ЛЕТО

Проблема урока

- Почему погода так изменчива?
- Откуда берутся дожди или засуха?
- Причины дождей и засух лета 2010 года.

Климатические системы

- Что такое воздушная масса?
- Типы воздушных масс и их свойства.

- Какой воздух трансформируется над территорией России?
- Что такое трансформация?

Какой океан оказывает большее влияние на климат России и почему?

Атмосферный фронт

- Страна, граничащая с Россией на северо-западе.
- Тепловое и световое солнечное излучение.
- Влага в твердом или жидком виде, выпадающая на земную поверхность.
- Область атмосферного давления, формирующаяся над экватором.
- Океан, для побережья которого характерна муссонная циркуляция.

Понятия

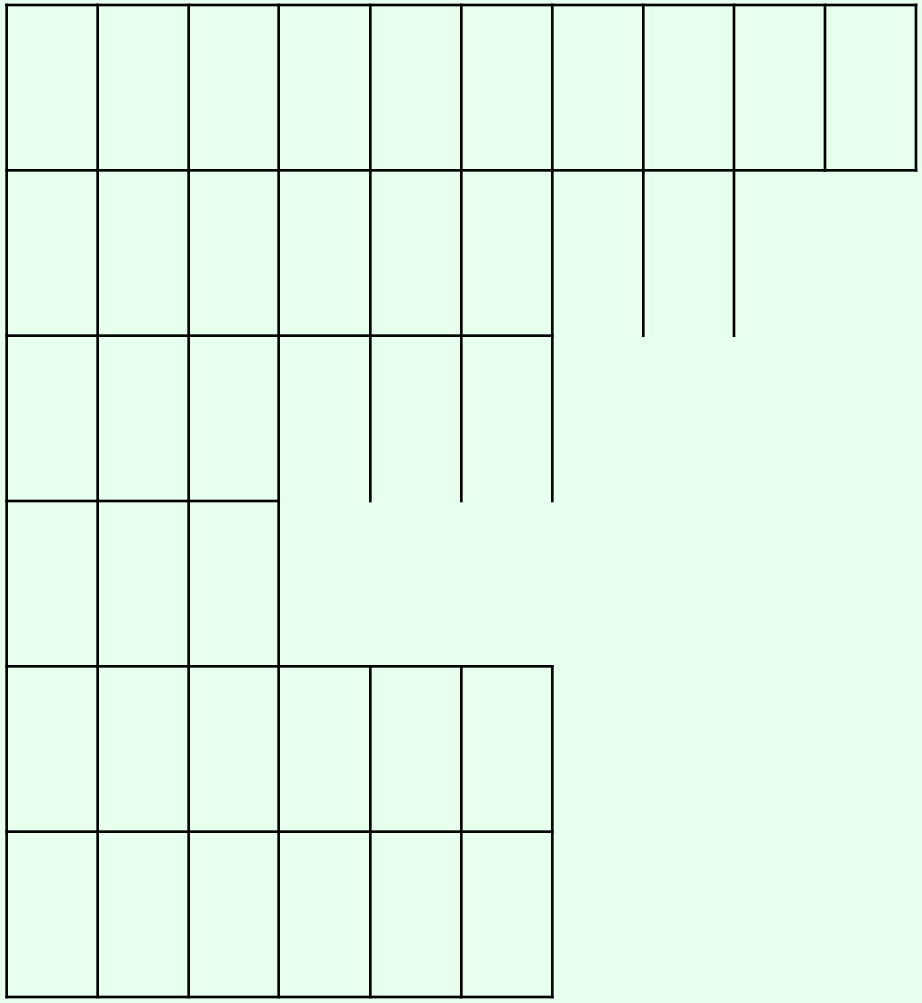
- *Атмосферный фронт*
- *Теплый фронт*
- *Холодный фронт*

Теплый фронт

Холодный фронт

Циклоны и антициклоны

- Один из климатообразующих факторов, включающий движение воздушных масс.
- Линия на климатической карте, соединяющая точки с одинаковой температурой.
- Многолетний режим погоды в определенной местности.
- Поверхность, отражающая до 90% солнечной радиации.
- Скопление в атмосфере мельчайших капелек воды или кристалликов льда.
- Атмосферное давление, область которого формируется над экватором и умеренными широтами.

