

ЦИКЛОНЫ

И

АНТИЦИКЛОНЫ



ПРОВЕРЬ СЕБЯ:

Тёплый фронт

1. Тёплый воздух надвигается на холодный
2. Тёплый лёгкий воздух, поднимается вверх
3. Морозящие дожди
4. Медленное потепление

Холодный фронт



ДОПОЛНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЁПЛОГО И ХОЛОДНОГО ФРОНТОВ

Тёплый фронт

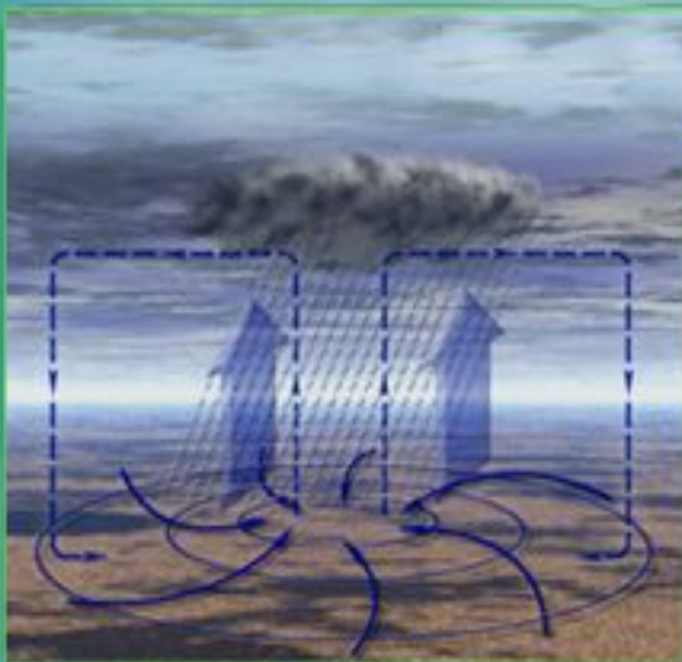
Тёплый фронт образуется при
надвижении массы тёплого и
влажного воздуха на -----

Тёплый воздух (какой по своим
свойствам?) -----,
поэтому он поднимается вверх,
охлаждается и образует
облака. Какое изменение
погоды происходит
,-----

Холодный фронт

Холодный фронт образуется
при перемещении (
какого?)----- воздуха
в область, занятую тёплым
воздухом. Холодный воздух
тяжёлый, поэтому он оседает и
образуется клин холодного
воздуха. Он приносит
изменение погоды
(какой?)-----

