ЧЕРНОЕ
МОРЕ

История Чёрного моря

Море сказок и загадок
Море Чёрное хранит!
Аромат легенд так сладок,
Волшебство легенд – магнит!

Море истин, откровений,
Море выдумок и тайн,
Море тысяч поколений,
Море сотен тысяч стран!

Каждое море, как и каждый человек, имеет свой образ, характер, привычки, наконец, историю.

Чёрному морю есть чем гордиться. За миллионы лет оно неоднократно меняло свой облик: становилось то озером, то морем. А начиналось всё так…

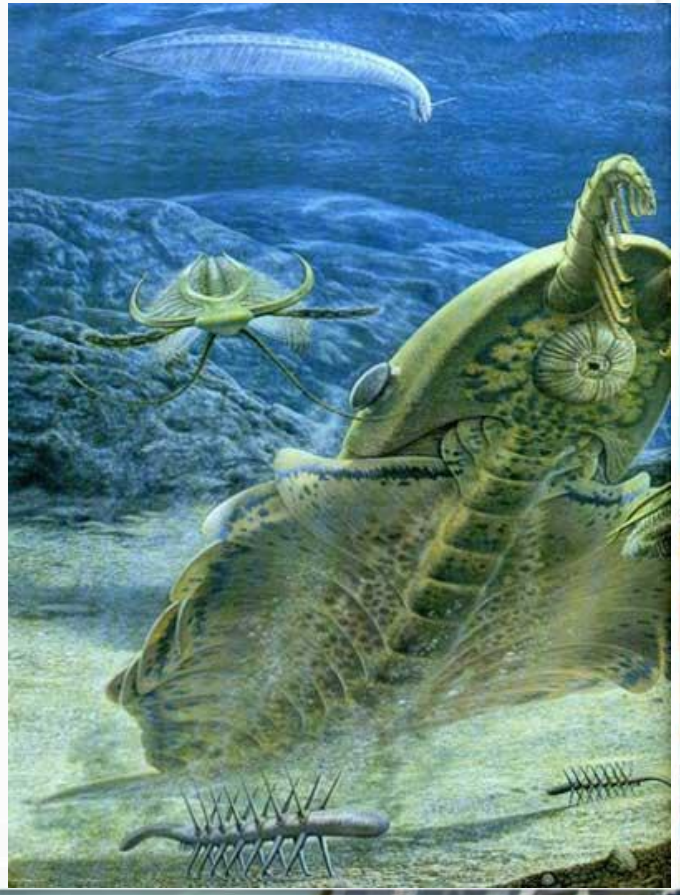
История Чёрного моря

Десятки миллионов лет тому назад в районе современных морей Средиземного, Мраморного, Чёрного, Азовского, Каспийского и Аральского простирался залив древнего громадного моря Тэтис.

