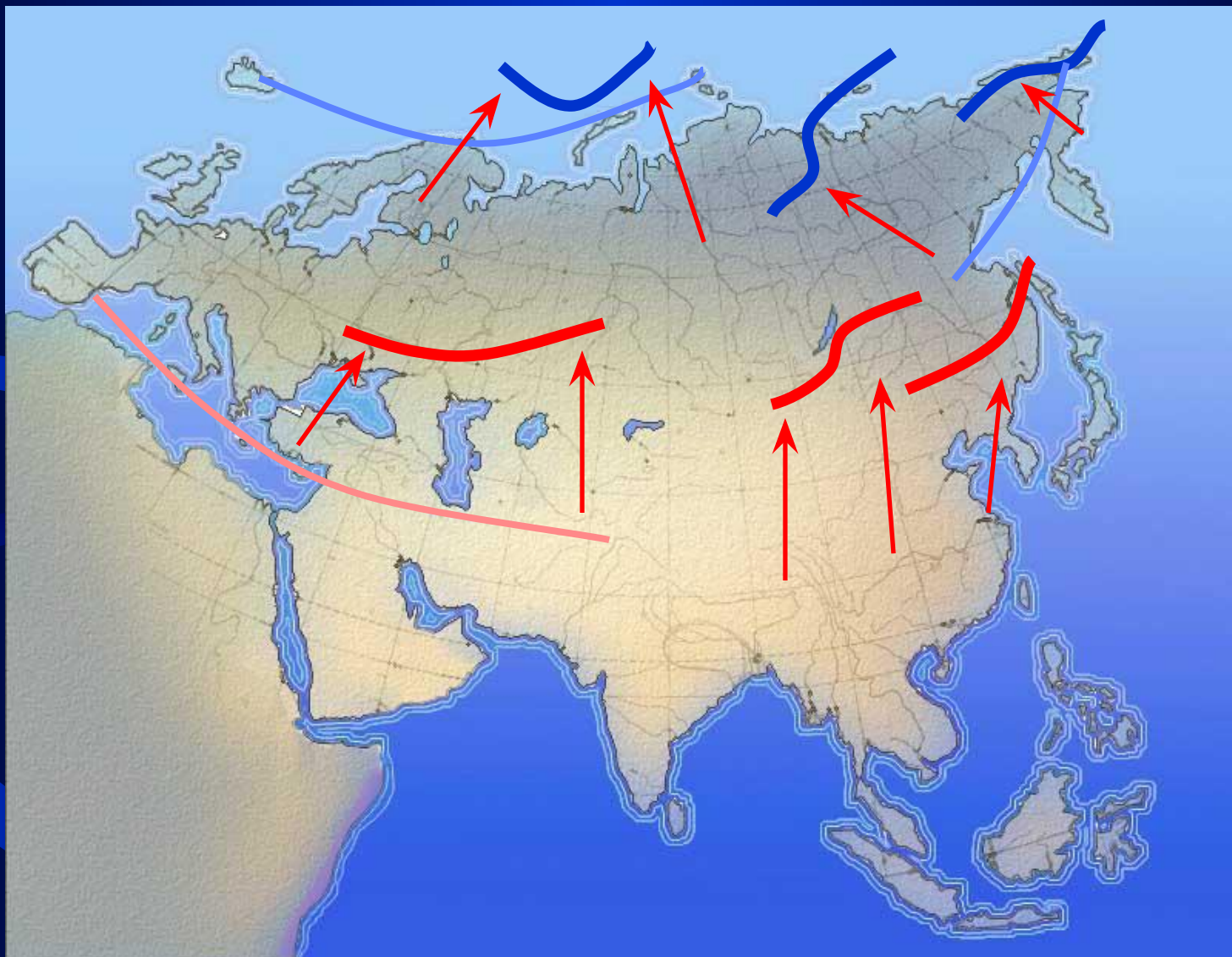
*Атмосферный фронт – граница раздела воздушных масс, обладающих разными свойствами*