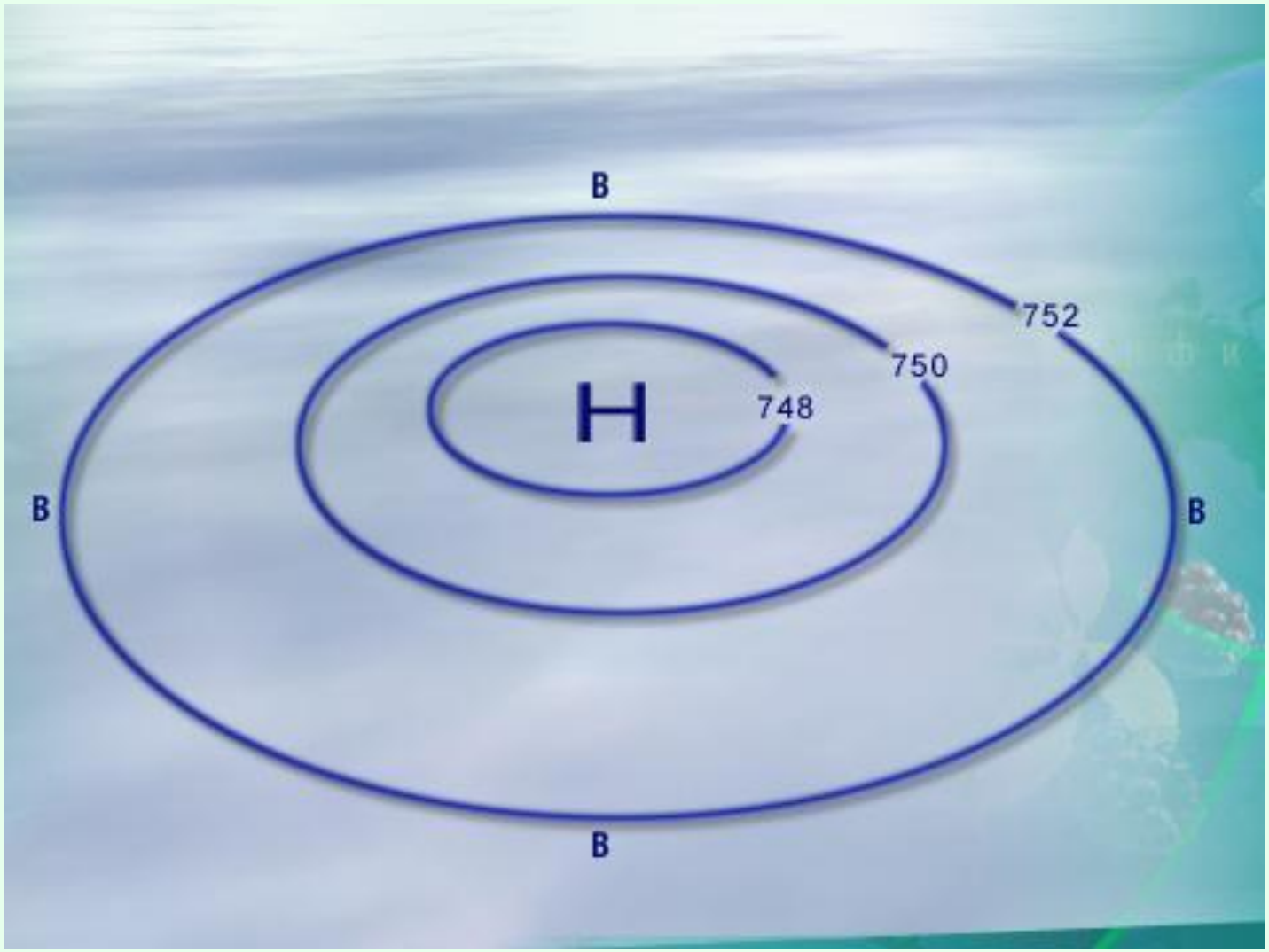


Циклоны и антициклоны

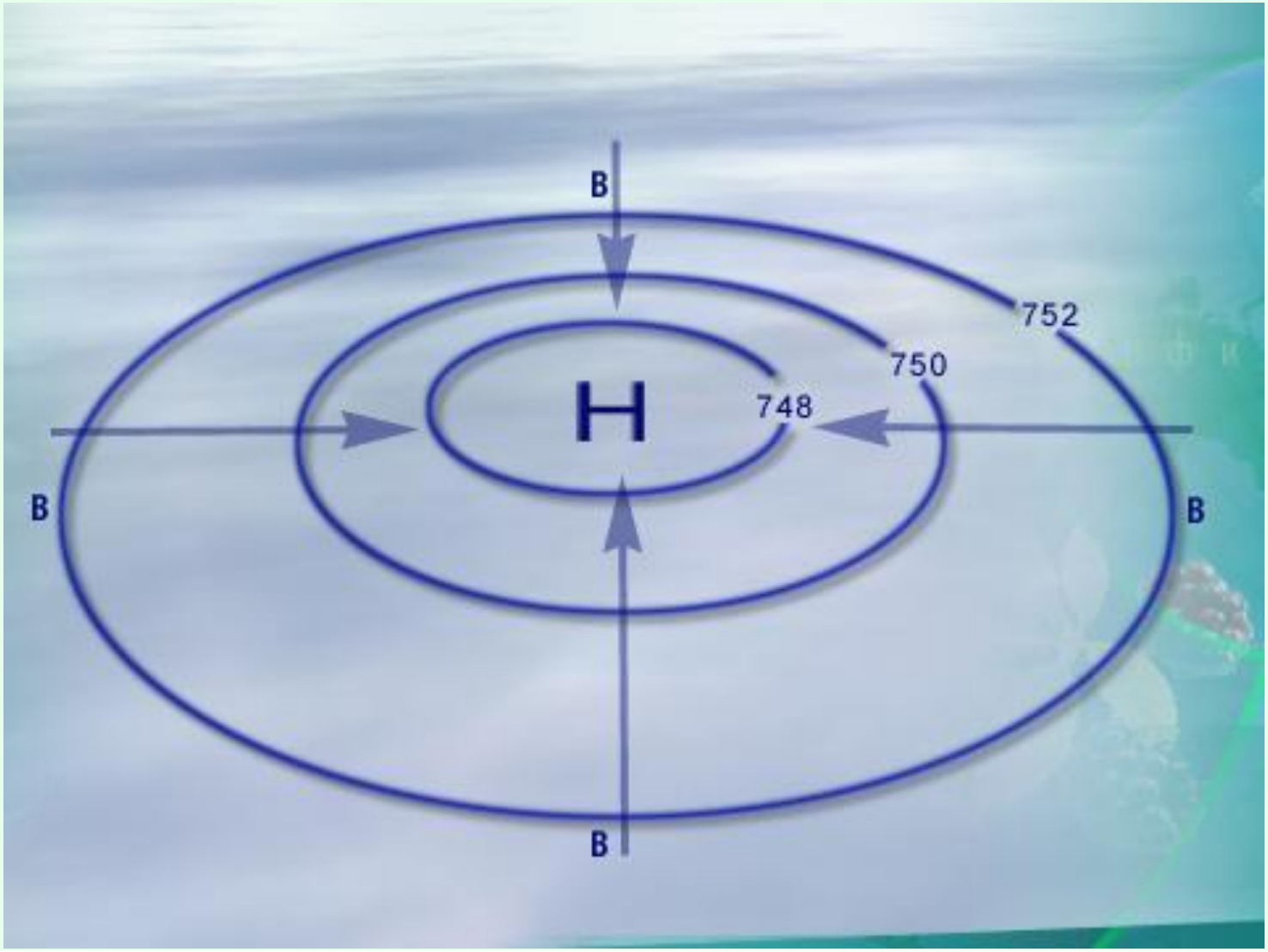
Понятия

- *Циклон.*
- *Антициклон.*
