



# у Чёрного моря



Окружающий мир  
4 класс

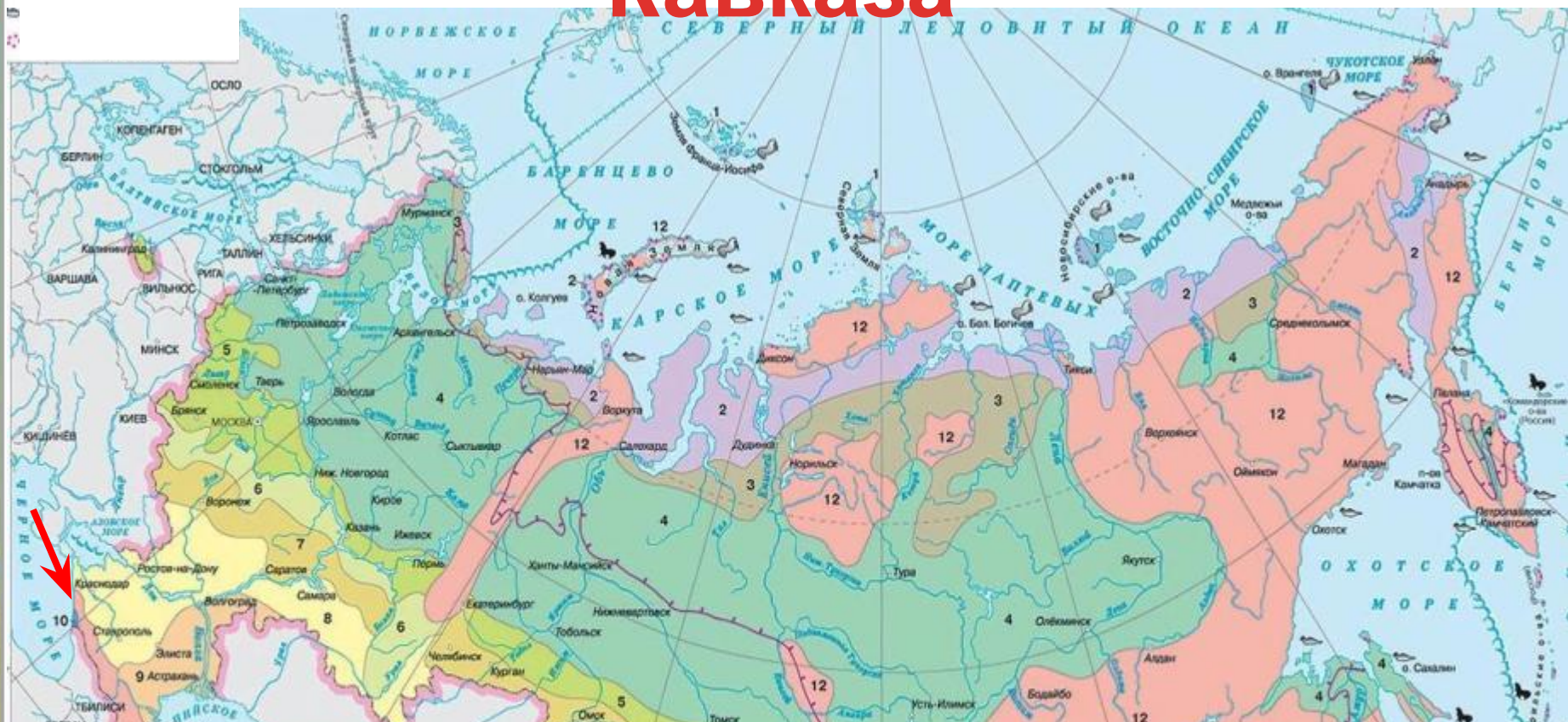


# РАБОТА В ПАРАХ

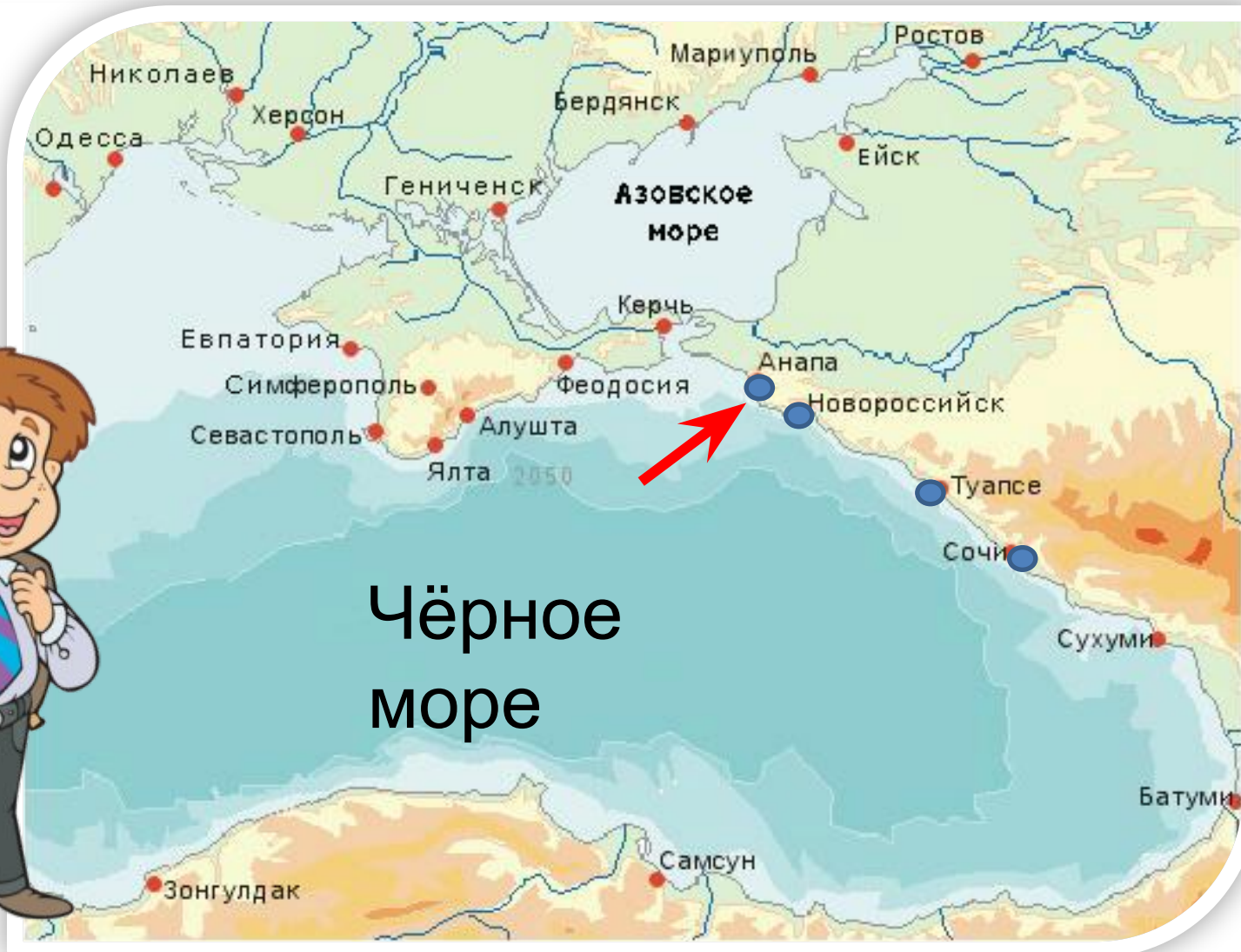


1. Найдите на карте Черноморское побережье Кавказа.
2. Здесь расположена субтропическая зона, или субтропики.
3. Определите размеры этой зоны относительно других.
4. Что вы можете рассказать об этой природной зоне по карте?

