



Тема урока :
« Атмосферная
циркуляция».

План урока:

- 1. Атмосферная циркуляция.
- 2. Трансформация.
- 3. Атмосферные фронты.
- 4. Циклон. Антициклон.

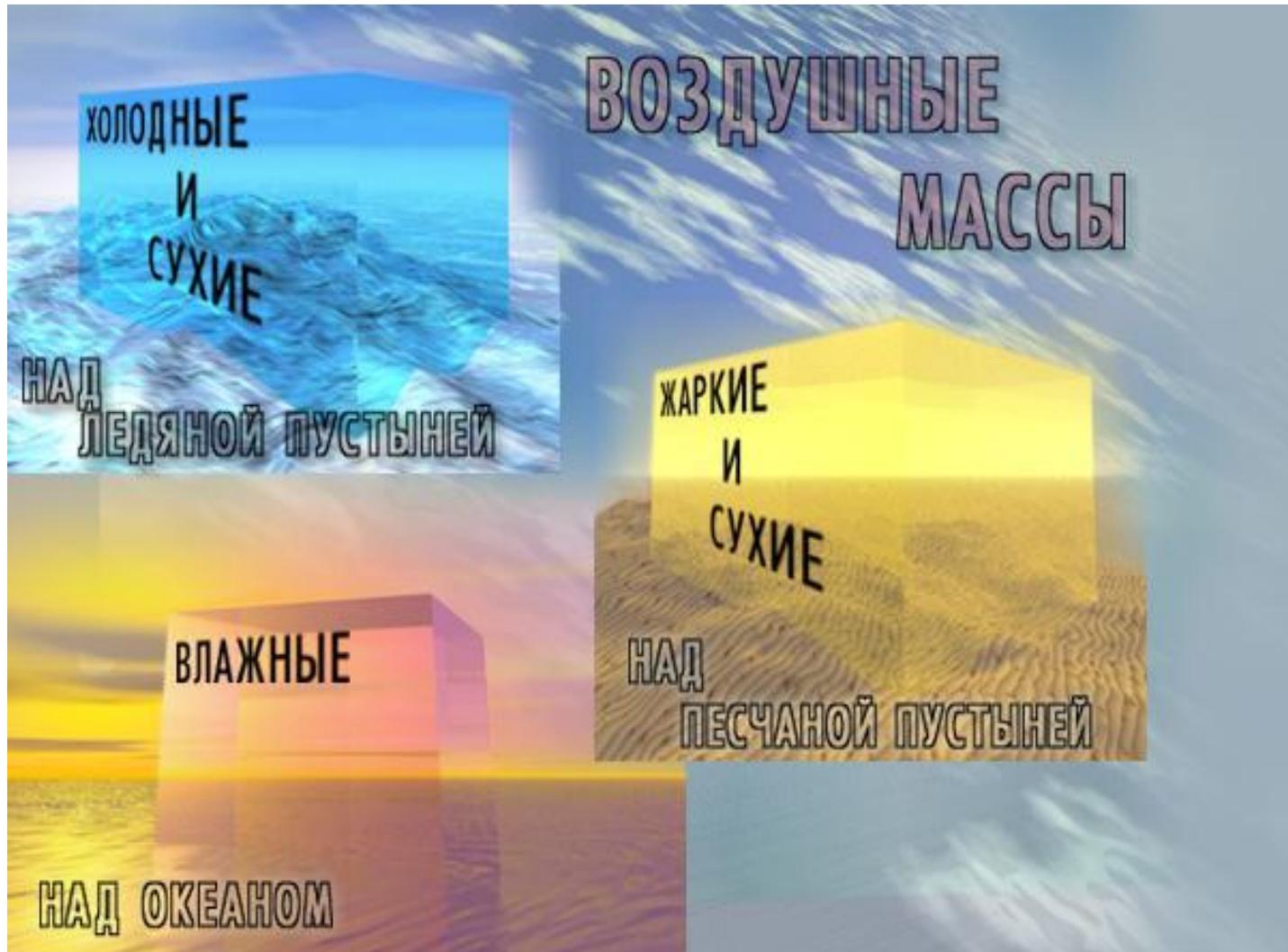
Давайте вспомним:

- 1. Что такое погода?
- Назвать элементы погоды.
- 2. Что такое климат?
- Для чего необходимы знания о климате?
- 4. Излучение солнцем тепла и света – это ...
- 5. Единица измерения солнечной радиации.
- 6. Что такое суммарная радиация?

