

Климат и погода

Атмосферные фронты

Латюк Ольга Анатольевна,
учитель географии высшей
квалификационной категории
МБОУ «Блявтамакская СОШ г.
Медногорска»
Оренбургской области

В природе нет резких границ



Лиственный лес



Лесостепь



Степь

Лесостепь- переходная зона от леса к степи.

Нет резких границ и между климатическими поясами

Арктический

Субарктический

Умеренный

Субарктическому климатическому поясу присущи как свойства арктического, так и умеренного климатического пояса.

Между воздушными массами тоже нет резких границ

**Арктические
ВМ**

?

**Умеренные
ВМ**

Учебник, с. 78.

-Как называется узкая переходная зона между воздушными массами ?

Пограничная зона между двумя воздушными массами называется

атмосферным фронтом

Самостоятельная работа

-Дайте по аналогии с характеристикой холодного АФ характеристику теплого АФ.

Атмосферный фронт

Холодный	Теплый
1.Образуется при вторжении холодного воздуха в область, занятую теплым.	
2.Приносит похолодание.	
3.Проникает клином, опускаясь к поверхности земли.	
4.Резкая смена погоды. Темные тучи с ливнем, грозой, градом. Зимой начинается снегопад.	

Проверим?!

Холодный

1.Образуется при вторжении холодного воздуха в область, занятую теплым.

2.Приносит похолодание.

3.Проникает клином, опускаясь к поверхности Земли.

4.Резкая смена погоды. Темные тучи с ливнем, грозой, градом. Зимой начинается снегопад.

Теплый

1.Образуется при вторжении теплого воздуха в область, занятую холодным.

2.Приносит потепление.

3.Проникает клином, поднимаясь над поверхностью Земли.

4.Постепенная смена погоды. Появляются перистые, перисто-слоистые, кучевые и слоисто-дождевые облака. Дождь, иногда с грозой.



Какой фронт?



Вопросы для первичной проверки знаний:

1. При прохождении ТФ происходит смена:

- 1) теплого воздуха холодным;
- 2) холодного воздуха еще более холодным;
- 3) воздушных масс с одинаковыми свойствами;
- 4) холодного воздуха теплым.

2. Какой тип погоды описан в приведенных строках поэта Н.Рубцова?

Внезапно небо прорвалось
С холодным пламенем и громом!
И ветер начал вкривь и вкось
Качать сады за нашим домом.
Завеса мутная дождя
Заволокла лесные дали.
Кромсая мрак и бороздя,
На землю молнии слетали!
И туча шла, гора горой!

- 1) Антициклональный тип погоды;
- 2) Погода при прохождении ХФ;
- 3) Циклональный тип погоды;
- 4) Погода при прохождении ТФ.

Использованная литература и другие источники:

1. Раковская Э.М. География: природа России: Учеб. для 8 класса общеобразоват. учреждений/ Э.М.Раковская.- М.: Просвещение, 2001.
2. Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И. География. Учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений/ Е.М.Домогацких, Н.И.Алексеевский.- М.: ООО «ТИД «Русское слово-РС», 2010.
3. Сухов В.П. География: физ. География СССР: Проб. Учеб. Для 8 кл. сред. Шк.- М.: Просвещение, 1989.
4. Летягин А.А. Тесты. География. 6-10 кл.- М.: ООО «Агентство «КРПА «Олимп»: ООО «Издательство Астрель»: ООО «Издательство АСТ», 2001.
5. Эртель А.Б. География. Подготовка к ЕГЭ-2009. Вступительные испытания: учебно-методическое пособие/А.Б.Эртель.-Ростов н/Д: Легион, 2008.
6. Единый государственный экзамен 2010. География. Универсальные материалы для подготовки учащихся/ ФИПИ- М.: Интеллект-Центр, 2010.