# Черноморское побережье Кавказа



Эта удивительная зона расположена на побережье и занимает очень маленькую территорию. С одной стороны - Кавказские горы, а с другой - Чёрное море.



Черноморское побережье простирается более чем на 600 км, около 350 из которых относятся к его российскому участку.



Здесь расположена  
субтропическая зона.  
«суб» (греч.) - «под».

Субтропики -  
это территория  
под тропиками.

Основная часть этой  
зоны расположена  
южнее нашей страны, а  
здесь, на Черноморском  
побережье, - лишь  
маленький кусочек.



Эта зона расположена в умеренном поясе, но ещё ближе к Северному тропику. Значит, солнце посылает сюда почти прямые лучи.

Солнце за лето нагревает море, а затем море отдаёт побережью зимой тёплый воздух.



Кавказские горы находятся прямо у самого побережья. Они не пропускают сюда холодных северных ветров. Поэтому на побережье умеренно жаркое лето и тёплая зима.  
Выпадает много осадков.



# РАБОТА ПО УЧЕБНИКУ



1 ряд

## Растения (с.133)

1. Дикорастущие, фруктовые, завезённые из тёплых стран.
2. Отличительная особенность растений.

2 ряд

## Животные (с.134-136)

1. Обитатели суши.
2. Обитатели суши, добывающие пищу в море.
2. Обитатели моря.

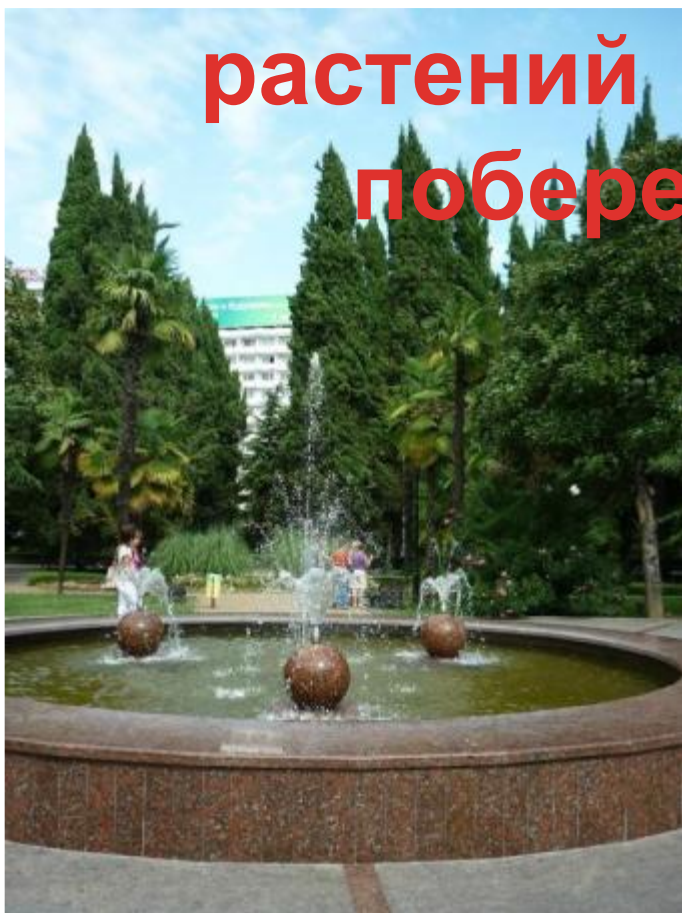
3 ряд

## Человек у моря (с.136-139)

1. Чем является для человека Черноморское побережье?
2. Экологические проблемы.



# Отличительные особенности растений Черноморского побережья Кавказа



Благоприятные условия – тепло и влага – дают возможность расти **высоким** деревьям с **крупными** листьями, **теплолюбивым** растениям.