- *Погода, которую приносят циклоны и антициклоны.*

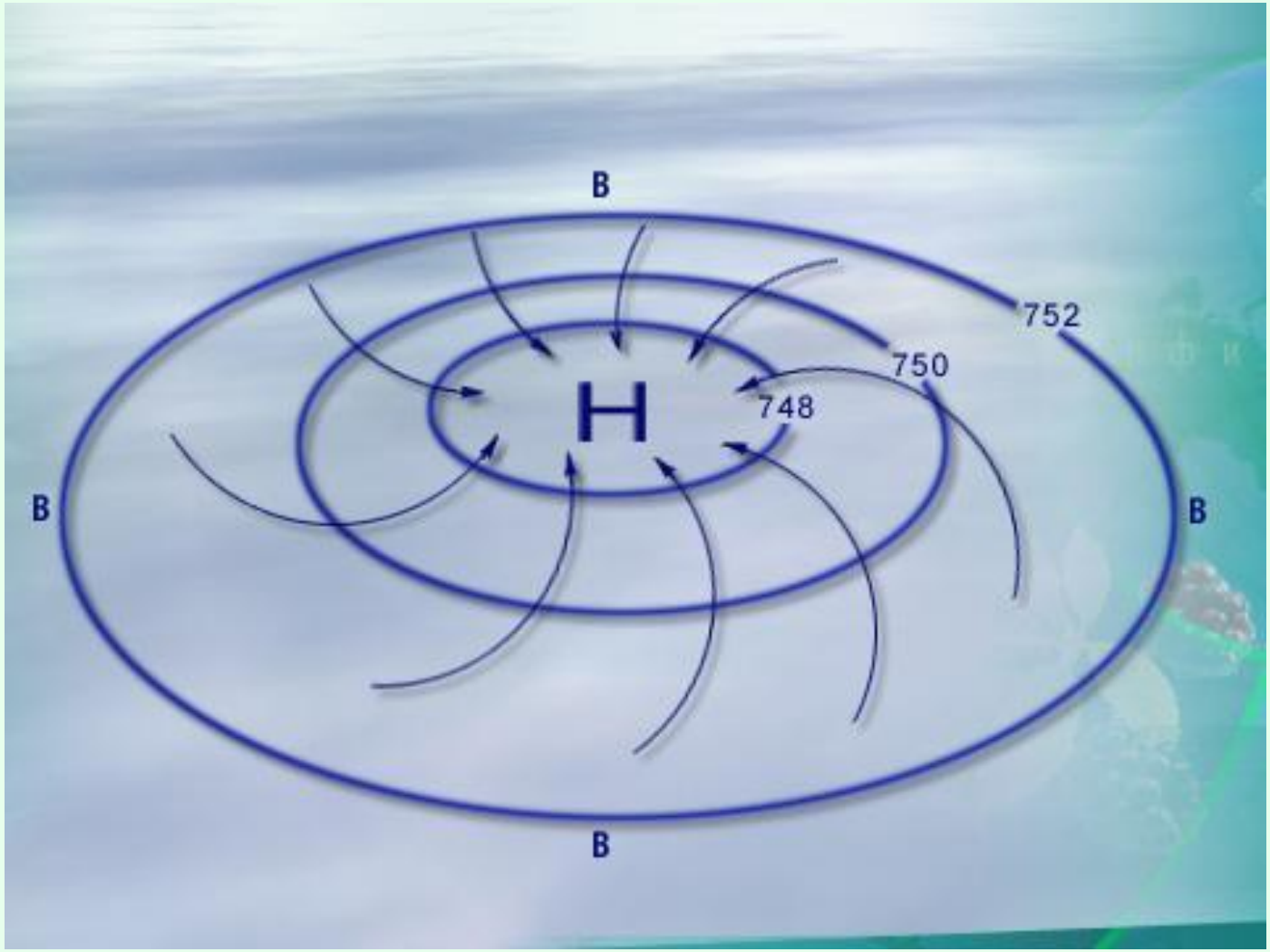
Какое давление в центре циклона?