# Зимнее расположение атмосферных фронтов

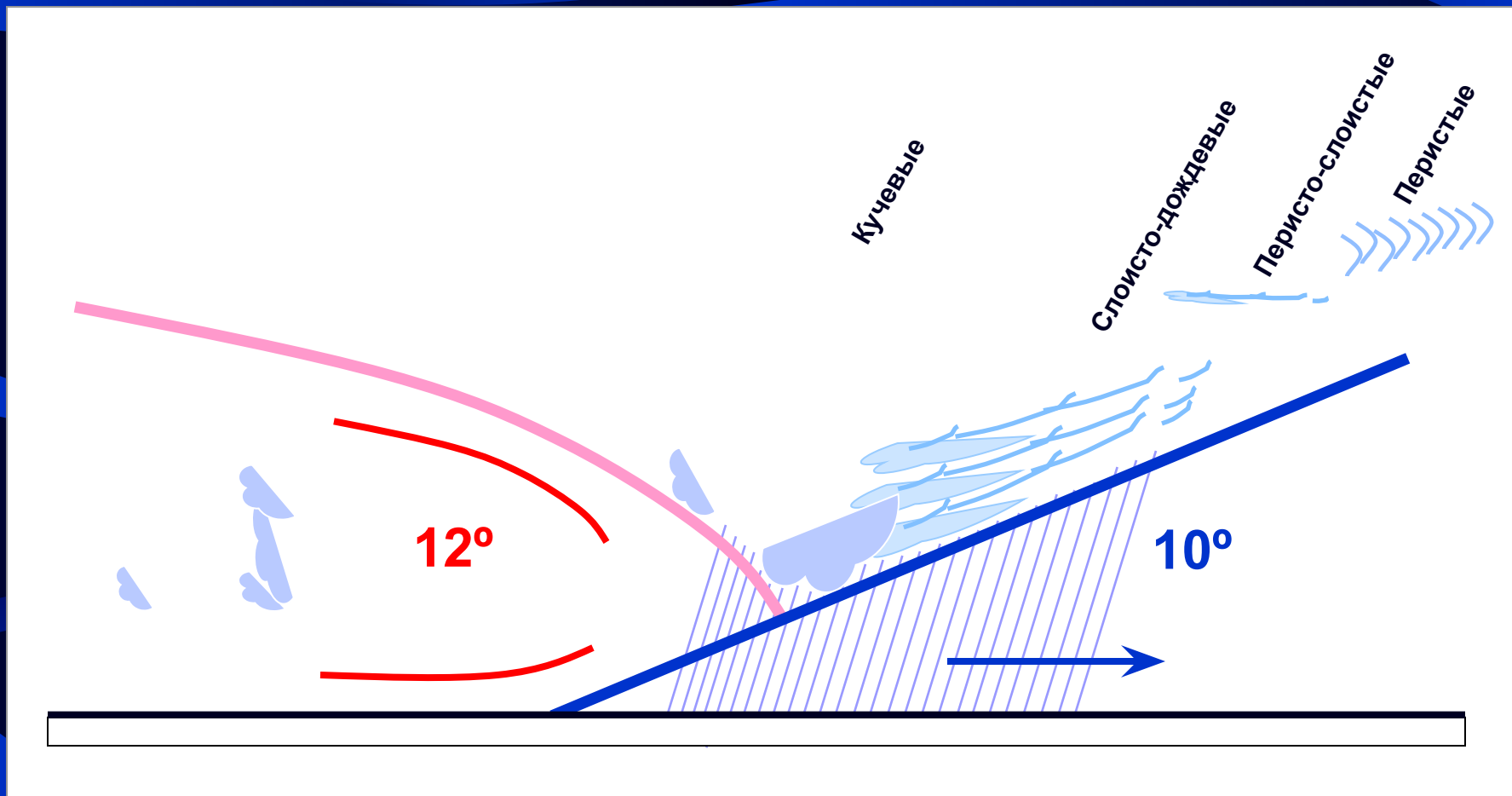




# Летнее расположение атмосферных фронтов



# Теплый