

Тема: Факторы формирования климата Северной  
Америки.

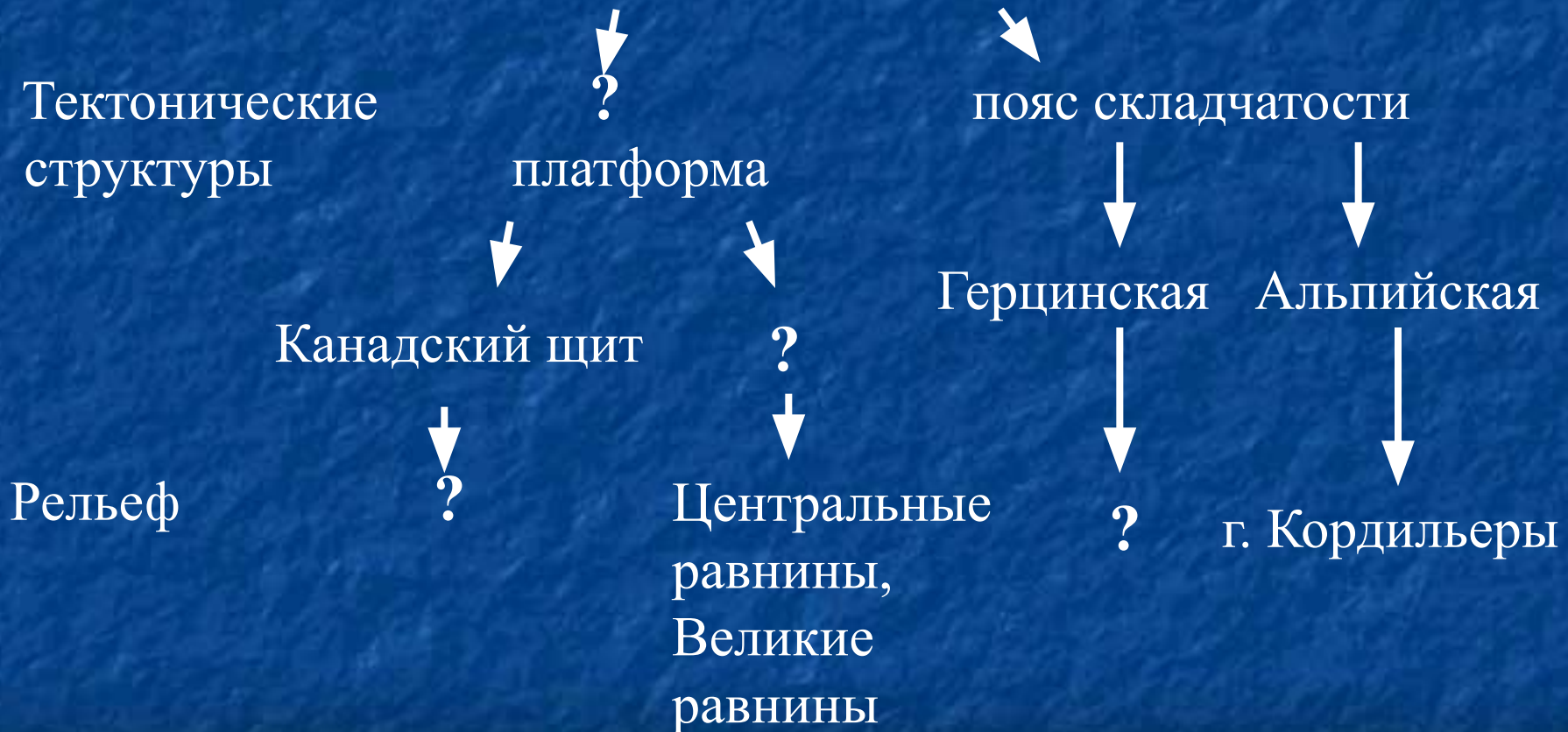
Климатические пояса и типы климата.