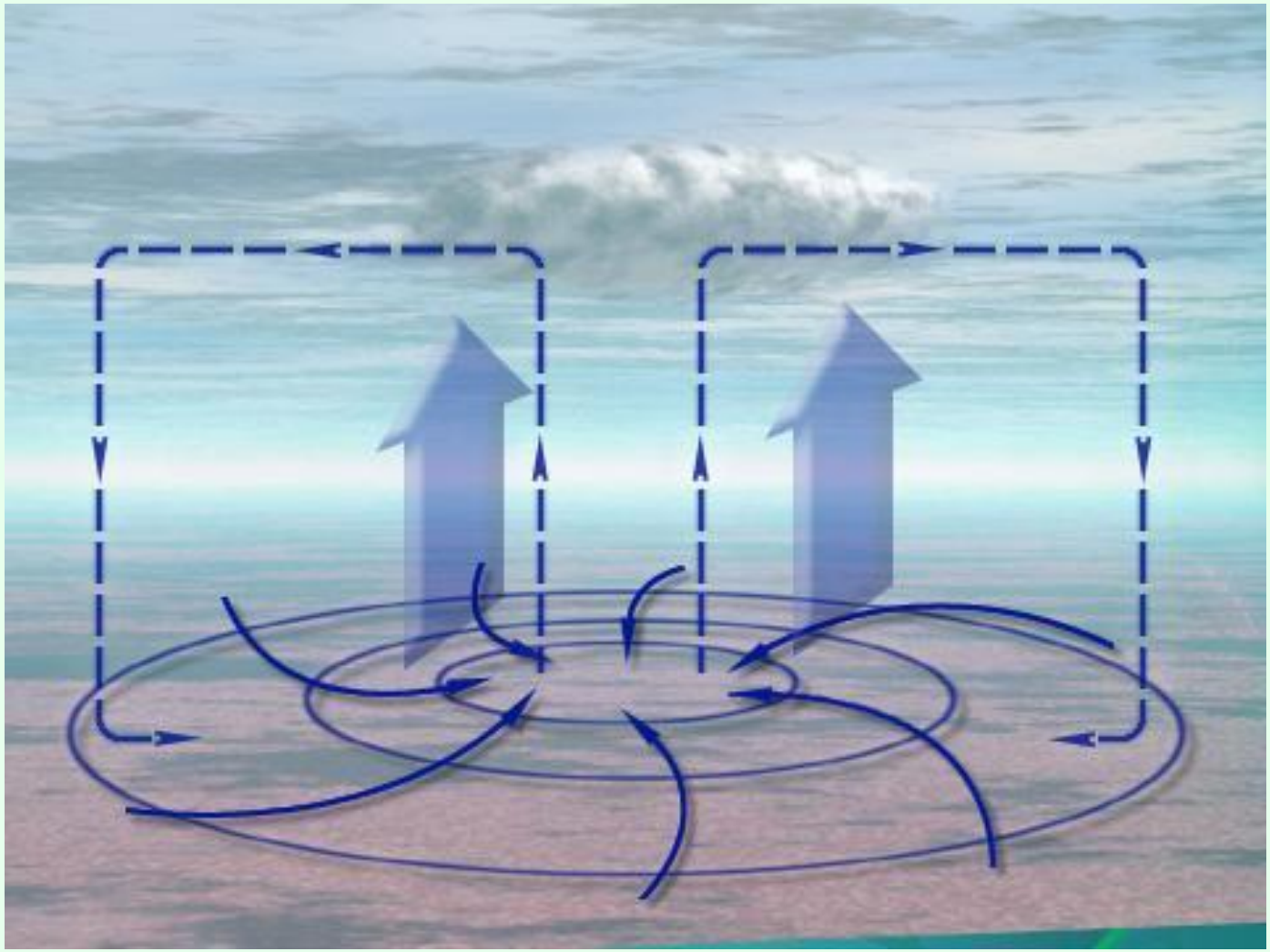
Как движется воздух в циклоне?



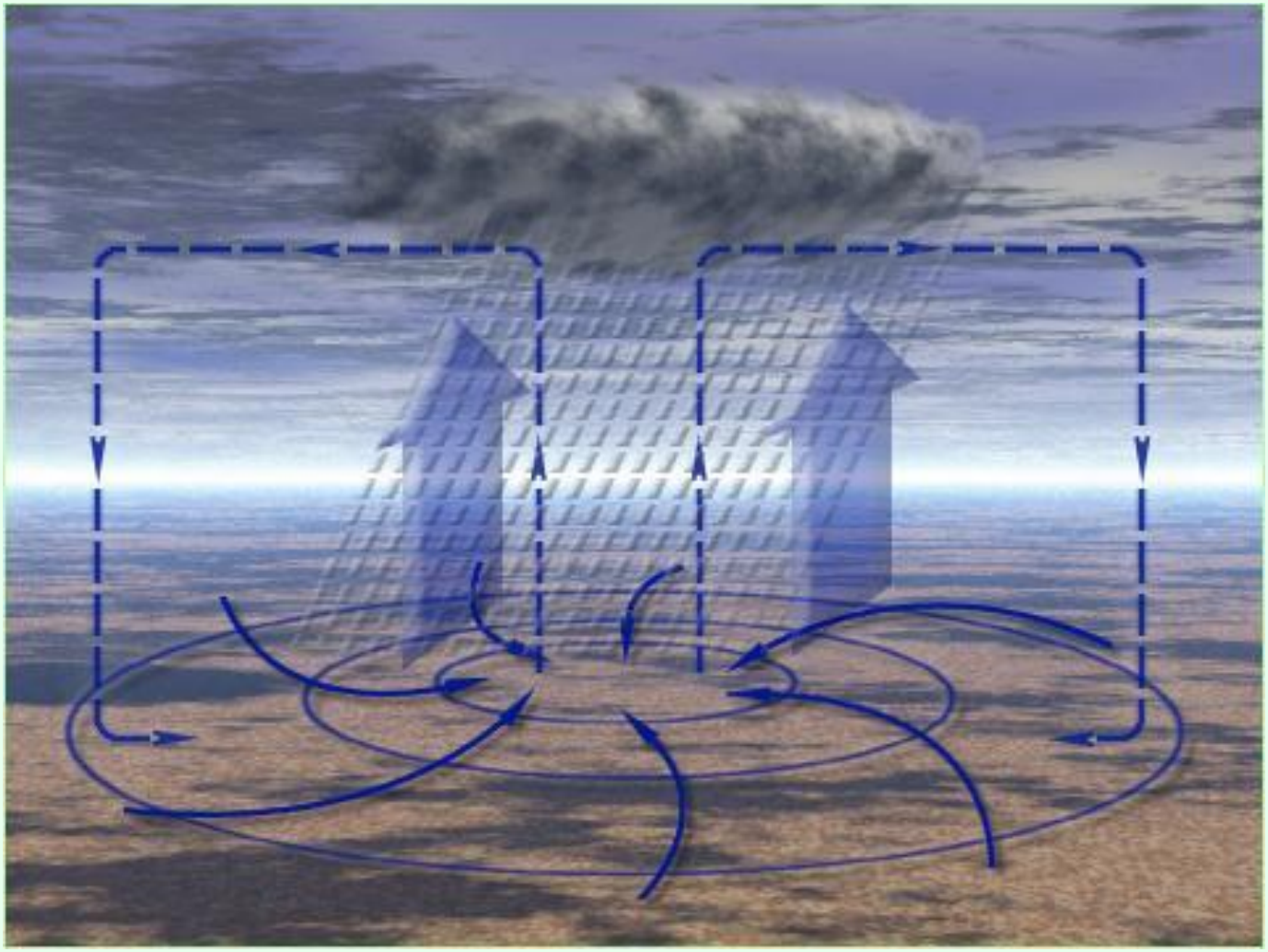
Как происходит круговое движение воздуха в циклоне?