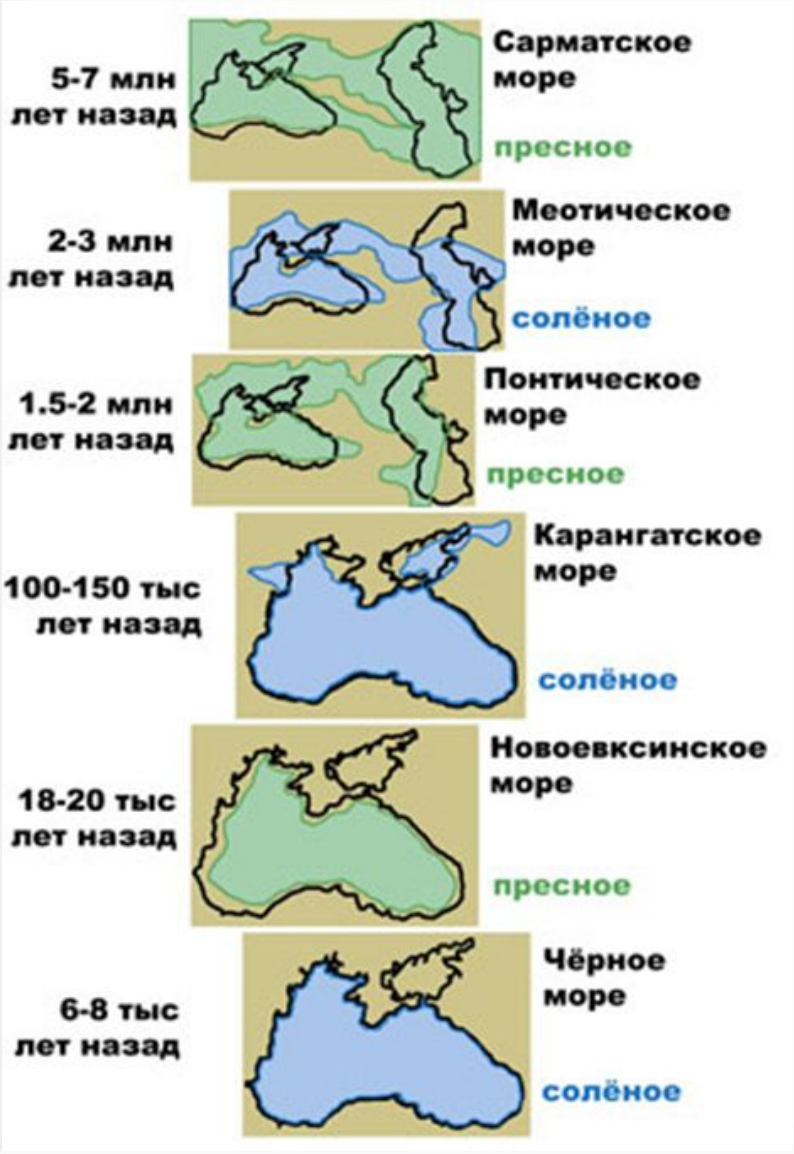
История Чёрного моря

Залив состоял из двух частей западной и восточной.

Западная часть была солёной, а восточная опреснённой, поскольку в неё стекало много рек. Страшные, чудовищные доисторические рыбы и ящеры царствовали в его глубинах.



История Чёрного моря в схемах



В результате образования гигантских горных хребтов, океан Тетис распался.
На месте нынешнего Чёрного моря образовалось замкнутое, пресноводное Сарматское море - озеро, и именно в этот период в нем сложились пресноводные флора и фауна, остатки которых сохранились до сих пор. Крым и Кавказ были островами в Сарматском море. Позднее снова появилась связь с океаном, образовалась солёное Меотическое море , его заселили морские животные и растения; в то время здесь даже водились огромные киты - теперь палеонтологи выкапывают их скелеты и т.д.