Урок разработала учитель географии  
Василенко Татьяна Владимировна

г.Симферополь-2016

# Дополните схему взаимосвязи тектонического строения и рельефа Северной Америки

## Северная Америка



За 1 правильное совпадение-1 балл

# Проверь себя

## Северная Америка

Тектонические  
структуры

Северо-американская

пояс складчатости

платформа



Канадский щит

плита  
(осадочный  
чехол)

Герцинская

Альпийская



Рельеф

Лаврентийская  
возвышенность

Центральные  
равнины,  
Великие  
равнины

г.Аппалачи

г. Кордильеры

# Кроссворд по теме тектоническое строение и рельеф

## Северной Америки

6

1



2



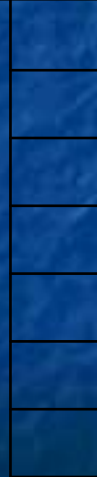
5



4



3



1. Наивысшая точка Северной Америки - гора...

2. Предгорное плато к востоку от Скалистых гор. Высота порядка 700—1800 м над уровнем моря

3. Остров у северо-восточных берегов Северной Америки

4. Горная система на востоке Северной Америки

5. Какая возвышенность соответствует материковой части Канадского щита

6. Величайшая по протяженности горная система земного шара, простирающаяся вдоль западных окраины Северной Америки

# Обменяйтесь тетрадами и проверьте ответы

**6**

<b>1</b>	м	а	к	к	и	н	л	и												
			о																	
			р																	
			д																	
<b>2</b>	в	е	л	и	к	и	е													
			л																	
										<b>4</b>										
		<b>3</b>	н	ь	ю	ф	а	у	н	д	л	е	н	д						
			е				п					н								
			р				п					т								
			ы				а					и								
							л					й								
							а					с								
							ч					к								
							и					а								

За каждый правильный  
ответ-1 балл

Итог: 10 баллов

Подумайте над тем, какой теме посвящен урок,  
просмотрев слайды?

Определите ключевое слово урока.







Источник: <http://infocimate.org/deystvuy-lokalno-v-borbe-s-izmeneniem-klimata/>



Ключевое слово-КЛИМАТ

Запишите тему урока, используя ключевое  
слово.

Классная работа

Тема: Факторы формирования .....  
Северной Америки .....  
пояса и типы .....

Цель: изучить климат Северной Америки



Посмотрите на карту и подумайте какие факторы повлияли на формирование климата Северной Америки?

Климат

Северной Америки

Географическое положение +  
протяженность с севера на юг

Близость океана +  
течений + характер  
береговой линии

Рельеф + характер  
подстилающей  
поверхности

Север  $t$  января =  $-24\text{ C}$   
 $t$  июля =  $0\text{ C}$   
Юг  $t$  января =  $+16\text{ C}$   
 $t$  июля =  $+28\text{ C}$