ЦИКЛОН



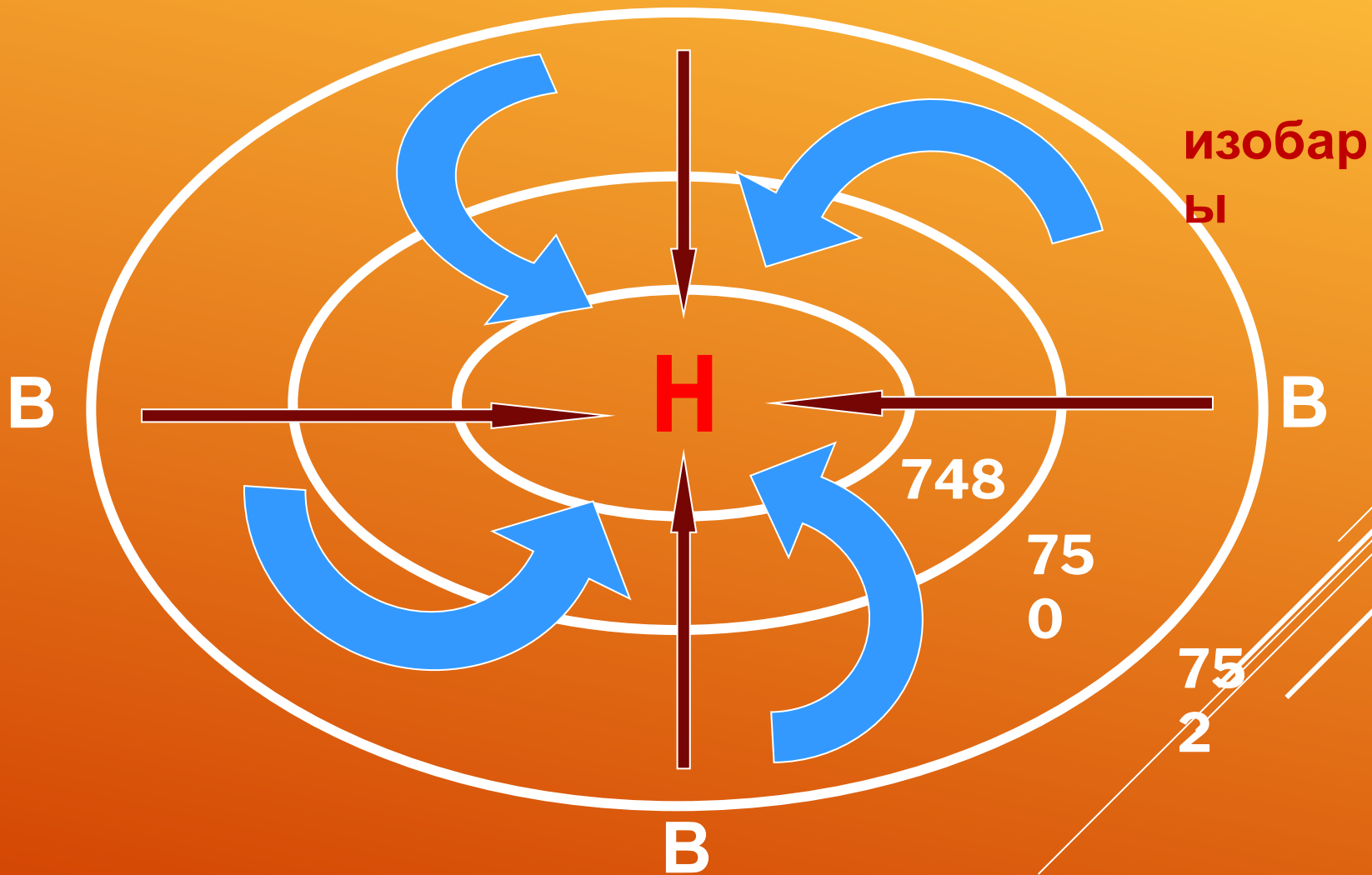
Циклон
и
ы

АНТИЦИКЛОН



Антицикло
ны

Движение воздуха в циклоне



Конденсация влаги

Воздух в центре поднимается вверх. При подъёме воздух охлаждается!