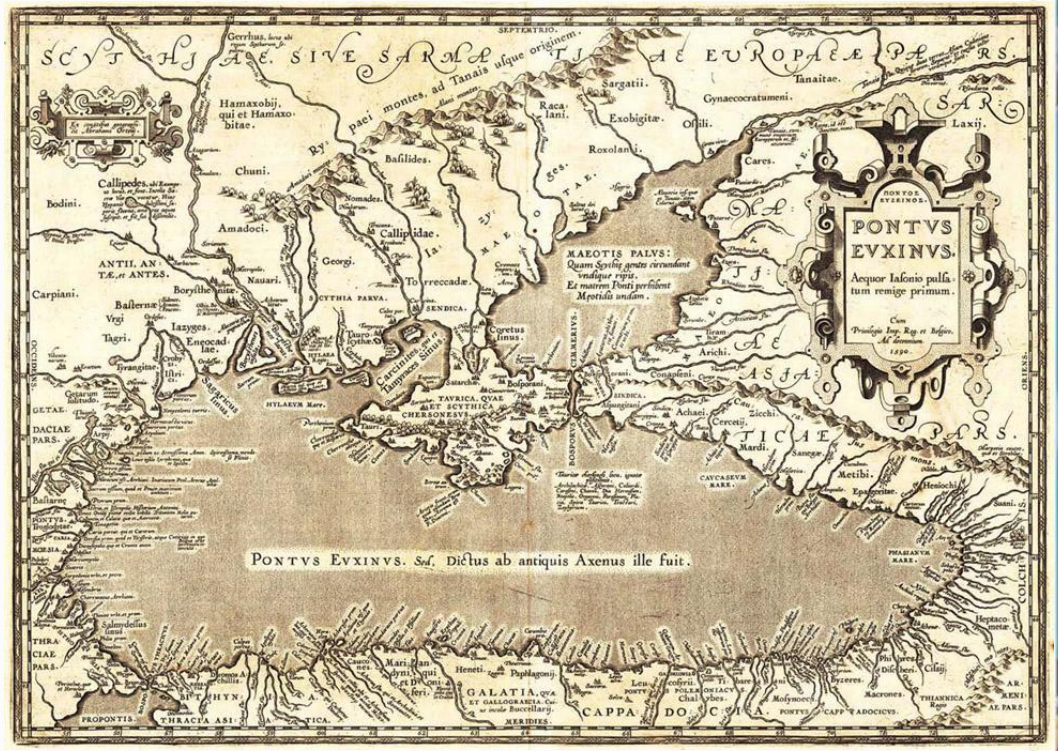
История Чёрного моря

Последнее изменение моря произошло примерно 8 тысяч лет назад и носило катастрофический характер.

Сильнейшее землетрясение раскололо сушу. Возник современный пролив Босфор.

История Чёрного моря

Огромные массы солёной средиземноморской воды устремились в котловину Чёрного моря, вызывая гибель огромного количества пресноводных обитателей. Их погибло так много, что разложение остатков их организмов в глубине моря, лишённой кислорода, создало тот первоначальный запас сероводорода, который продолжает существовать до сих пор. Чёрное море стало «Морем мёртвых глубин».



Карта Чёрного моря

1590 год

История Чёрного моря

Историки полагают, что весь этот катаклизм происходил на глазах обитавшего здесь человека. Не эти ли события являются всемирным потопом? Ведь как известно, Ной причалил свой ковчег к Кавказской горе Арарат, которая тогда вполне могла выглядеть как остров в бушующем потоке слияния двух морей.

