

Тема: Факторы формирования климата Северной  
Америки.

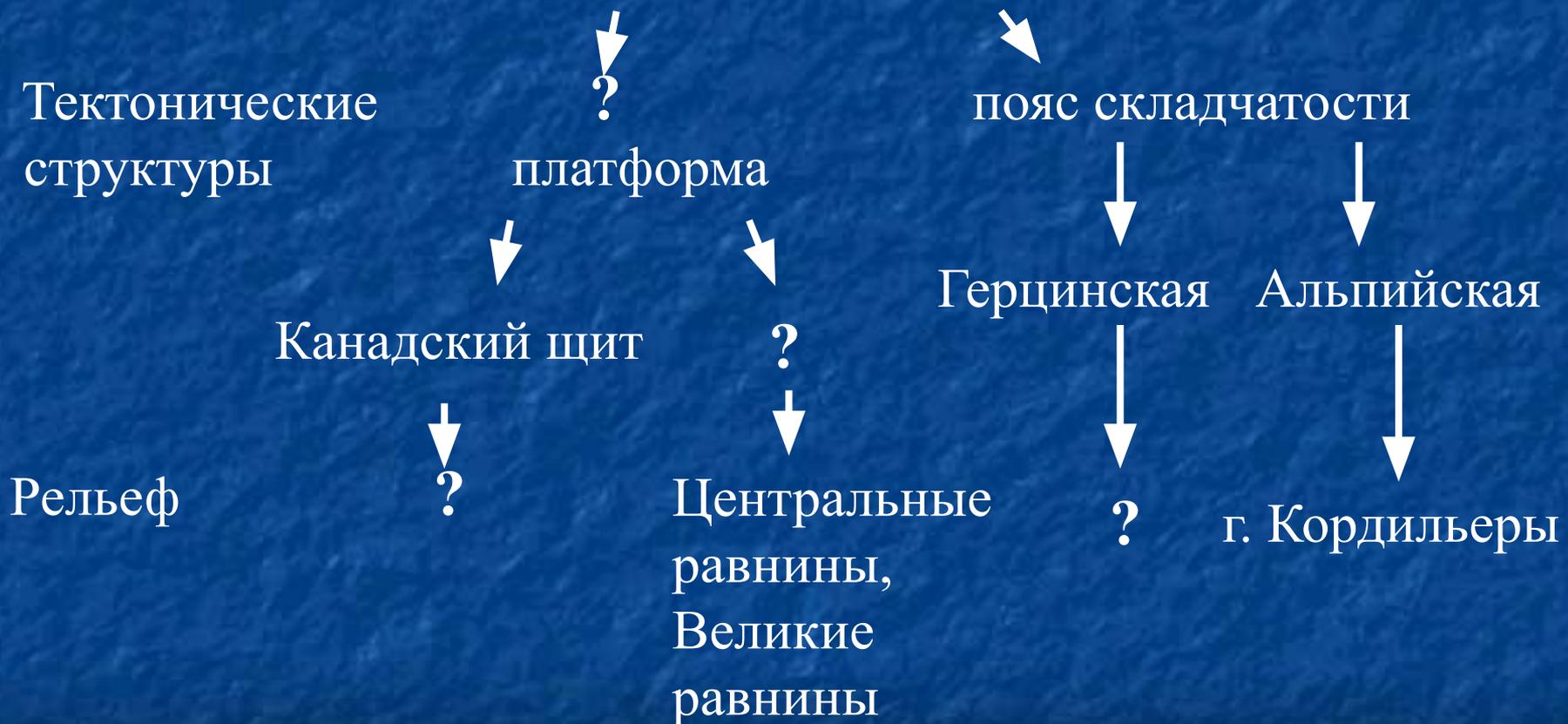
Климатические пояса и типы климата.