Вспомните:

- 1. Что такое воздушные массы?
- 2. Когда перемещаются воздушные массы над поверхностью земли, что происходит?
- 3. Какие воздушные массы оказывают влияние на климат России?
- 4. Какие причины вызывают движение воздушных масс?
- 5. Какие по разности свойств воздушные массы выделяют?
- 6. Какими свойствами эти воздушные массы обладают?

Свойства воздушных масс.



Что такое атмосферная циркуляция?

- Атмосферная циркуляция – перемещение воздушных масс из одного места в другое.

Влияние океанов на климат России.



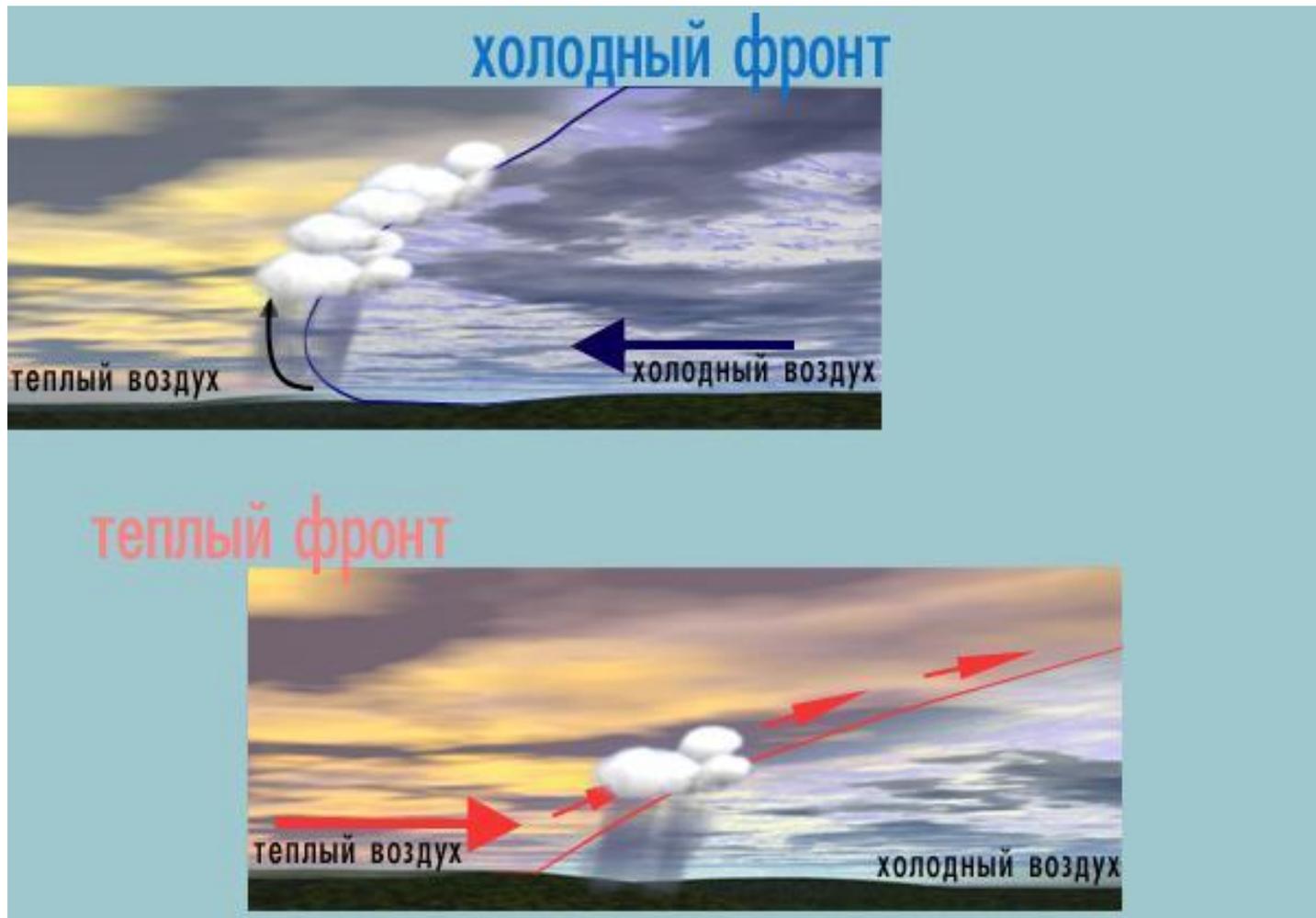
Что происходит с воздушной массой?