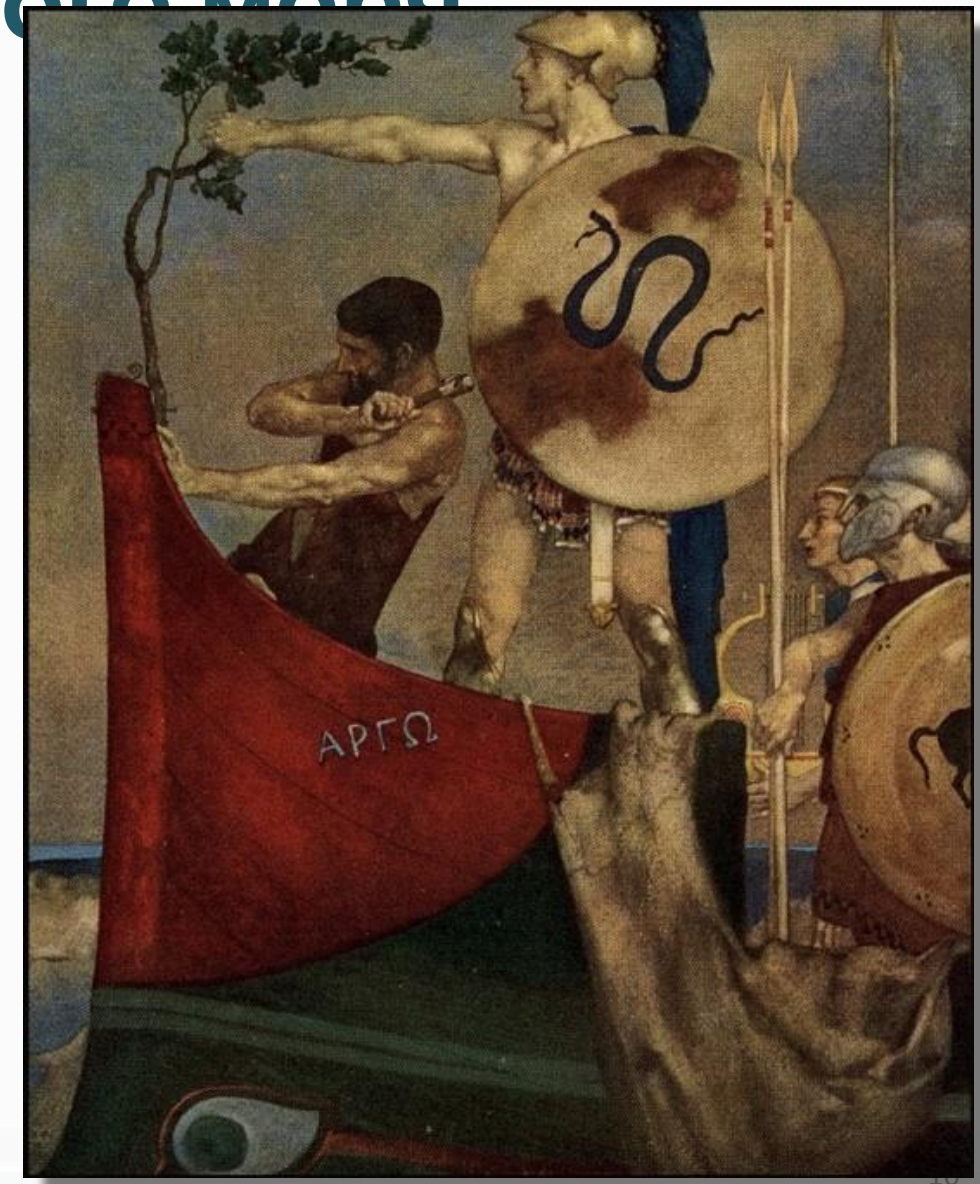
Новейшая история Черного моря

Сейчас природа взяла тайм-аут. Происходит лишь очень медленное поднятие гор, окружающих море — несколько сантиметров в столетие. Горы растут, но и море наступает. Причём наступает быстрее, чем поднимаются горы- 20-25 сантиметров в столетие. Казалось бы немного, но древние города Тамани уже скрылись на дне морском.

Краткая история народов Чёрного моря

Изумрудные воды Чёрного моря хранят память о великих народах и великих свершениях.

В далёкие времена по Чёрному морю плавали в поисках Золотого Руна легендарные аргонавты.



Краткая история народов Чёрного моря

На его берегах совершал подвиги Геракл. Свои колонии на Черноморском побережье строили эллины. Здесь устраивались знаменитые Гермесские состязания

Почему море назвали Черным?

Существует целый ряд гипотез относительно причин возникновения такого названия:

- **Турки и другие завоеватели, пытавшиеся покорить население побережья моря, встречали яростный отпор со стороны черкесов, адыгов и других племён, за что и прозвали море Караденгиз — Чёрным, негостеприимным.**

Почему море назвали Черным?

- Другой причиной, по мнению ряда исследователей, может быть тот факт, что во время штормов вода в море сильно темнеет. Впрочем, штормы в Чёрном море не слишком часты, а темнеет вода во время бурь во всех морях земли.

