



# Презентация «Черное море»



Мальцев Игорь  
ученик 7 Е класса  
МБОУ Лицей №121  
г. Барнаул





## Чёрное море — внутреннее море бассейна Атлантического океана

Площадь Чёрного моря — 422 000 км<sup>2</sup>.

Очертания Чёрного моря напоминают овал с наибольшей осью около 1150 км. Наибольшая протяжённость моря с севера на юг — 580 км. Наибольшая глубина — 2210 м, средняя — 1240 м. Объём воды в море составляет 555 тыс. км<sup>3</sup>.

Характерной особенностью Чёрного моря является полное отсутствие жизни на глубинах более 150—200 м из-за насыщенности глубинных слоёв воды.





Море омывает берега России, Украины, Румынии, Болгарии, Турции, Грузии, Абхазии.





# Интересные факты о Черном море

8000 лет назад это было гигантское пресноводное озеро.

Когда мощное землетрясение раскололо сушу, образовался пролив Босфор в Турции. Он соединил озеро со Средиземным морем. И вот тогда-то сюда хлынули потоки морской воды, миллионы кубометров. Ученые не исключают, что именно это стихийное бедствие в Библии и описано, как всемирный потоп. Черное море впервые упоминается в документах V века до новой эры. Ясон и аргонавты именно по Черному морю шли в Колхиду за золотым руном. Я думаю, что все об этом знают, но факт интересный.

Понт Аксинский – так древние греки прозвали Черное море — что означает «Негостеприимное море». Вероятно, море было так названо из-за трудностей навигации. Позже, после удачного захвата и освоения берегов моря греческими колонистами, его стали называться Понтом Эвксинским (Гостеприимное море).

Современное название «Чёрное море» было дано пришедшими сюда из Средней Азии кочевыми тюрками, назвавшими его «Кара Дениз»

Есть интересная версия, что море назвали Черным из-за чудовищных штормов, во время которых вода в море темнеет. Хотя, в самом деле, факт, что это бывает очень редко. Чаще Черное море сияет множеством оттенков – от голубого и синего до ярко-бирюзового.





# Гидрография

- Островов в Чёрном море мало. Самый крупный остров Джарылгач, его площадь 62 км<sup>2</sup>. Остальные острова намного меньше, крупнейшие — Березань и Змеиный (оба площадью менее 1 км<sup>2</sup>).
- В Чёрное море впадают следующие крупнейшие реки: Дунай, Днепр, Днестр, а также более мелкие Мзымта, Псоу, Бзыбь, Риони, Кодор, Ингурия (на востоке моря), Чорох, Кызылырмак, Ешилъырмак, Сакарья (на юге), Южный Буг (на севере), Камчия, Велека (на западе). Годовой речной сток в Чёрное море составляет около 310 км<sup>3</sup>, причём 80 % этих вод выносятся на северо-западную шельфовую часть, в основном Дунаем и Днепром









- Еще парочка интересных фактов про жителей Черного моря. Единственная акула, которая обитает в Чёрном море, — это катран. Он боится человека и поэтому редко появляется у берегов. Единственную опасность для людей представляют спинные плавники катрана, снабженные крупными ядовитыми шипами.



- Морской дракончик — самая опасная рыба для человека в Чёрном море. Колючки спинного плавника морского дракончика и крышек на жабрах содержат сильный яд. Еще некоторую опасность представляет скат-хвостокол, имеющий ядовитый шип на хвосте. Его еще называют рыбой-котом.



- Вокруг Черного моря горы постоянно растут, а море увеличивается. И, если горы подрастают на несколько сантиметров за столетие, то море на сушу наступает гораздо быстрее – 20-25 см за 100 лет.



# Интернет - ресурсы

◆ **Карта:**

<http://sf.co.ua/13/03/wallpaper-2658683.jpg>

◆ **Подзорная труба, карта:**

[http://img-fotki.yandex.ru/get/9321/206363740.48e/0\\_d6f30\\_f56c487a\\_orig](http://img-fotki.yandex.ru/get/9321/206363740.48e/0_d6f30_f56c487a_orig)

◆ **Якорь:**

[http://img-fotki.yandex.ru/get/9323/206363740.48d/0\\_d6f26\\_6412ec2d\\_orig](http://img-fotki.yandex.ru/get/9323/206363740.48d/0_d6f26_6412ec2d_orig)

◆ **Компас:**

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6712/206363740.48e/0\\_d6f3f\\_1917cfc9\\_orig](http://img-fotki.yandex.ru/get/6712/206363740.48e/0_d6f3f_1917cfc9_orig)

◆ **Корабль:**

[http://img-fotki.yandex.ru/get/6414/23869276.c1/0\\_97907\\_48aa1ae6\\_orig](http://img-fotki.yandex.ru/get/6414/23869276.c1/0_97907_48aa1ae6_orig)

**На момент создания шаблона все ссылки на использованные ресурсы являются активными.**



[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%91%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5\\_%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B5](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%91%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B5)

<https://www.saltdome.ru/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B8/%D1%87%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5-%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B5-%D0%B8-%D0%B2%D1%81%D0%B5-%D0%BE-%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B5>

[https://go.mail.ru/search\\_images?rf=1514499&sbmt=1507734282146&fm=1&gp=blackbear2&q=%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B5#urlhash=7492105489770027805](https://go.mail.ru/search_images?rf=1514499&sbmt=1507734282146&fm=1&gp=blackbear2&q=%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B5#urlhash=7492105489770027805)

[https://go.mail.ru/search\\_images?rf=1514499&sbmt=1507734282146&fm=1&gp=blackbear2&q=%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B5#urlhash=3747988444024596628](https://go.mail.ru/search_images?rf=1514499&sbmt=1507734282146&fm=1&gp=blackbear2&q=%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BC%D0%BE%D1%80%D0%B5#urlhash=3747988444024596628)