- Трансформация – перемещение воздушных масс из одного места в другое.

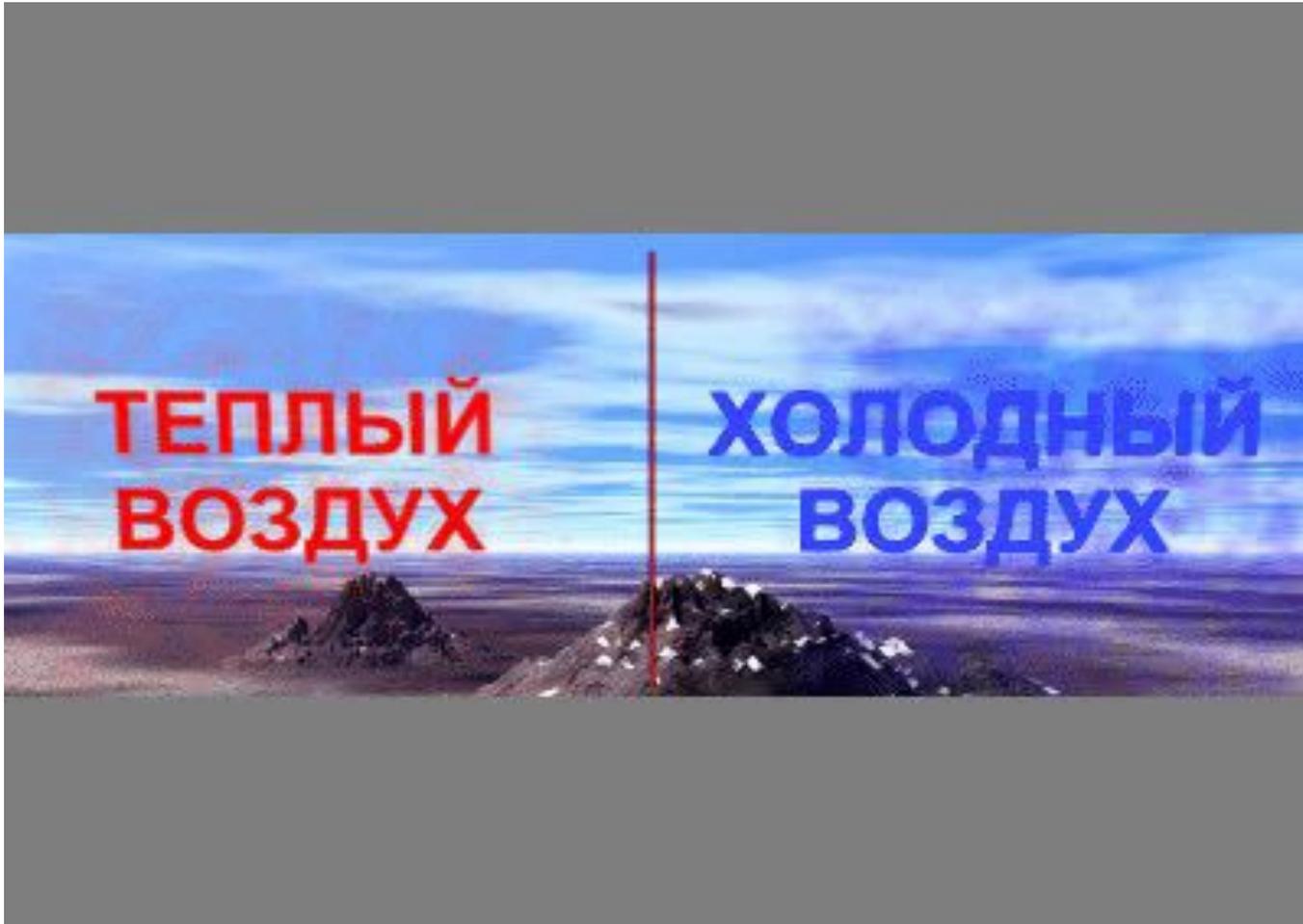
Атмосферные фронты:

- Атмосферный фронт – переходные зоны между воздушными массами.
- Арктический фронт – возникает между арктическими и умеренными воздушными массами.
- Полярный фронт – возникает между умеренными и тропическими воздушными массами.