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



# Обменяйтесь тетрадами и проверьте ответы

**6**

<b>1</b>	м	а	к	к	и	н	л	и											
			о																<b>5</b>
			р															л	
			д															а	
<b>2</b>	в	е	л	и	к	и	е											в	
			л						<b>4</b>									а	
																		р	
<b>3</b>	н	ь	ю	ф	а	у	н	д	л	е	н	д						н	
			е						п									т	
			р						п									и	
			ы						а									й	
									л									с	
									а									к	
									ч									а	
									и										

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-lbkalno-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



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 =  $+28\text{ C}$

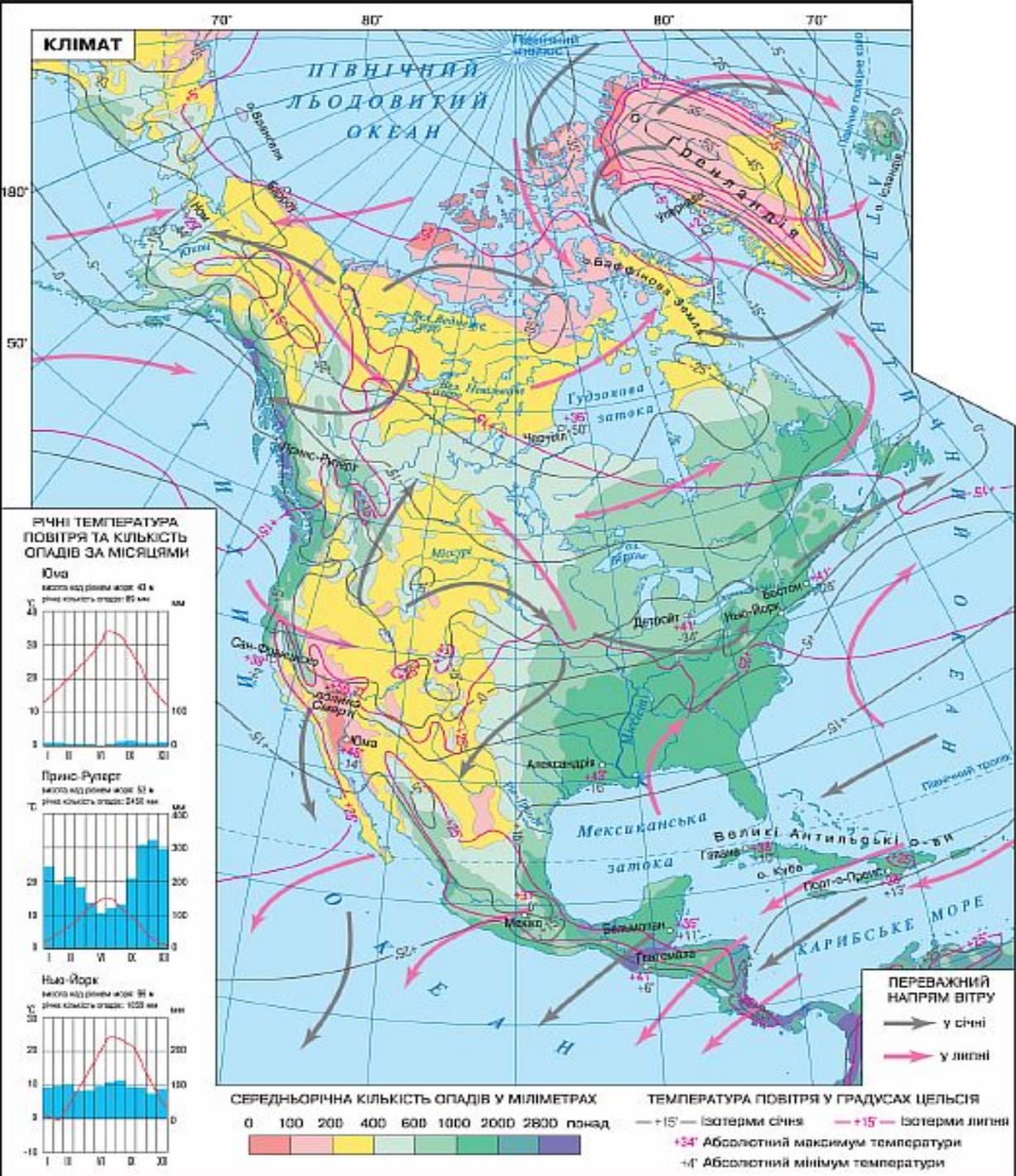
Общая  
циркуляция  
атмосферы:

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?