В

В

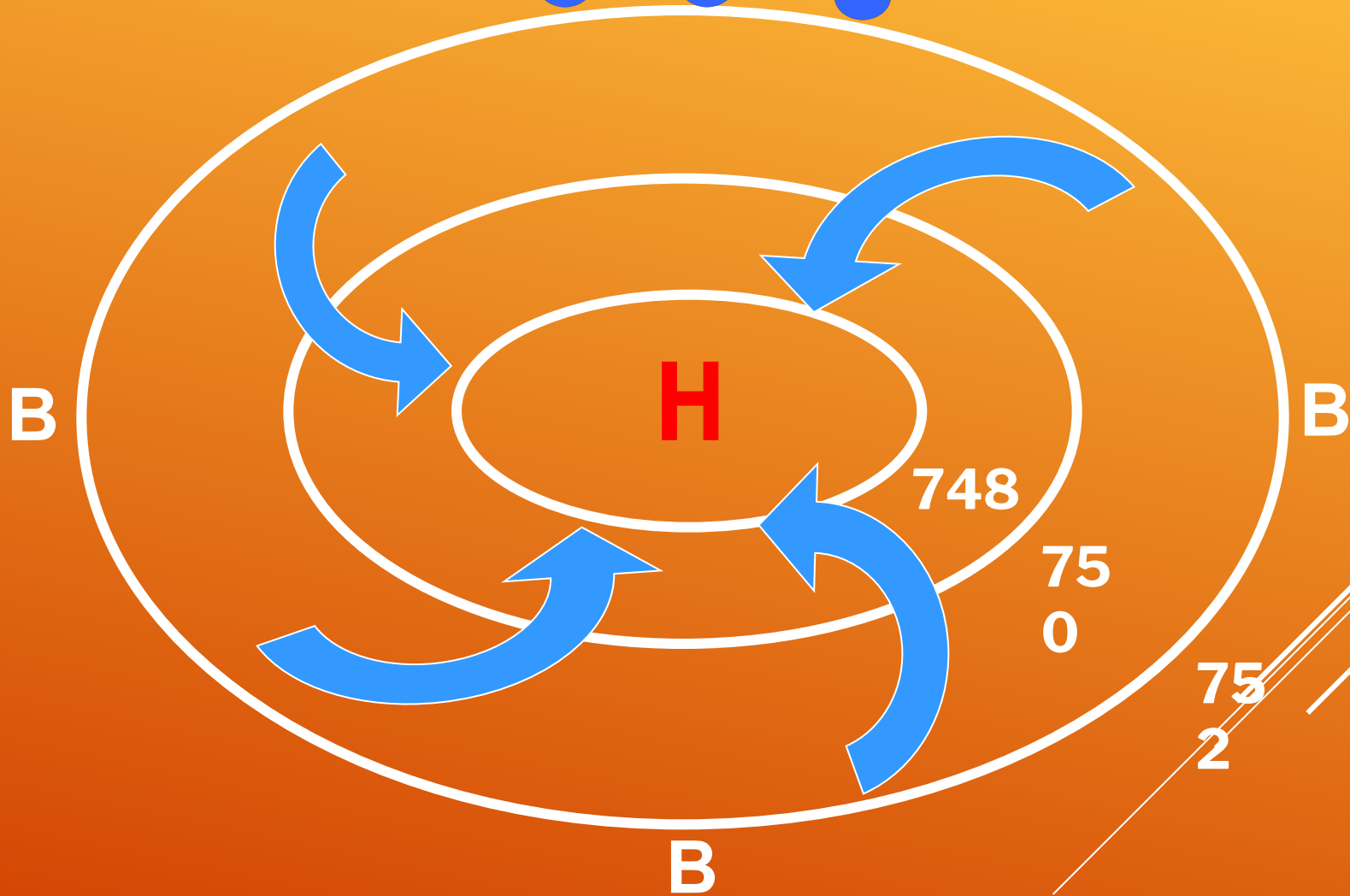
В



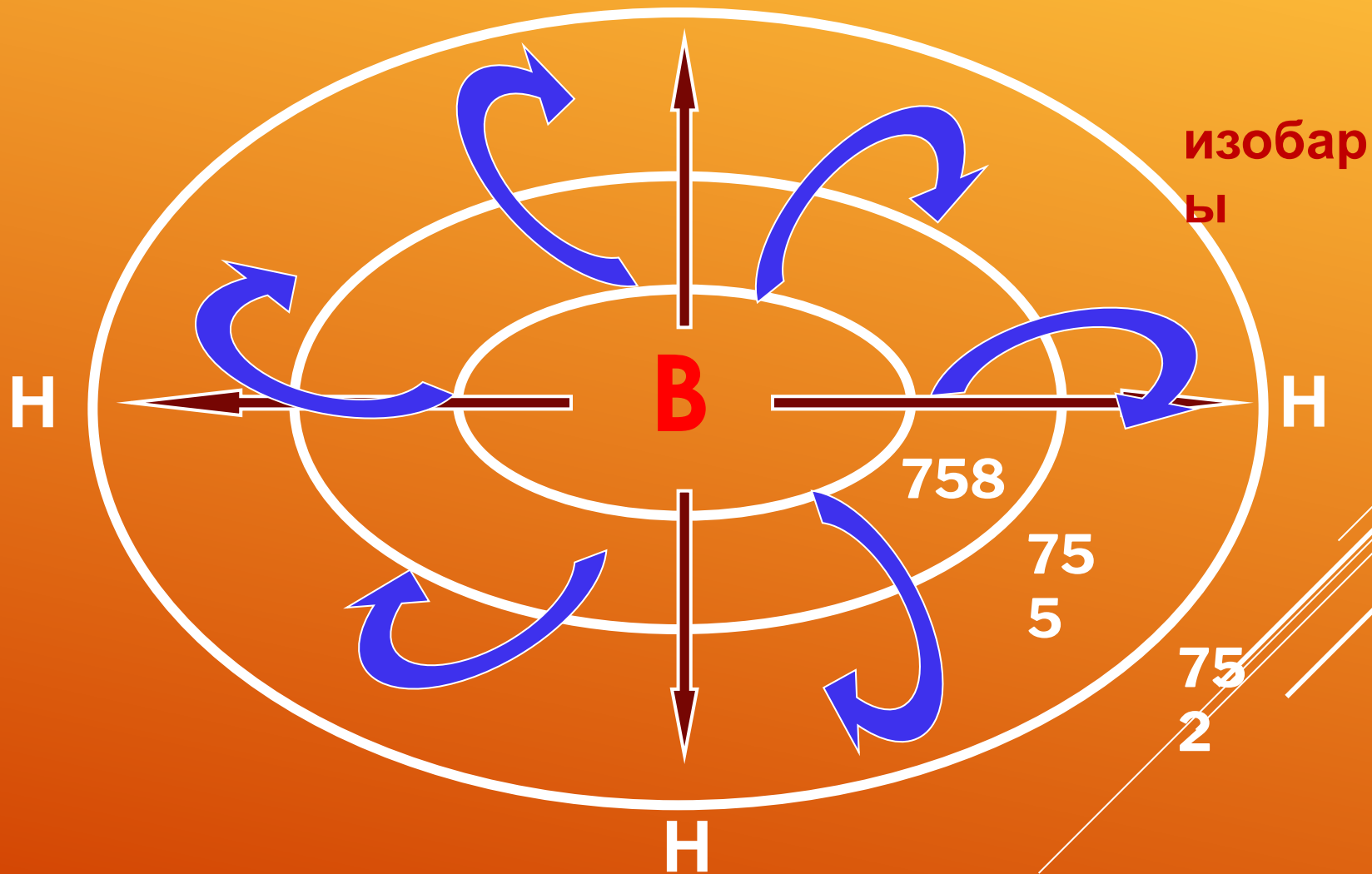
748

750

752

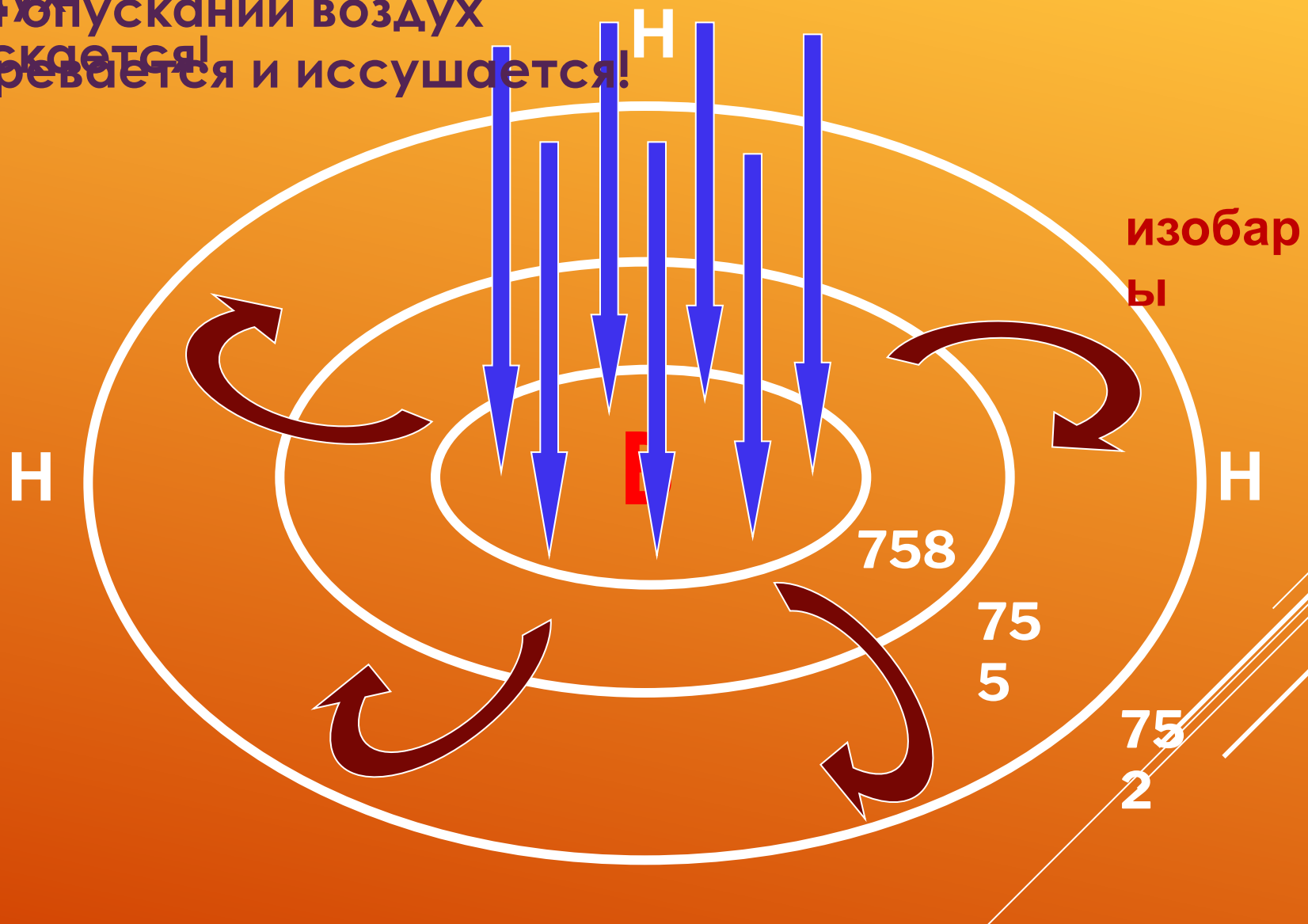


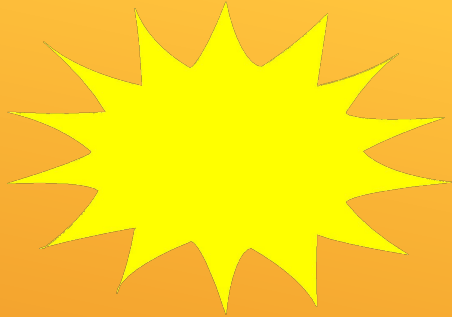