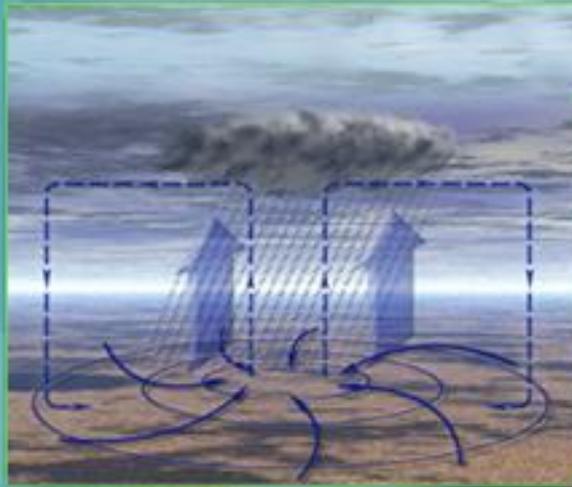
Образование фронтов



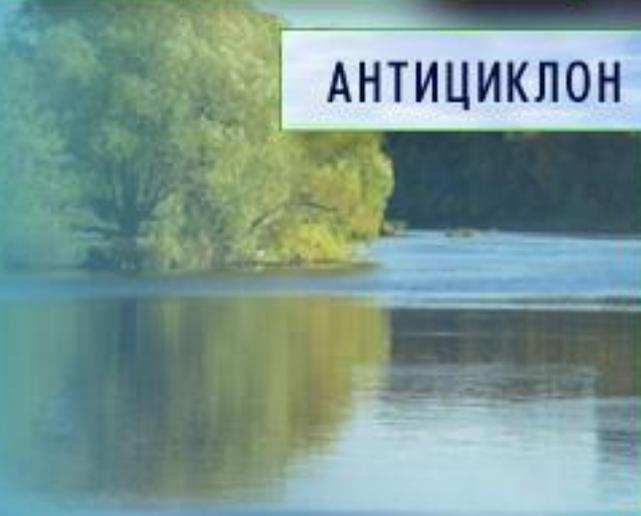
Теплый фронт



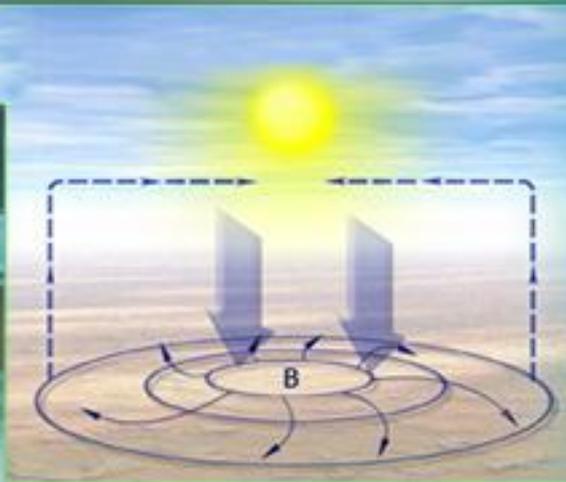
Атмосферные вихри:



ЦИКЛОН



АНТИЦИКЛОН



Циклон



Антициклон



Погода в циклоне.



Погода в антициклоне.



Закрепление темы:

1. Что такое антициклон?
2. Что такое циклон?
3. Что такое атмосферная циркуляция?
4. Что такое атмосферный фронт?
5. Что такое трансформация?

Задания для повторения

Расшифровать телеграмму:

«Завтра в область придет циклон, который будет действовать два дня. На смену ему придет холодный фронт. Какой будет погода?»