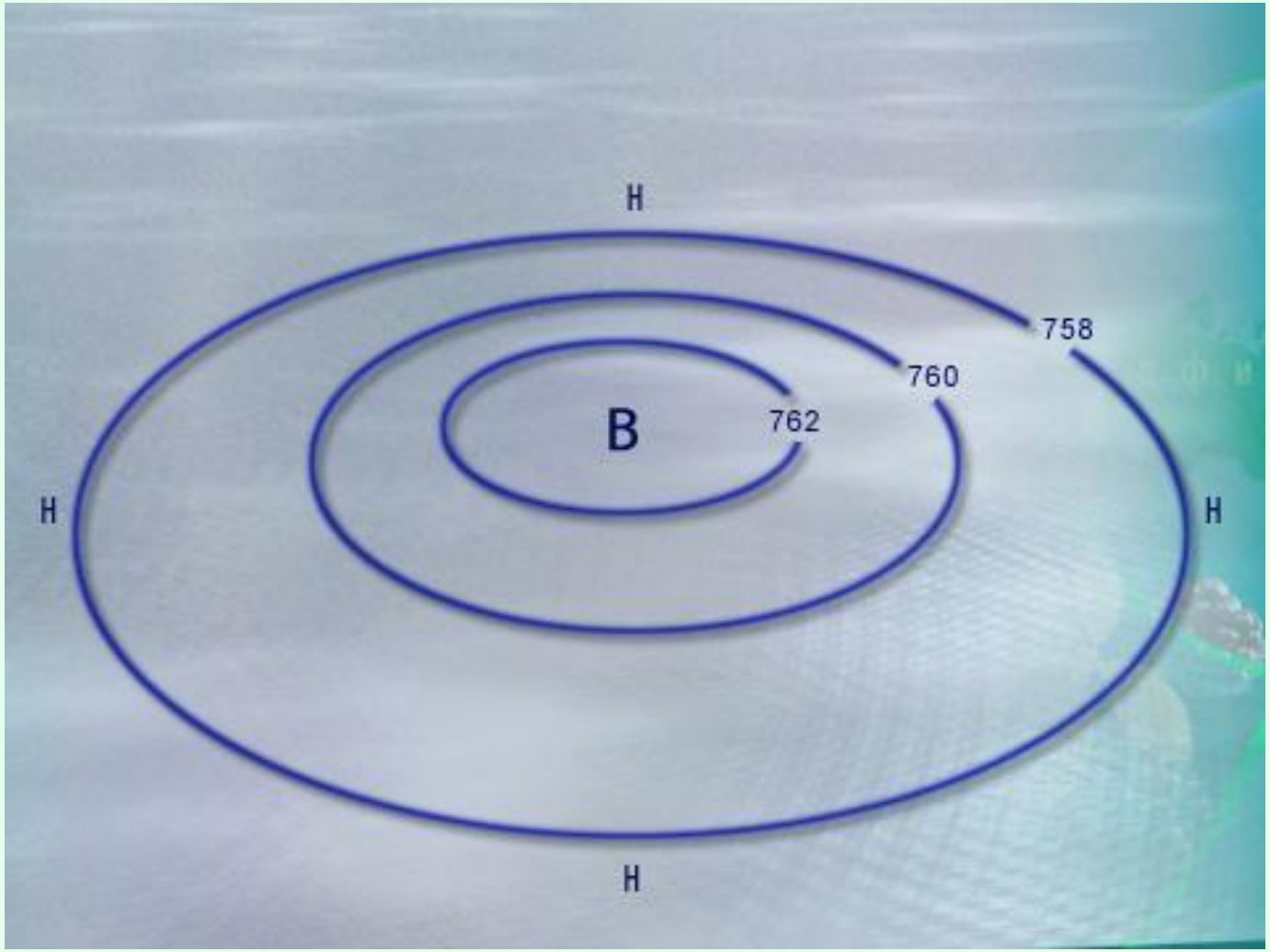
Как движется воздух по вертикали в центре циклона?



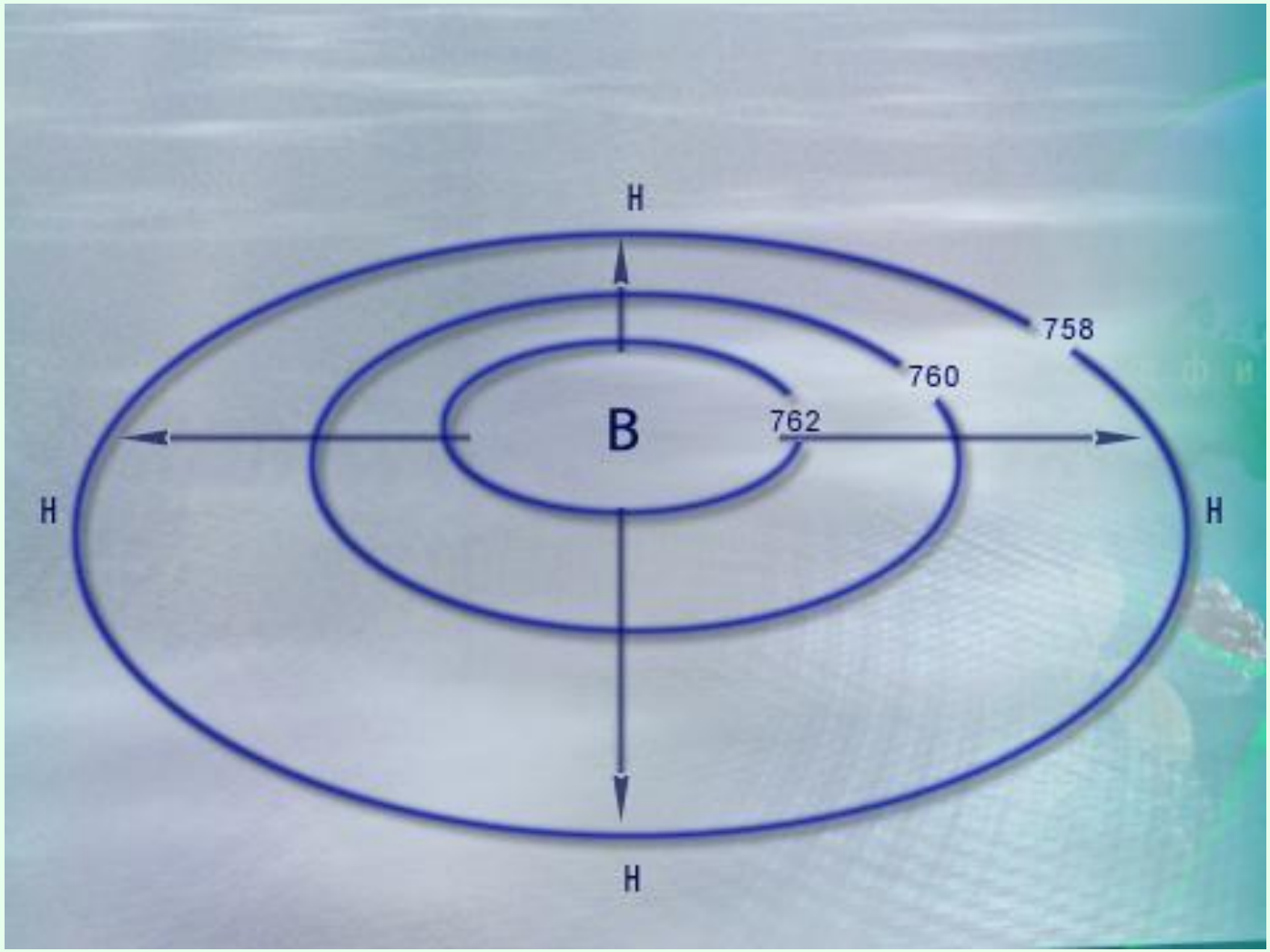
Какая погода связана с циклоном?



