

***От чего зависит климат
нашей страны.***

Учитель МБОУ»СОШ№15

г. Зеленодольска РТ

Гарипова Д.Н.

Цель урока:

- *Выявить основные причины, влияющие на климат России*

Словарь:

- Солнечная радиация;
- Атмосферная циркуляция;
- Трансформация воздушных масс;
- Атмосферный фронт;
- Циклон;
- Антициклон.

План урока:

- 1. Солнечная радиация;*
- 2. Воздушные массы, их типы;*
- 3. Атмосферные фронты. Циклоны и антициклоны.*

Повторение:

- *Что такое климат?*
- *Назовите климатообразующие факторы.*

Климатообразующие факторы:

- ГШ;*
- Подстилающая поверхность;*
- Атмосферная циркуляция;*
- Течения;*
- Рельеф;*
- Протяженность территории.*

Солнечная радиация – это
количество солнечного света и
тепла, поступающего на Землю

(ккал/кв.см)
Виды солнечной радиации:

Прямая;

Рассеянная;

Отраженная;

Поглощенная;

Суммарная.

Суммарная солнечная радиация

падания



Повторение:

1. *Что называют солнечной радиацией?*
2. *В чем она измеряется?*
3. *От чего зависит количество солнечной радиации?*
4. *Назовите виды солнечной радиации.*
5. *Как поверхность Земли влияет на солнечную радиацию?*

Воздушные массы, их типы.

- *Что такое воздушная масса?*
- *Какие типы воздушных масс вы знаете?*
- *От чего зависит перемещение воздушных масс?*
- *Какие воздушные массы господствуют над Россией?*

Воздушные массы, их типы.

А в м

У в м

Т в м

- Дайте характеристику ВМ по плану:

1. t

2. Влажность

3. Прозрачность.

Воздушные массы, их типы.

***Атмосферная циркуляция – это
перемещение воздушных масс.***

***Трансформация – изменение
свойств воздушной массой.***

Повторение:

- 1. Что такое воздушная масса?*
- 2. Назовите типы воздушных масс.*
- 3. Что такое атмосферная циркуляция?*
- 4. Что такое трансформация?*

***Атмосферный фронт – это
граница между двумя воздушными
массами
А в м***

Арктический фронт

У в м

Полярный фронт

Т в м

Задание:

- Определите, где расположены арктические и полярные фронты над территорией России летом? Зимой?

- В каком направлении происходит сдвиг фронтов?



Арктические фронты



летом



зимой

Полярные фронты



летом



зимой

Циклон – вихрь воздуха с низким давлением в центре.

Движение воздуха от периферии к центру.

Погода ветрянная, с осадками.

Господствуют чаще в европейской части страны



Антициклон – это вихри воздуха с высоким давлением в центре.

Движение воздуха от центра к периферии.

Погода ясная, без ветра и осадков.

Господствуют чаще в азиатской части страны



Повторение:

- *Что такое атмосферный фронт?*
- *Какой образуется фронт при столкновении Увм и Твм? Авм и Увм?*
- *Дайте характеристику циклону.*
- *Дайте характеристику антициклону.*
- *Назовите основные районы господства циклонов и антициклонов.*

Домашнее задание:

- *П 9-проработать;*
- *Термины учить;*
- *Вопросы на стр 59-60 (уст)*