Движение воздуха в антициклоне



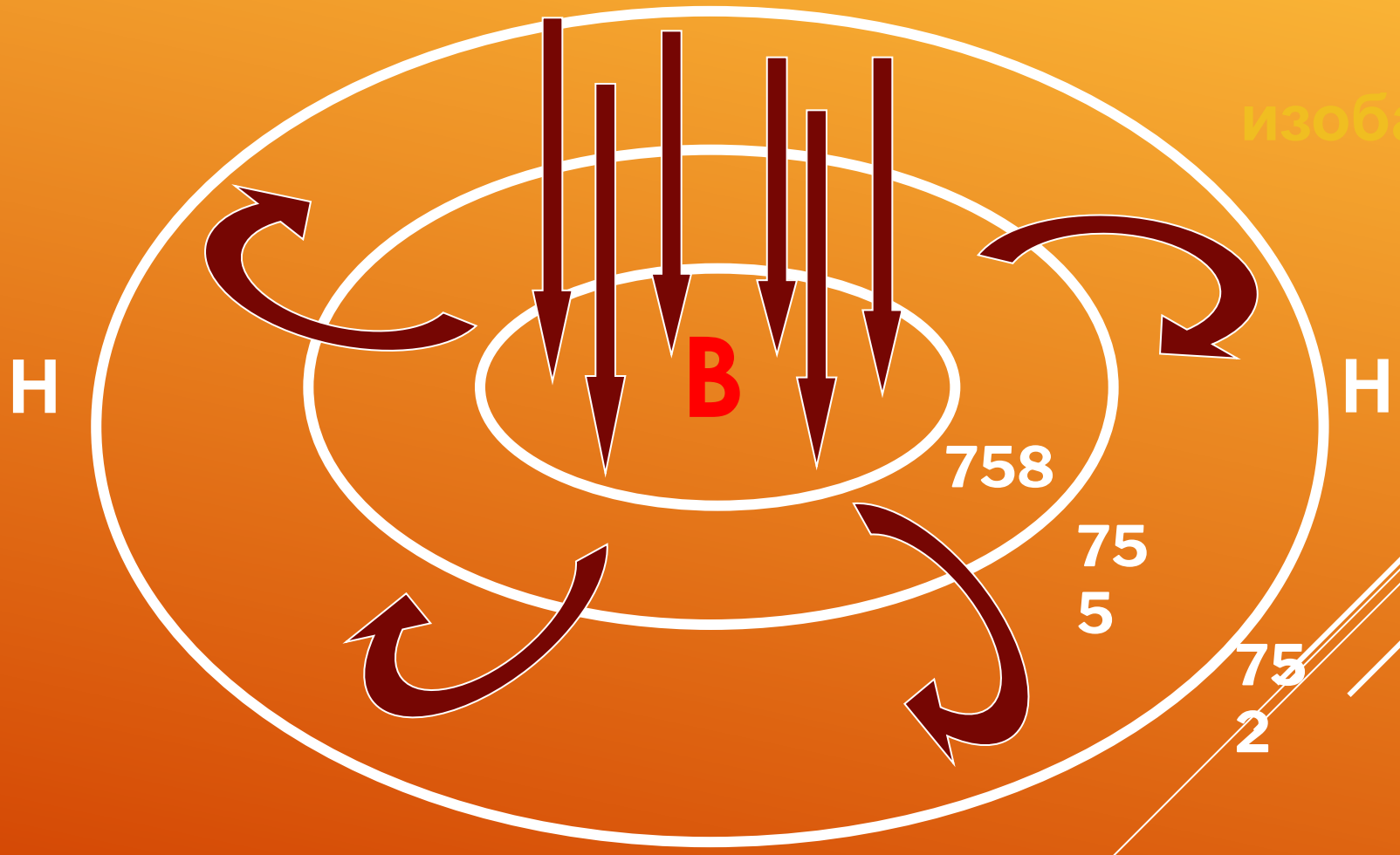
В центральной
части

воздух
при опускании
нагревается и
иссушается!





изобары



Признаки	Циклон	Антициклон
1. Что это?		
2. Как показаны на картах ?	Изобары	Изобары
3. Атмосферное давление		
4. Движение воздуха		

Признаки	Циклон	Антициклон
5. Явления	Охлаждённый воздух, конденсация, образование облаков, выпадение осадков	Прогревание и иссушение воздуха
6. Размер		
7. Скорость перемещения		

Признаки	Циклон	Антициклон
8.Перемещение		
9. Пути движения		
10.Районы прохождения		
11.Погода		