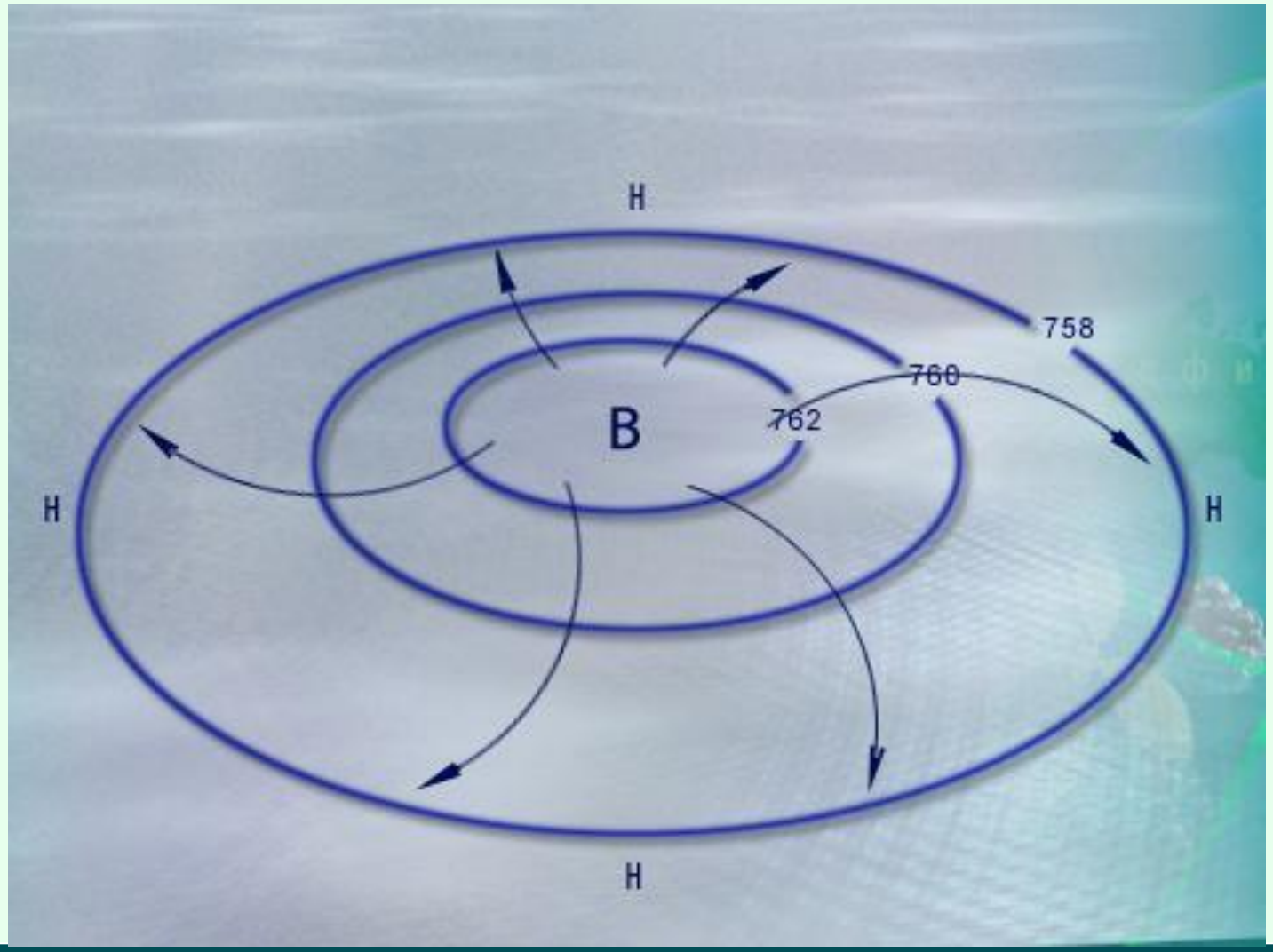
Какое давление в центре антициклона?