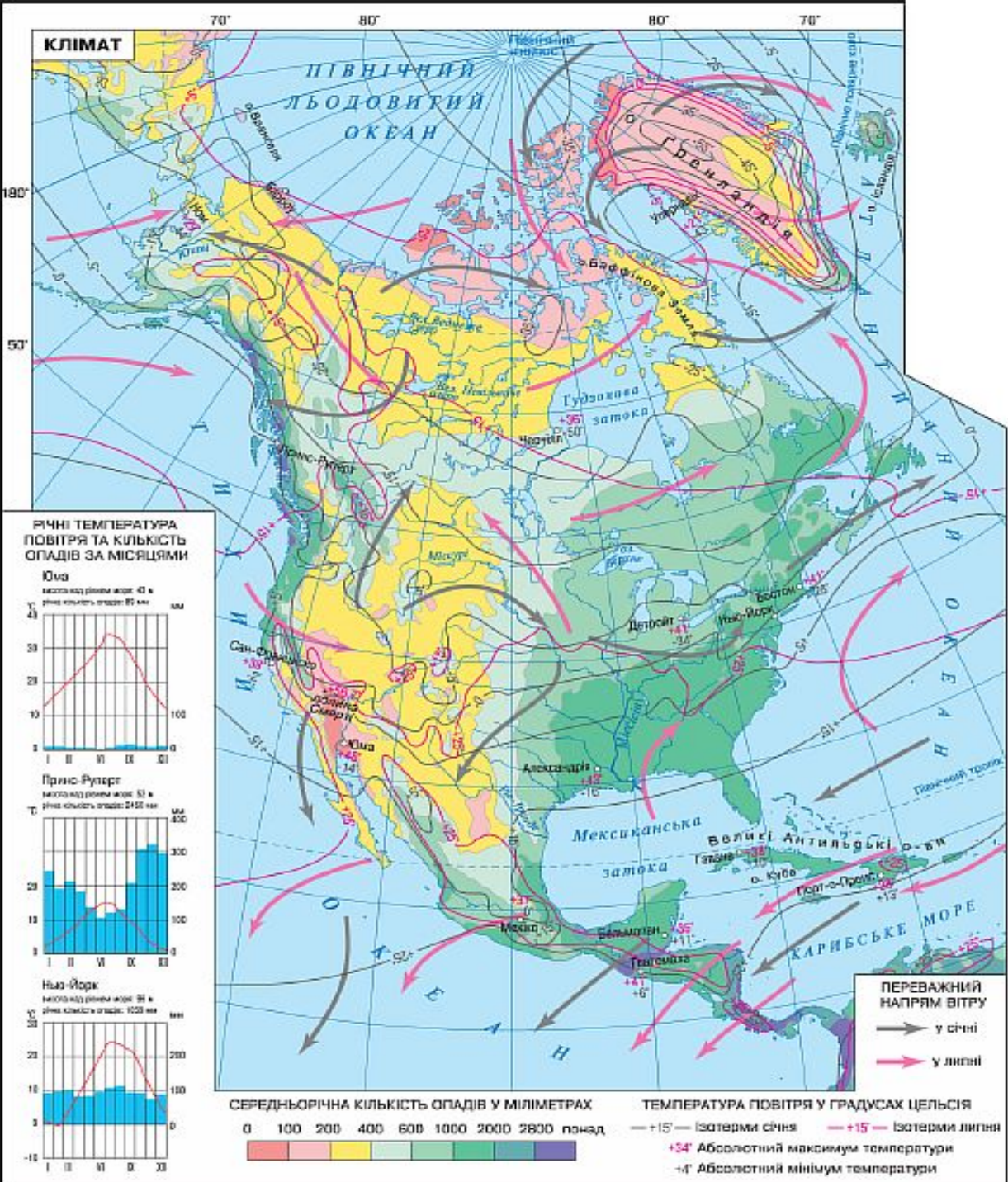
Общая  
циркуляция  
атмосферы:

Гольфстрим,  
Аляскинское- юго-восток  
-1000-2000 мм. в год  
Калифорнийское- малое  
кол-во осадков-100-250  
мм в год

Кордильеры-барьерная  
роль гор-2000-3000 мм в  
год.

Великие, Центральные  
равнины- свободное  
перемещение АВМ, ТВМ

Западный перенос-  
западное побережье,  
пассаты-юго-восток,  
торнадо, смерчи-  
восток, юго-восток



Используя атлас стр.35 определите:

а) в каких климатических поясах расположена Северная Америка

б) Определите какие климатические пояса делятся на климатические области?

Заполните таблицу используя атлас стр.34-35 и учебник

I ряд характеризует арктический и субарктический пояса

II ряд- умеренный и субтропический пояса

III ряд- тропический и субэкваториальный

### «Климатические пояса и типы климата Северной Америки»

Название климатического пояса	Географическое положение	Воздушные массы, ветры	Температура января, июля	Осадки, мм.в год	Типы климата (области)

# «Климатические пояса и типы климата Северной Америки»

Название климатического пояса	Географическое положение	Воздушные массы, ветры	Температура января, июля	Осадки, мм. в год	Типы климата (области)
арктический	Северное побережье материка + КА архипелаг	АВМ (холодные сухие)	t января = -32 t июля = 0, +5	100-200	арктический
субарктический	Между Северным полярным кругом и 60 градусами с. ш.	Зимой-АВМ Летом - УВМ	t января = -24, -32 t июля = +5, +10	250-500	субарктический
умеренный	Между 40-60 градусами с.ш.	УВМ, западные ветры	t января = -8, -10 t июля = +16, +24	З-2000-3000 Ц-400-600 В-800-1000	Морской Континентальный Умеренно-континентальный
субтропический	Южная часть материка	Зимой -УВМ Летом -ТВМ	t января = +6 t июля = +22, +24	З-500-1000 Ц- 400-500 В-свыше 1000	Средиземноморский Континентальный муссонный

Название климатического пояса	Географическое положение	Воздушные массы, ветры	Температура января, июля	Осадки, мм.в год	Типы климата (области)
тропический	Между 30 и 13 градусами с.ш.	ТВМ , жаркие, сухие	t января = +16 t июля = +24,+26	В-1000 З-250	Влажный пустынный
субэкваториальный	Крайний юг материка	ТВМ - зимой ЭВМ-летом	t июля, января = +28, 30	2000-300 0	