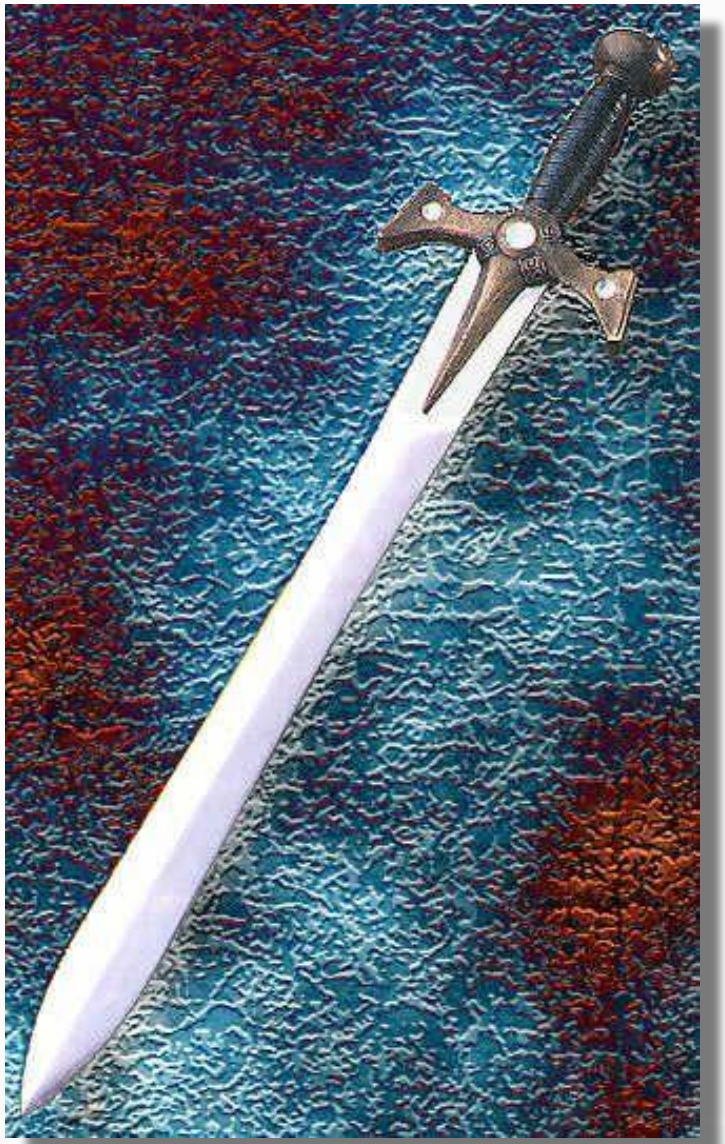
Почему море назвали Черным?

- **Ещё одна гипотеза происхождения названия основывается на том, что металлические предметы (например, якоря), опущенные в воду моря глубже 150 метров на длительное время, покрывались налётом чёрного цвета благодаря действию сероводорода.**

Почему море назвали Черным?

- **Одной из наиболее распространённых гипотез является предположение о том, что название связано с воспоминаниями о прорыве Босфора 7500-5000 лет назад, следствием чего стало катастрофическое повышение уровня моря почти на 100 метров, что в свою очередь привело к затоплению обширной шельфовой зоны и образованию Азовского моря.**

Почему море назвали Черным?