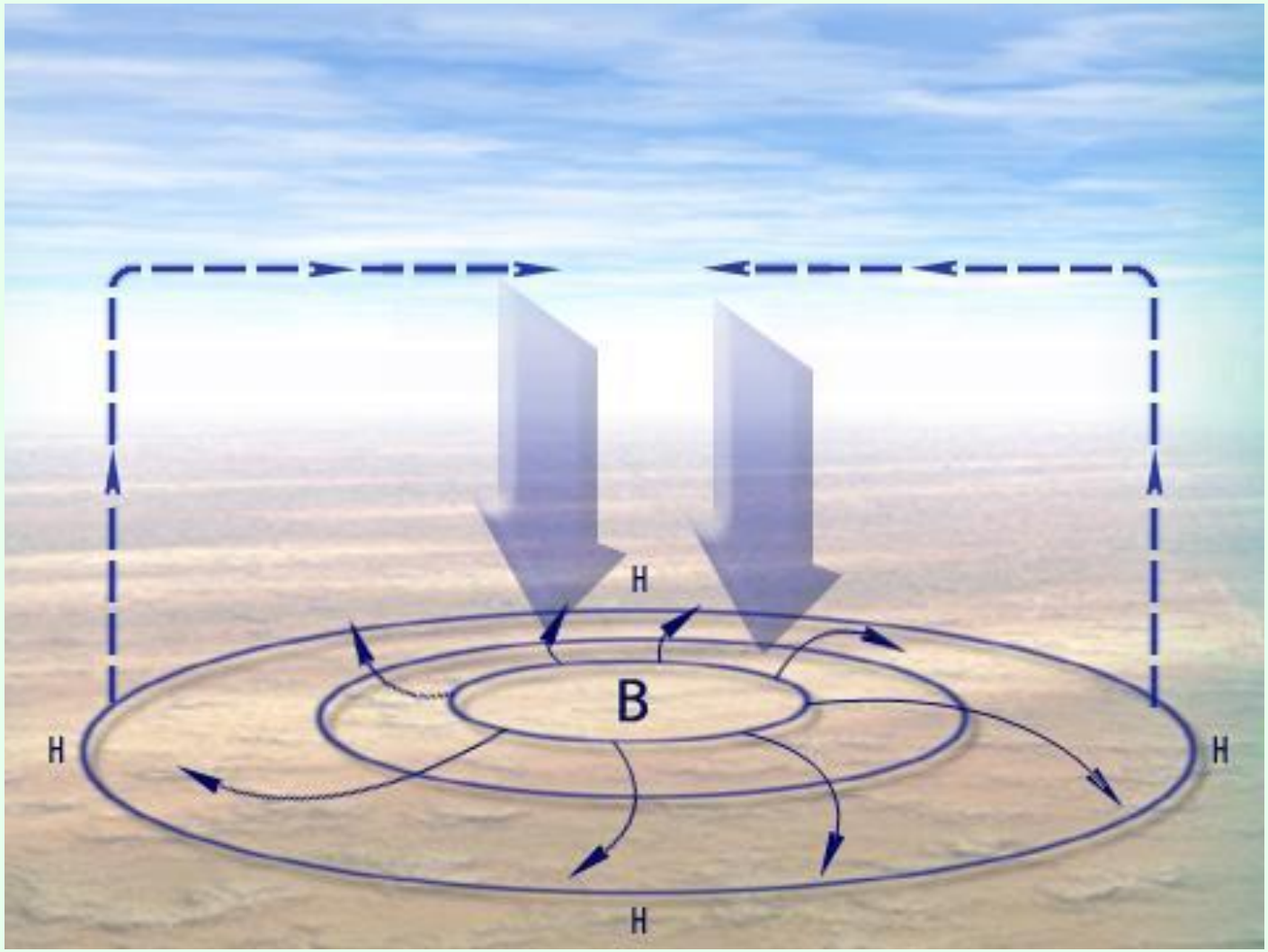
Как движется воздух в антициклоне?



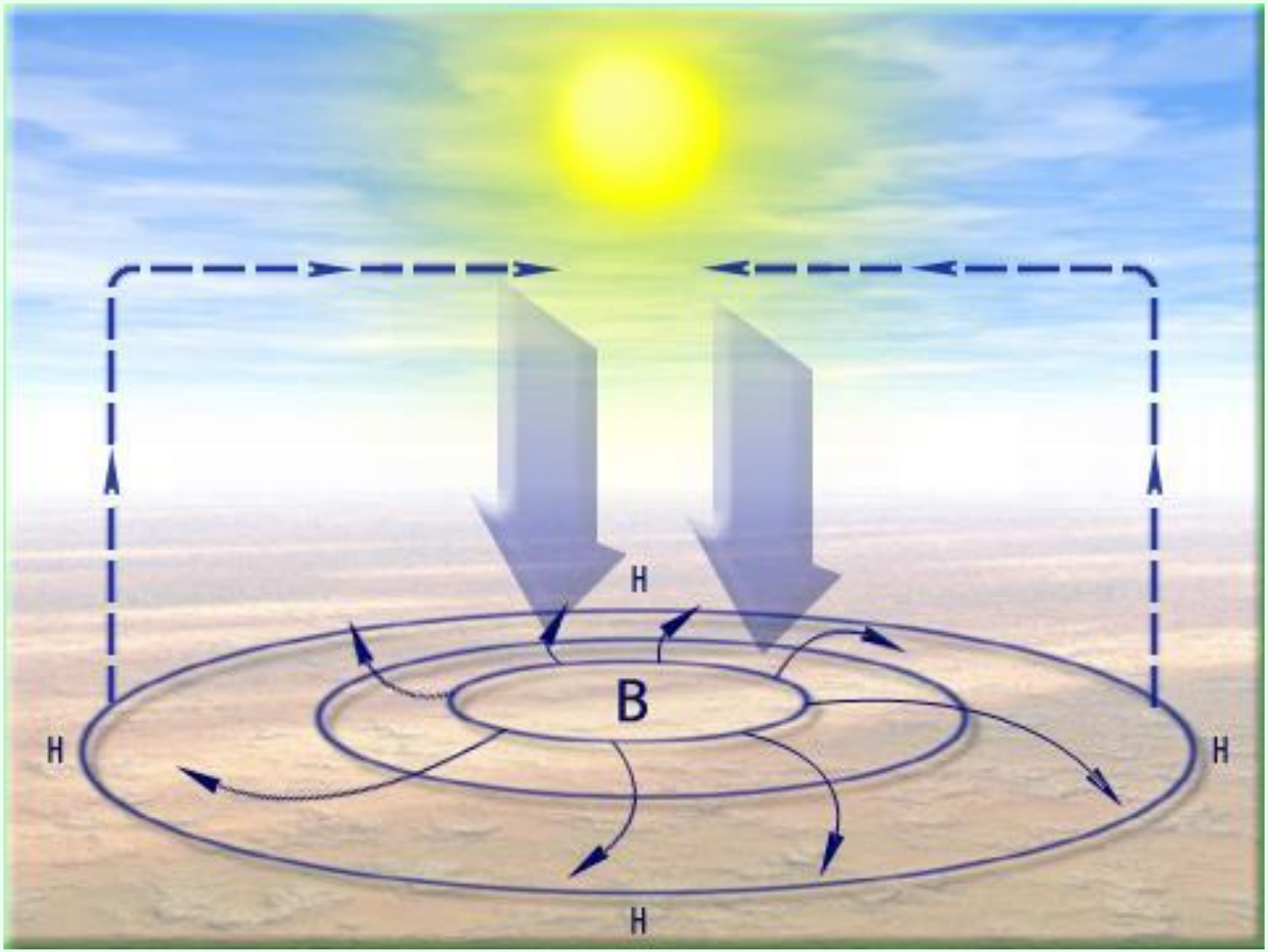
Как происходит круговое движение воздуха в антициклоне?