Вывод: В Северной Америке представлены все типы климата, кроме экваториального. Большая часть материка расположена в умеренном климатическом поясе

# Опасные климатические явления

## Как климат влияет на деятельность человека?



Торнадо

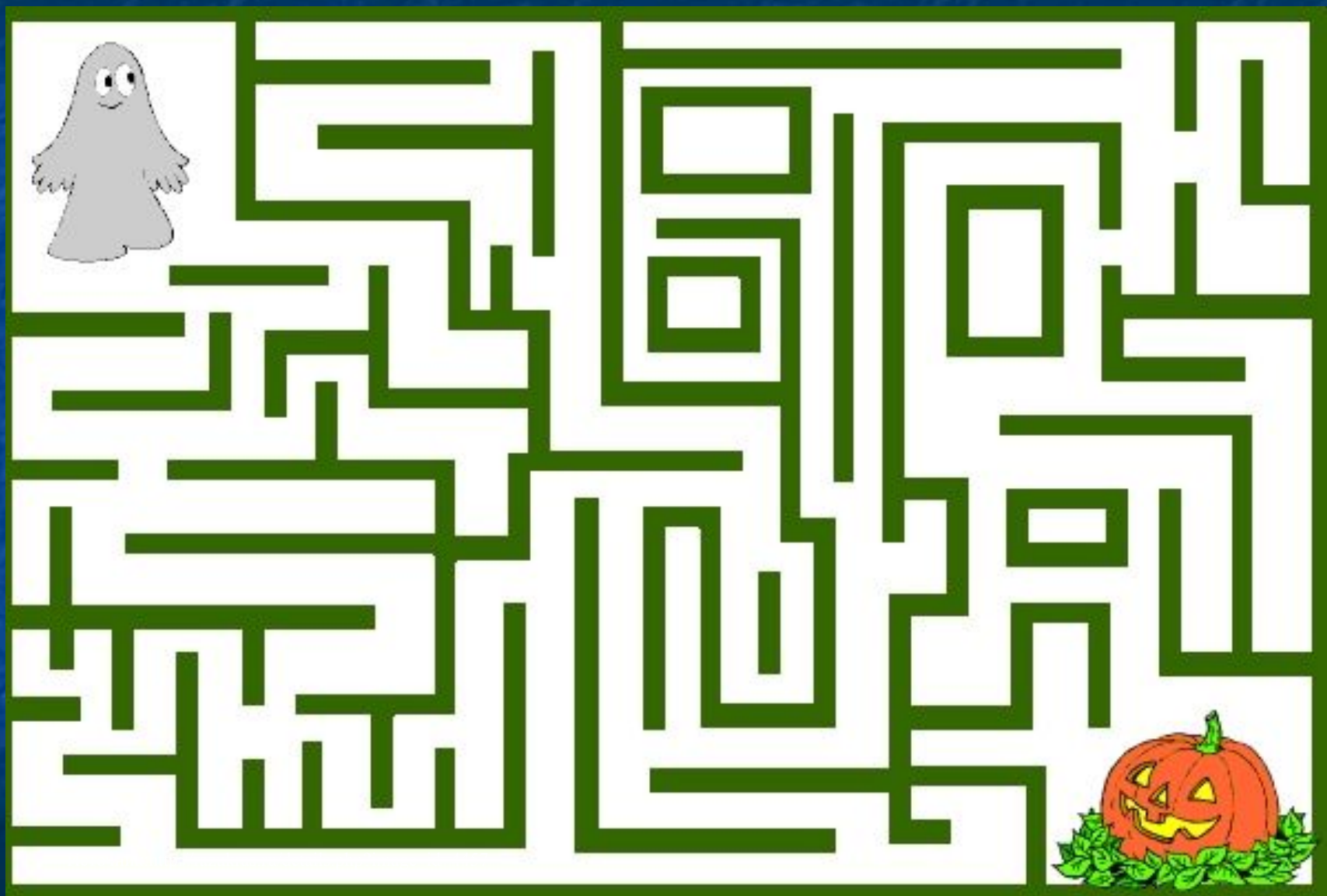
Снежные бури

**Вывод:** Климатические условия на большей части материка благоприятны для развития сельского хозяйства, в тоже время большой вред наносит хозяйству торнадо.