# Дикорастущие растения



Бук



Достигает высоты  
25-40 м.

Бук живёт до 500 лет.  
Плоды (орехи) -  
несъедобны.

# Дикорастущие растения



Каштан настоящий

Дерево долгожитель - может жить до тысячи лет, его высота достигает 35 метров.  
Плоды - орехи - употребляют в пищу.

# Растения, привезённые из тёплых стран



Пальма

# Фруктовые деревья



Персик



Абрикос



Инжир

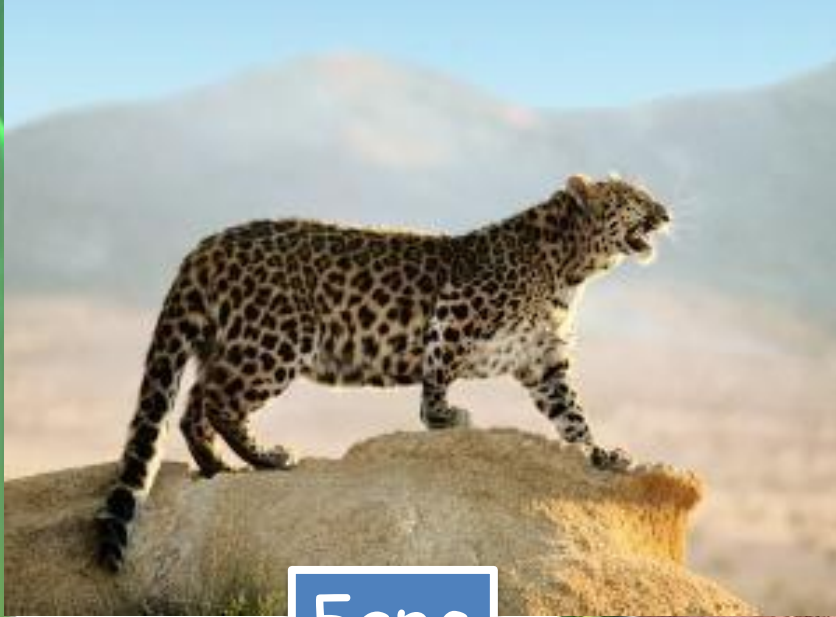


Грецкий орех

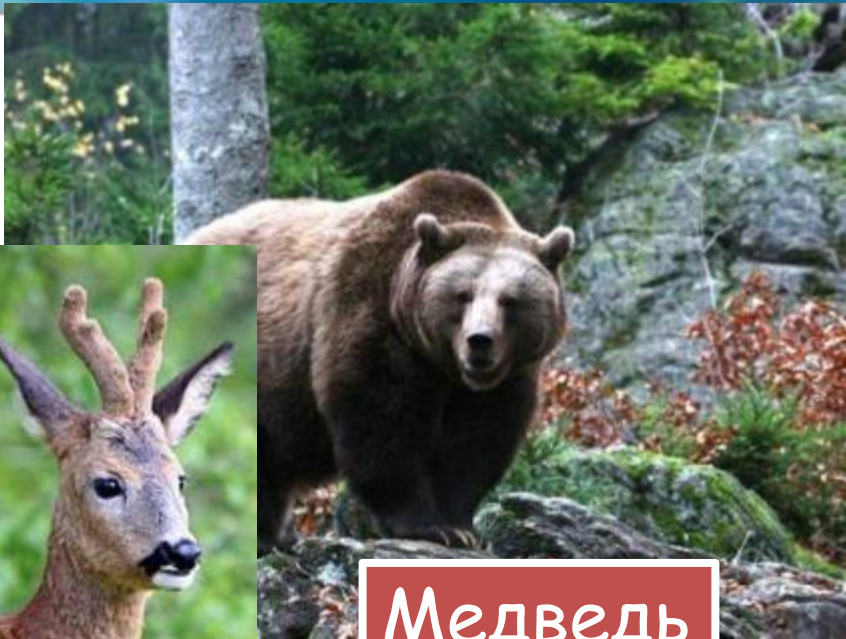


# ЖИВОТНЫЙ МИР Черноморского побережья Кавказа





Барс



Медведь



Косуля



Шакал



Кабан



Цикада



Богомол



Жужелица кавказская



Олеандровый бражник



# ЖИВОТНЫЙ МИР

## Черноморского побережья

### Кавказа



Обитатели  
суши,  
добывающие  
пиццу в море.