Как движется воздух по вертикали в центре антициклона?



Какая погода связана с антициклоном?



Macromedia Flash Player 6

Циклоны и антициклоны

Правильно расставьте в таблице характеристики соответствующие циклонам и антициклонам.

НАЧАТЬ

© ООО «Кирилл и Мефодий»

Проблема урока

- Почему погода так изменчива?
- Откуда берутся дожди или засуха?
- Причины дождей и засух.

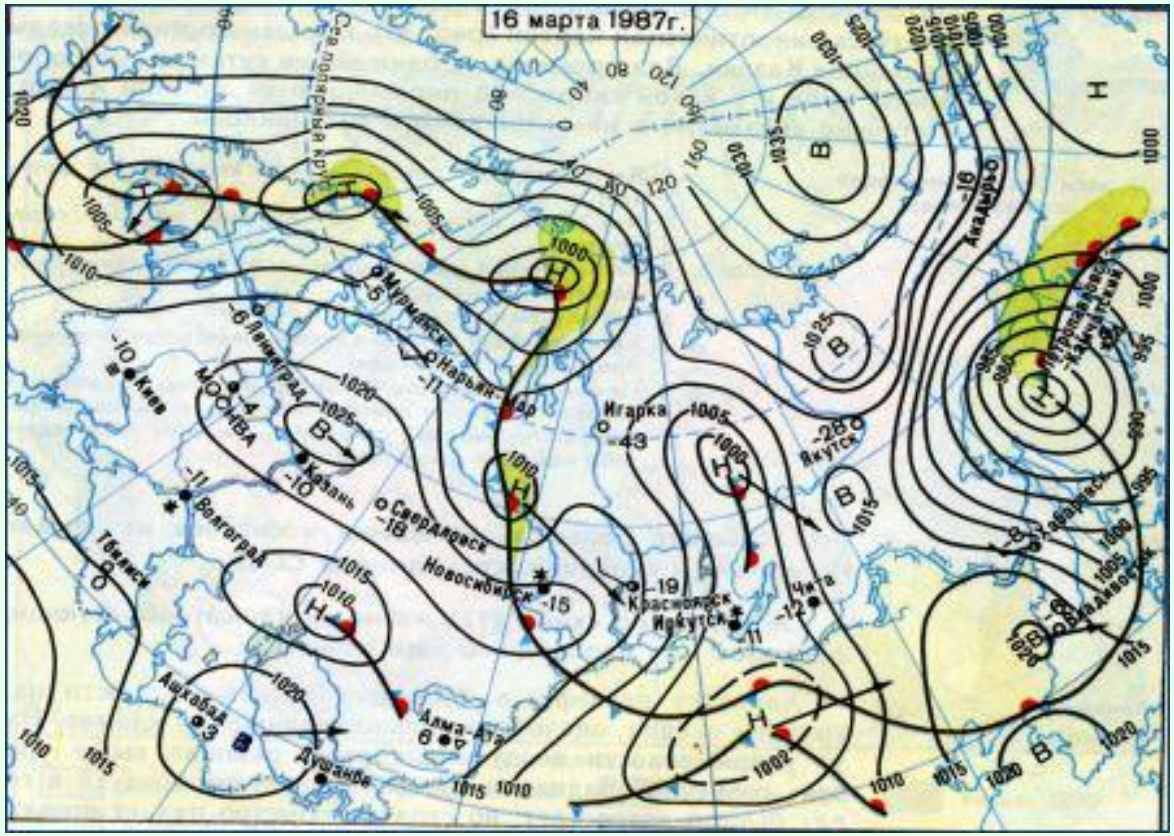
Блокирующий антициклон

Домашнее задание

- Вопросы после §13,14.
- Жара лета 2010: закономерность или начинающийся конец света?

  Инд-но в Интернете в энц Википедия, статья «Аномальная жара в России 2010»

Синоптическая карта



1.Какое время года изображено на карте?
2. Где на территории страны самое низкое давление?
3. Сколько циклонов (антициклонов) зафиксировано на карте?
4. Где отмечается наиболее низкая температура и чему она равна?
5. Какое состояние неба преобладает над страной?

6. Где над территорией страны отмечается безоблачное небо?
7. Для чего составляются синоптические карты?