фронт

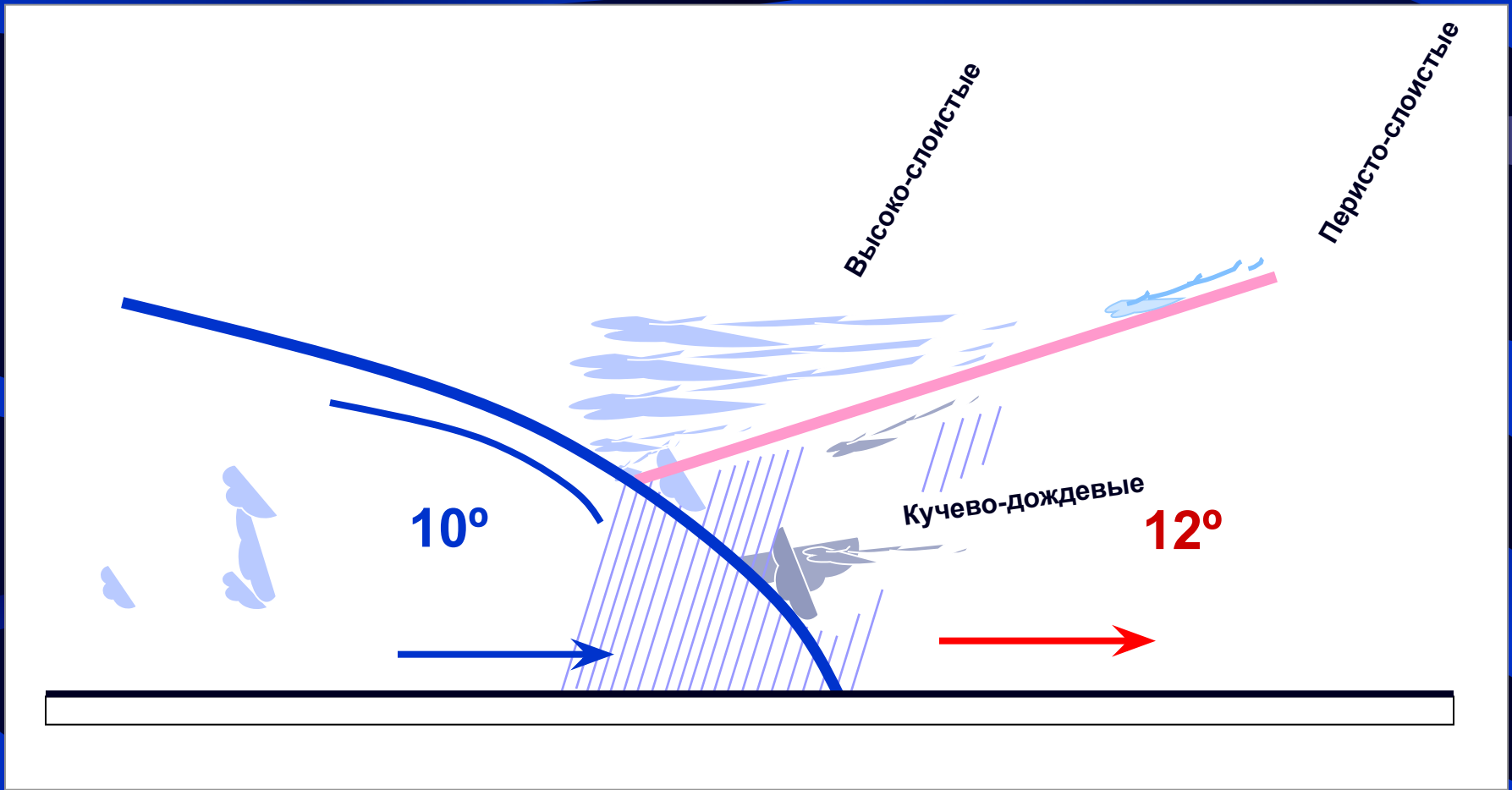


Теплый фронт образуется, когда теплый воздух движется в сторону холодного, оттесняя его