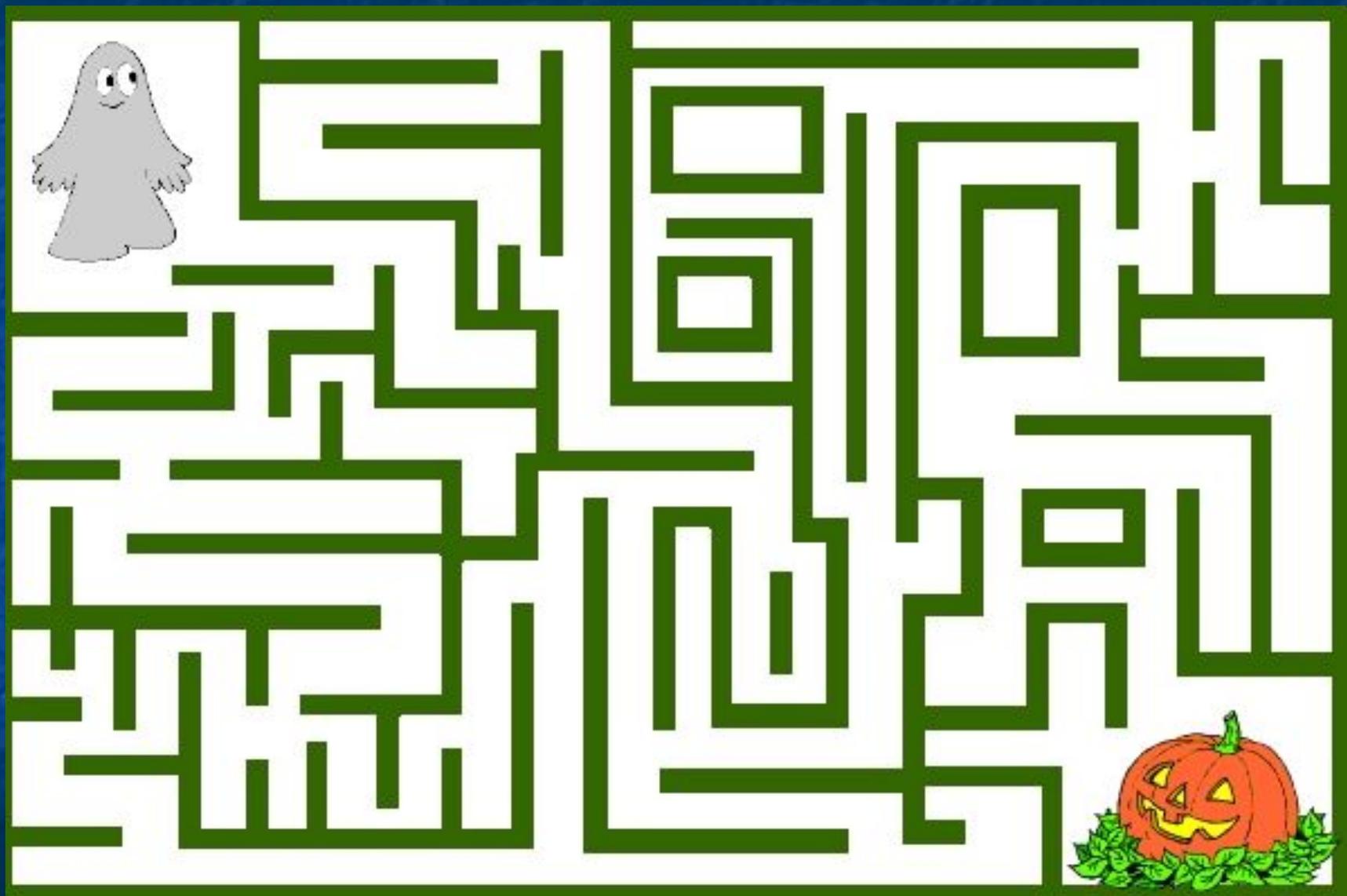
Торнадо

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)