# Физкультминутка

## 1. Лабиринт



Тест:

1. На климат восточного побережья Северной Америки оказывает влияние течение:

- а) Гольфстрим
- б) Северо-атлантическое
- в) Калифорнийское

2. Самое жаркое место в Северной Америке называется:

- а) долина Смерти
- б) озеро Смерти
- в) Жаркая долина
- г) Знойное ущелье

3. Наибольшее количество осадков выпадает:

- а) на Канадском арктическом архипелаге
- б) в Калифорнии
- в) на Тихоокеанском побережье Канады
- г) на побережье Гудзонова залива

4. Большая часть Северной Америки получает влагу с океана:

- а) Атлантического
- б) Тихого
- в) Северного Ледовитого
- г) Индийского

5. Условиями для возникновения мощных атмосферных смерчей-торнадо являются:

- а) проникновение на материк арктических воздушных масс
- б) проникновение на материк тропических воздушных масс
- в) отсутствие горных хребтов на севере материка
- г) большие различия в температуре и давлении арктических и тропических воздушных масс

6. В умеренных широтах Северной Америки преобладающий тип воздушных масс: а) пассатный                      б) муссонный  
в) западный перенос

7. Северная Америка расположена во всех климатических поясах, кроме: а) арктического                      б) субэкваториального  
в) экваториального

8. В каком климатическом поясе выделяются климатические области : а) умеренный   б) экваториальный   в) арктический

Обменяйтесь тетрадями и проверьте тест:

1	2	3	4	5	6	7	8	№ вопросы
А	А	В	А	Г	В	В	А	ответ
1	1	1	1	2	2	2	2	балл

Итого: 12 баллов

<p>План урока</p>	<p>Выводы Прием « 5 предложения»</p>
<p>1. Определить особенности климата Северной Америки.</p>	<p>1. Значительная протяженность с севера на юг + особенности рельефа определили климатические особенности материка.</p>
<p>2. Охарактеризовать климатические пояса.</p>	<p>2. В Северной Америке представлены все типы климата, кроме экваториального</p>
<p>3. Определить закономерности их размещения.</p>	<p>3. Большая часть материка расположена в умеренном климатическом поясе. 4. На севере большие площади занимает - субарктический и арктический пояса.</p>
<p>4. Влияние климата на природу материка, человека.</p>	<p>5. Климатические условия на большей части материка благоприятны для развития сельского хозяйства, в тоже время большой вред наносит торнадо</p>

Рефлексия  
«Метод пресс»

Ответьте на вопрос: «Как климатообразующие факторы повлияли на формирование особенностей климата Северной Америки?»»

Я считаю, что....

Потому, что.....

Например, .....

Таким образом, .....

## Домашнее задание

проработать соответствующий параграф учебника

+

На 5 - опережающее задание подготовка сообщения об уникальных водных объектах материка

До 4 - нанести на контурную карту климатические пояса и типы климата, умение показывать климатические пояса на карте

## Использованные источники:

Иллюстрация:

<http://severe-wx.pbworks.com/w/page/15957991/Tornadoes>

<http://www.astronet.ru/db/msg/1192969>

<http://mystery-queen.com/zima.html>

<http://www.1zoom.ru/Природа/обои/240280/z659.9/>

<http://www.tarologiy.ru/?p=975>

<http://www.zastavki.com/rus/Nature/Flowers/wallpaper-22623.htm>

<http://infoclimate.org/deystvuy-lokalno-v-borbe-s-izmeneniem-klimata/>

<http://www.smerchweb.com/tornado-1.html>

<http://skuky.net/46639>

[http://www.picturesofwinter.net/snow\\_storm\\_pictures.html](http://www.picturesofwinter.net/snow_storm_pictures.html)

Смайлы:

<http://www.ussr-team.com/forum/showthread.php?t=4231>

[http://rusdatas.ru/publ/foto\\_podborka/interesnoe\\_v\\_fotografijakh/bols\\_hie\\_smajly/51-1-0-174](http://rusdatas.ru/publ/foto_podborka/interesnoe_v_fotografijakh/bols_hie_smajly/51-1-0-174)

<http://www.foxjoke.ru/smiles/>

Лабиринт:

[http://razukras.ru/details.php?image\\_id=4457](http://razukras.ru/details.php?image_id=4457)