# Облака теплого фронта



# Холодный фронт



Холодный фронт образуется при перемещении холодного воздуха с сторону теплого



# Облака холодного фронта



Кучево-  
дождевые



Высоко-  
слоистые



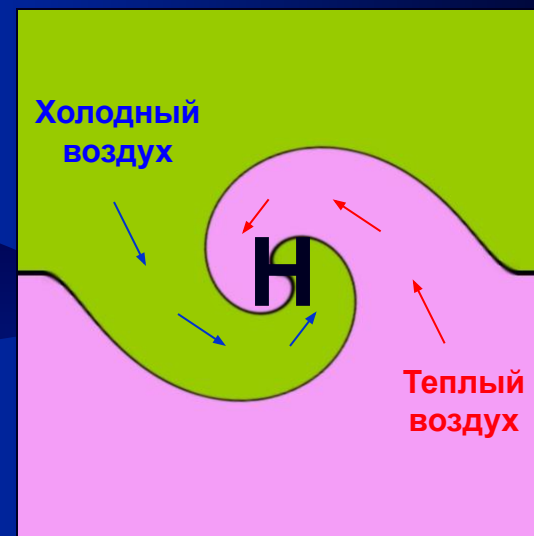
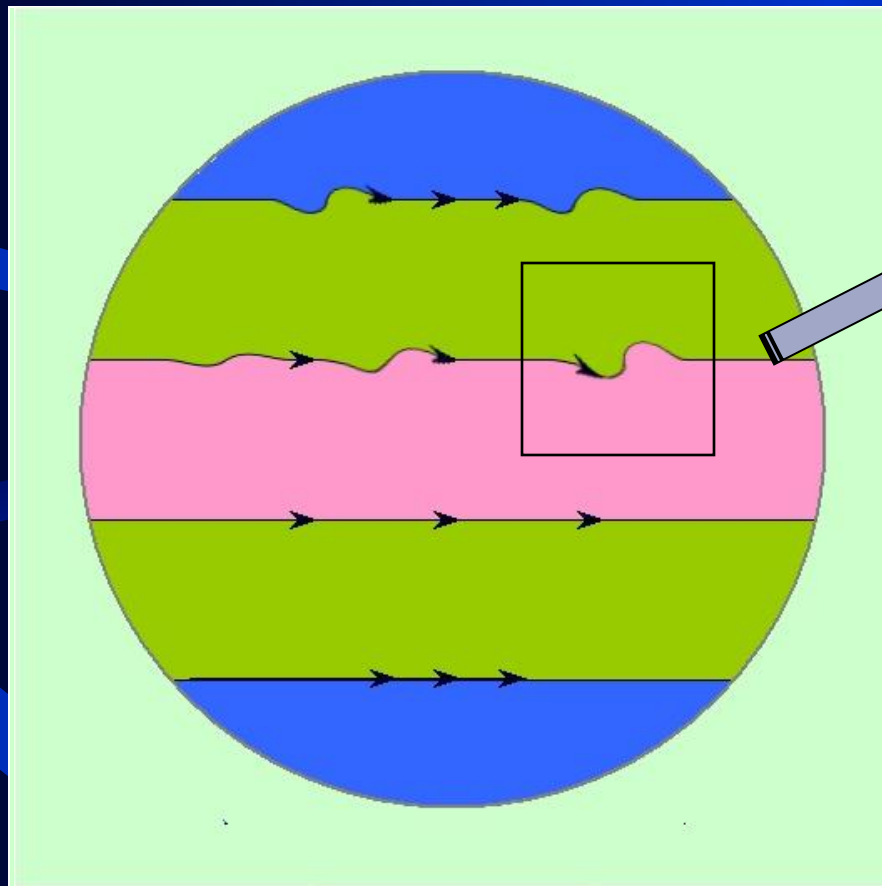
Гроза