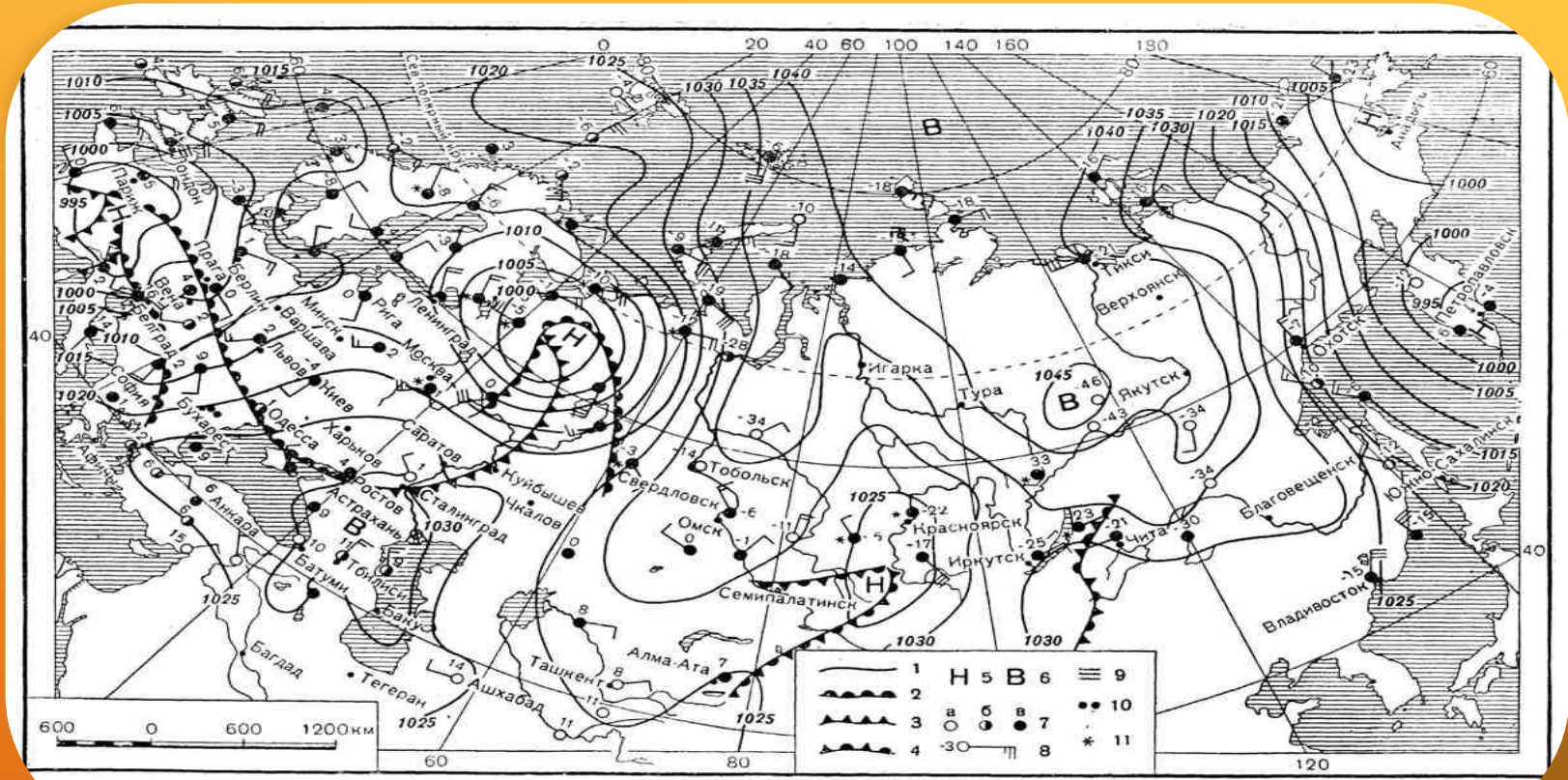


Рис. 88. Синоптическая карта.

СИНОПТИЧЕСКИЕ КАРТЫ – КАРТЫ ПОГОДЫ



ОТРАЖЕНИЕ РАЗЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ НА СИНОПТИЧЕСКОЙ КАРТЕ

- ▶ Давление воздуха
- ▶ Атмосферные фронты
- ▶ Циклоны
- ▶ Антициклоны
- ▶ Области с осадками
- ▶ Характер осадков
- ▶ Скорость и направление ветра
- ▶ Температура воздуха



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ СИНОПТИЧЕСКИХ КАРТ

- ▶ Изолинии - соединяют точки с одинаковым атмосферным давлением (изобары), показаны циклоны и антициклоны



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ СИНОПТИЧЕСКИХ КАРТ

В центре концентрических изобар стоят буквы Н и В

□ **В**- область высокого давления (антициклон)

□ **Н**- область низкого давления(циклон)

– направление перемещения центров областей высокого и низкого давления