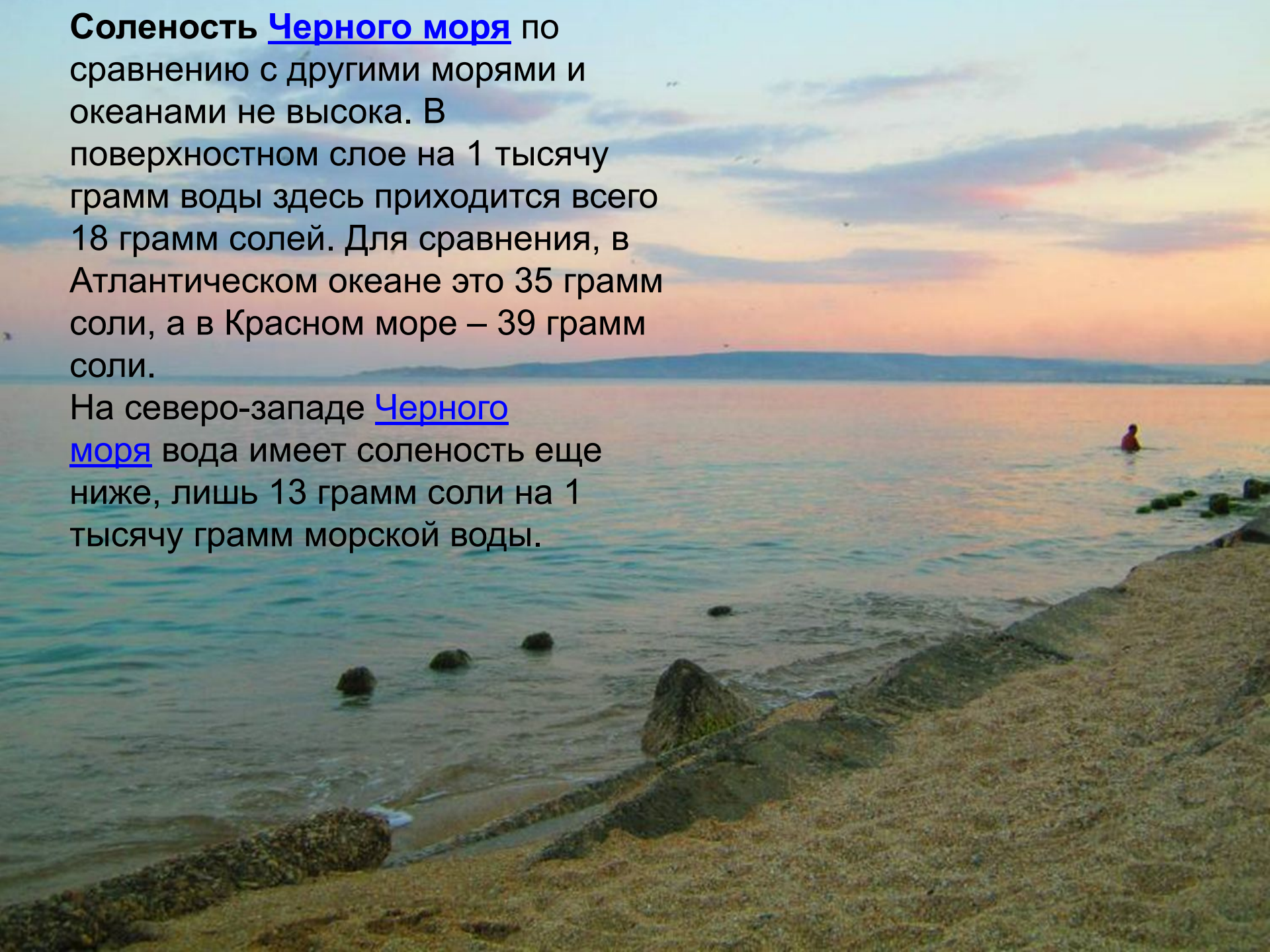


- **Существует турецкая легенда, согласно которой в водах Чёрного моря покоится богатырский меч, который был брошен туда по просьбе умиравшего волшебника Али. Из-за этого море волнуется, пытаясь выплеснуть из своих пучин смертоносное оружие, и окрашивается в чёрный цвет.**

Площадь Чёрного моря — 422 000 км² (по другим данным — 436 400 км²). 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^3

УКРАИНА
МОЛДАВИЯ
РУМЫНИЯ
Одесса
Ростов-на-Дону
Азовское море
РОССИЯ
Керчь
СЕРБИЯ
Севастополь
Новороссийск
Констанца
Ялта
БОЛГАРИЯ
Варна
Чёрное море
Сочи
АБХАЗИЯ
МАКЕДОНИЯ
Бургас
Сухум
ГРЕЦИЯ
Стамбул
Батуми
ГРУЗИЯ
Зонгулдак
Мраморное море
Самсун
Трабзон
Эгейское море
ТУРЦИЯ
Афины
0 125 250 500
км
Средиземное море

Наибольшая глубина: ***2245 м***
Средняя глубина: ***1240 м***
В глубинах Черного моря, ниже 200-метров - кислорода нет вообще, и там живут только анаэробные сапротрофные бактерии, продолжающие разложение останков живого, погружающихся из верхнего слоя моря.