Чайки



Бакланы



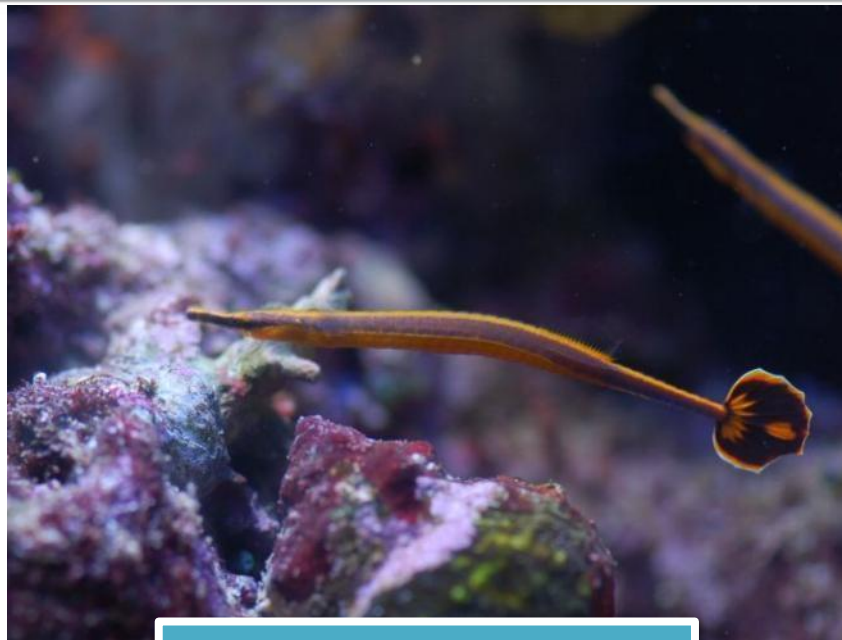
# ЖИВОТНЫЙ МИР

## Черноморского побережья Кавказа





Морской конёк



Морская игла



Краб



Дельфины



Медузы

Сочи

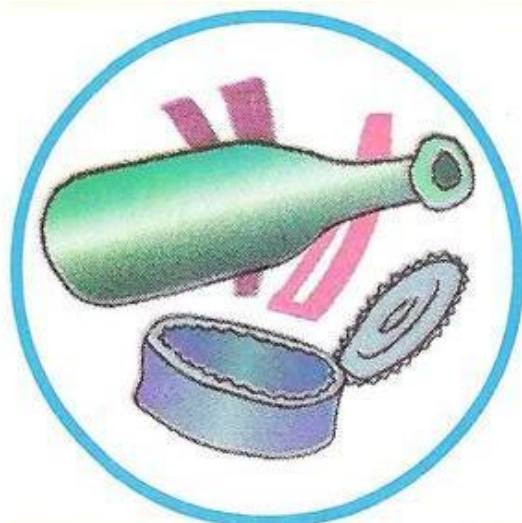


я д  
ре



Берег Чёрного моря - это место, куда приезжают для отдыха и лечения тысячи людей. Здесь построены многочисленные санатории, дома отдыха, пансионаты.

# Экологические проблемы



# ПОДВЕДЁМ ИТОГИ

1. Где в России находится субтропическая зона?
2. Какие особенности природы этой зоны?





