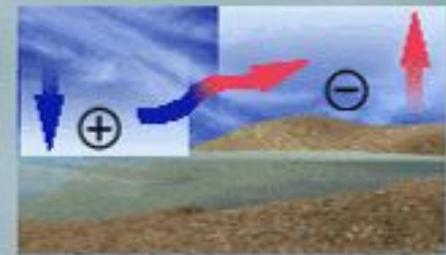
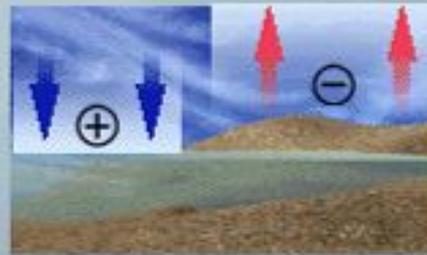


Циркуляция атмосферы.

⊕
повышенное
давление

⊖
пониженное
давление



ЦИРКУЛЯЦИЯ АТМОСФЕРЫ

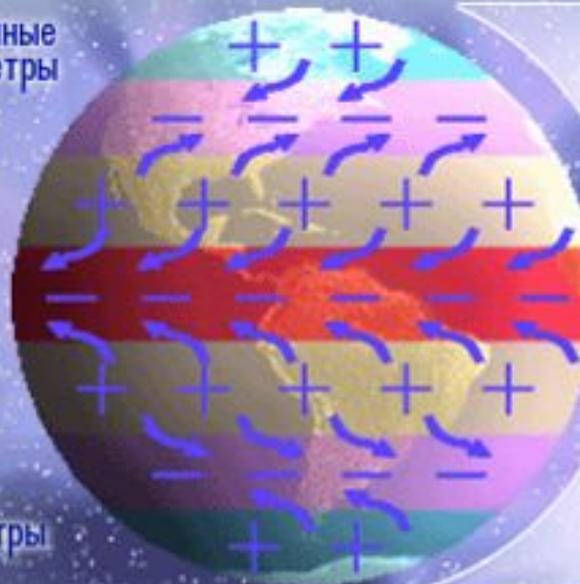
Северо-восточные
ветры

Западные ветры
умеренных широт

Пассаты

Западные ветры
умеренных широт

Юго-восточные ветры



1
Пояса пониженного
и повышенного
давления

2
Перемещение воздуха
из области повышенного
давления
в область пониженного
давления

3
Отклонение воздуха
вследствие вращения
Земли

Атмосферные фронты

- Воздушные массы - значительные объемы воздуха, главными свойствами которых, являются температура и влагосодержание.
- Нередко воздушные потоки встречаются, сталкиваются.

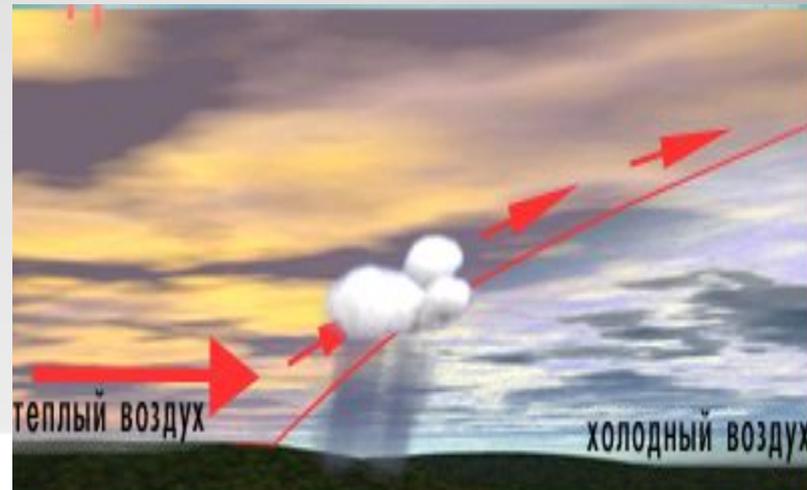
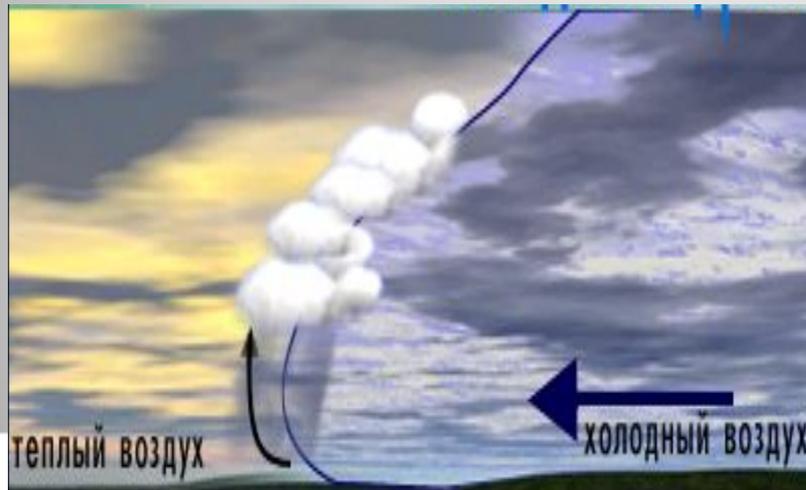


Атмосферные фронты - переходные зоны, разделяющие различные по своим свойствам воздушные массы.

Атмосферный фронт

Холодный фронт

Теплый фронт



Атмосферный фронт.

Сравнительная характеристика:

Холодный фронт

1. Холодный воздух
надвигается на теплый.

2. Холодный воздух
выталкивает легкий
теплый воздух.

3. Ливни , грозы.

4. Быстрое похолодание.

Теплый фронт

1. Теплый воздух
надвигается на холодный.

2. Теплый легкий воздух
поднимается вверх по
холодному воздуху.

3. Затяжные морозящие
дожди.

4. Медленное потепление.

Вывод :

Над Россией чаще всего располагаются...

Арктический фронт.



Взаимодействуют
арктические и умеренные
воздушные массы.

Полярный фронт.



Взаимодействуют
умеренные и
тропические воздушные
массы.

Где образуются арктический и полярный фронты над территорией России?

Как изменяется их положение летом и зимой?

(Летом эти фронты смещаются к северу , а зимой – к югу.)