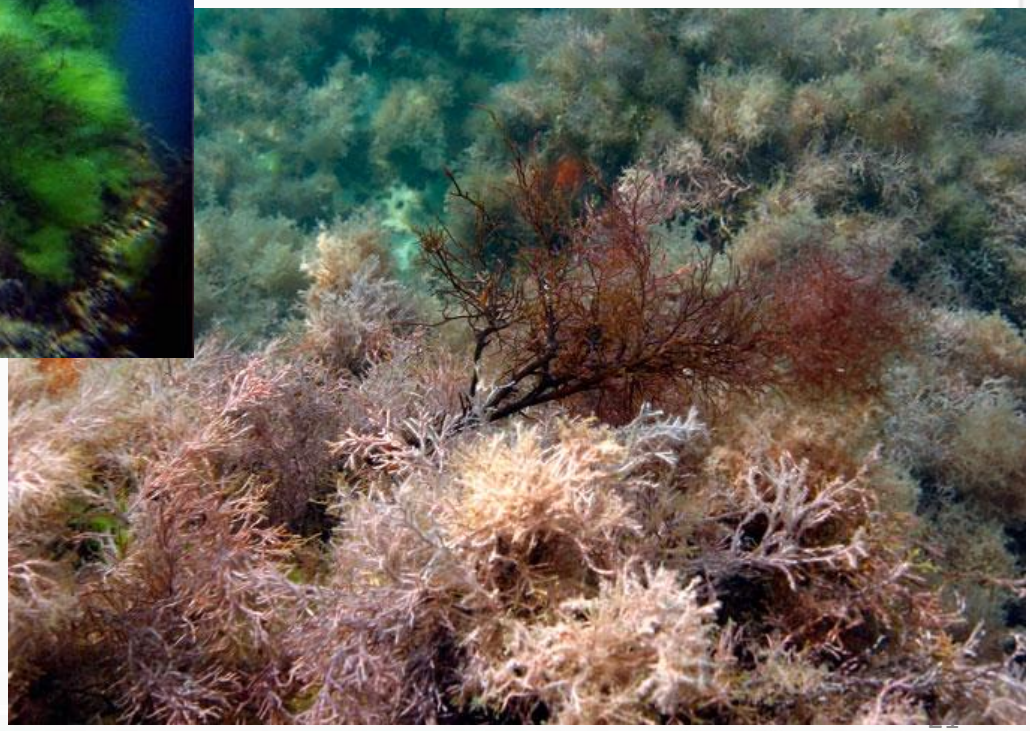


Соленость Черного моря по сравнению с другими морями и океанами не высока. В поверхностном слое на 1 тысячу грамм воды здесь приходится всего 18 грамм солей. Для сравнения, в Атлантическом океане это 35 грамм соли, а в Красном море – 39 грамм соли.

На северо-западе Черного моря вода имеет соленость еще ниже, лишь 13 грамм соли на 1 тысячу грамм морской воды.

Флора и фауна Чёрного моря

Растительный мир Чёрного моря включает в себя 270 видов многоклеточных зелёных, бурых, красных донных водорослей.



Флора и фауна Чёрного моря

На дне Чёрного моря обитают мидии, устрицы, пектен, а также моллюск-хищник рапана, занесённый с кораблями с Дальнего Востока. В расщелинах прибрежных скал и среди камней живут многочисленные крабы, имеются креветки, встречаются различные виды медуз (наиболее распространены корнерот и аурелия), актинии, губки.

Флора и фауна Чёрного моря

Рыбы Чёрного моря: различные виды бычков, азовская хамса, черноморская хамса (анчоус), акула-катран, камбала-глосса, кефаль пяти видов, луфарь, мерлуза (хек), морской ёрш, барабуля (обыкновенная черноморская султанка), пикша, скумбрия, ставрида, черноморско-азовская сельдь, черноморско-азовская тюлька и др. Встречаются осетровые (белуга, черноморско-азовский осётр).

Флора и фауна Чёрного моря

Среди опасных рыб Чёрного моря — морской дракончик (наиболее опасная — ядовиты колючки спинного плавника и жаберных крышек), черноморская и заметная скорпены, скат-хвостокол (морской кот) с ядовитыми шипами на хвосте.

Морская вода обладает рядом целебных свойств:

1) при купании улучшается дыхание, обмен веществ, улучшается аппетит и пищеварение

2) морской воздух насыщен кислородом, солями

3) успокаивает нервную систему

4) рекомендуют по несколько глотков при желчно-кишечных заболеваниях

Состав солей морской воды почти полностью совпадает с составом крови человека.

Реки, впадающие в Чёрное море

В Чёрное море попадает 350 кубических километров речной воды в год. Земная поверхность, с которой реки собирают эту воду, в 5 раз больше площади самого Чёрного моря.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В Чёрном море до сих пор происходят различные изменения. И они будут продолжаться - одни виды животных, растений будут вымирать, другие появляться. Бурная история Чёрного моря подсказывает нам, что впереди - много интересных событий, в точности предсказать их - невозможно, но будет очень интересно за ними наблюдать.

Спасибо
за внимание!