Перисто-слоистые

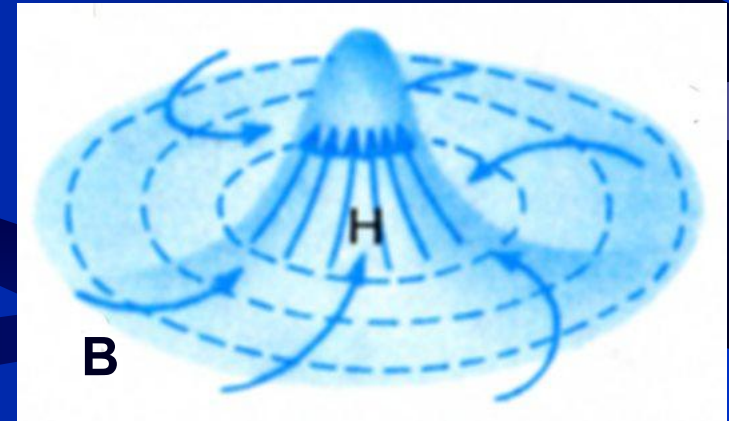


# Образование циклона



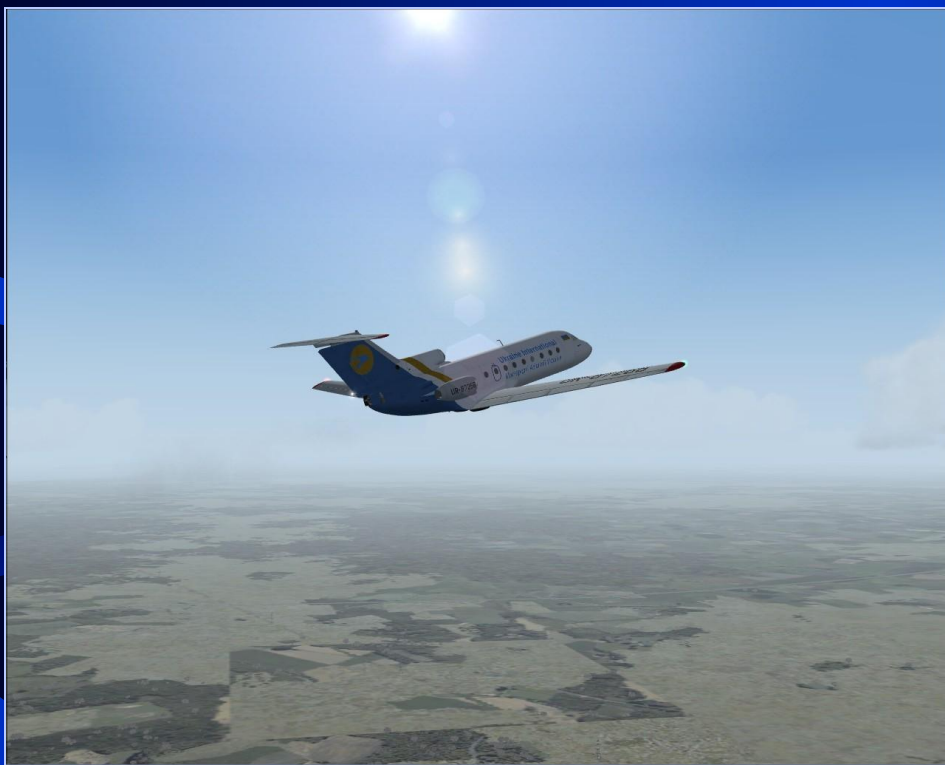
На движение воздуха влияет отклоняющая сила вращения земли. Под ее действием волна закручивается. На гребне волны масса теплого воздуха окружена холодным. Образуется атмосферный вихрь.

# Циклон



*Циклон* – это вихрь с низким давлением в центре. К окраинам давление увеличивается, поэтому в циклоне воздух движется в направлении к центру, вращаясь в северном полушарии против часовой стрелки.

# Антициклон



*Антициклон* – это вихрь с высоким давлением в центре. К окраинам давление уменьшается, поэтому в антициклоне воздух движется в направлении от центра, вращаясь в северном полушарии по часовой стрелке.

# Сравнительная характеристика циклона и антициклона

Признаки	Циклон	Антициклон
Давление в центре	Низкое	Высокое
Общее направление движения воздуха	От центра к периферии, вращаясь против часовой стрелки	От периферии к центру, вращаясь по часовой стрелке
Вертикальное движение воздуха	Восходящее	Нисходящее
Характер погоды	Дождливая, ветреная	Солнечная, безветренная