# ИСТОЧНИКИ:

- <http://zolopuyu.comeze.com/02-2010.html>
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gagra\\_subtropical\\_landscape.jpg?uselang=ru](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gagra_subtropical_landscape.jpg?uselang=ru)
- <http://ekvator.travel-tours.ru/blacksea/>
- <http://www.Olik.ru/page/7899/>
- <http://turizm.inspb.ru/L72/K569-info.html>
- <http://owomens.com/lofiversion/index.php/t6429.html>
- <http://www.hotel-chebotarev.ru/otdih-na-chernom-more-shochi/>
- <http://fotki.yandex.ru/users/lesinru/view/423900/>
- <http://fotki.yandex.ru/users/lesinru/view/423875/>
- [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fagus\\_grandifolia.JPG1Ms.jpg?uselang=ru](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fagus_grandifolia.JPG1Ms.jpg?uselang=ru)
- <http://myflora.org.ua/forum/viewtopic.php?t=520&p=15488>
- <http://www.swietajadwiga.diecezja.com.pl/welder.php?q=peach-fruit-tree&page=2>
- <http://clubs.ya.ru/4611686018427446601/posts.xml?tb=420&posttype=photo>
- <http://www.armeniaonline.ru/product.php/8000>
- <http://myvinogradnik.ru/sobiraem-urozhaj-greckix-orexov/>
- <http://www.liveinternet.ru/users/raibowsky/tags/y,u/>
- [http://biblio.fairykitchen.ru/?page\\_id=441](http://biblio.fairykitchen.ru/?page_id=441)
- <http://akmaya.net/2012/05/30/магнолия-вечнозеленое-дерево-с-краси/>
- <http://www.krasivyeoboi.com/rasteniya/magnoliya-1411.html>
- <http://fonogramshik.ucoz.ru/photo/3-0-284-3>
- <http://900igr.net/fotografii/ekologija/Zakaznik/044-Vidovoj-sostav-zhivotnogo-mira-tipichen-dlja-Barabinskoj-lesostepi.html>
- <http://forum.zoologist.ru/viewtopic.php?pid=218358>
- <http://ru.picscdn.com/domain/zum-teufel.de/>
- <http://3t-carsxqroyw.ru/avto/foto-bars.html>
- <http://crazy.werd.ru/index.php?newsid=18667>
- [http://blogs.privet.ru/community/i\\_love\\_anime\\_and\\_you\\_love?year=2010&month=01&day=27](http://blogs.privet.ru/community/i_love_anime_and_you_love?year=2010&month=01&day=27)
- <http://antimantikora.livejournal.com/275770.html>
- <http://fotki.yandex.ru/users/titow-lexa2013/view/511649/>
- <http://club.foto.ru/gallery/2/photos/?day=26&month=7&year=2011>
- <http://baikaltravel.ucoz.ru/photo/1-0-9-3>
- <http://loverangler.moy.su/forum/11-346-2>
- <http://baklantrop.livejournal.com/1369.html>
- <http://www.liveinternet.ru/users/vasilina-76/tags/СЕМЬЯ/>
- <http://fotki.yandex.ru/users/sindell1/view/419710/>
- <http://vasily-sergeev.livejournal.com/1197483.html>
- <http://www.liveinternet.ru/users/svetlanay/post124031326/>
- <http://www.fotozveri.ru/voda10.html>
- <http://www.fullhdoboi.ru/photo/animals/krab/3-0-23476>
- <http://www.16x10.ru/photo/4-0-1058-3>
- <http://nevseдома.com.ua/index.php?newsid=57978>
- <http://sochi.com/news/?id=20925>
- <http://vizitnamore.ru/guide/28/>
- <http://www.intravels.ru/page/94/>
-

**Панова**  
**Оксана Владимировна**

учитель

начальных классов

МАОУ «Гимназия №4»  
г. Великого Новгорода

Персональный сайт:

<http://www.panowa-ox.narod.ru/>

E-mail: [panowa.ox@yandex.ru](mailto:panowa.ox@yandex.ru)

