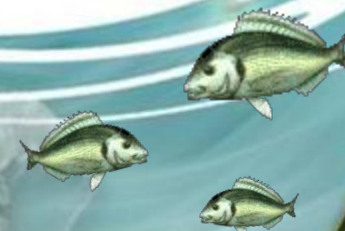


# ЧЕРНОЕ МОРЕ



# История Чёрного моря



**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...**



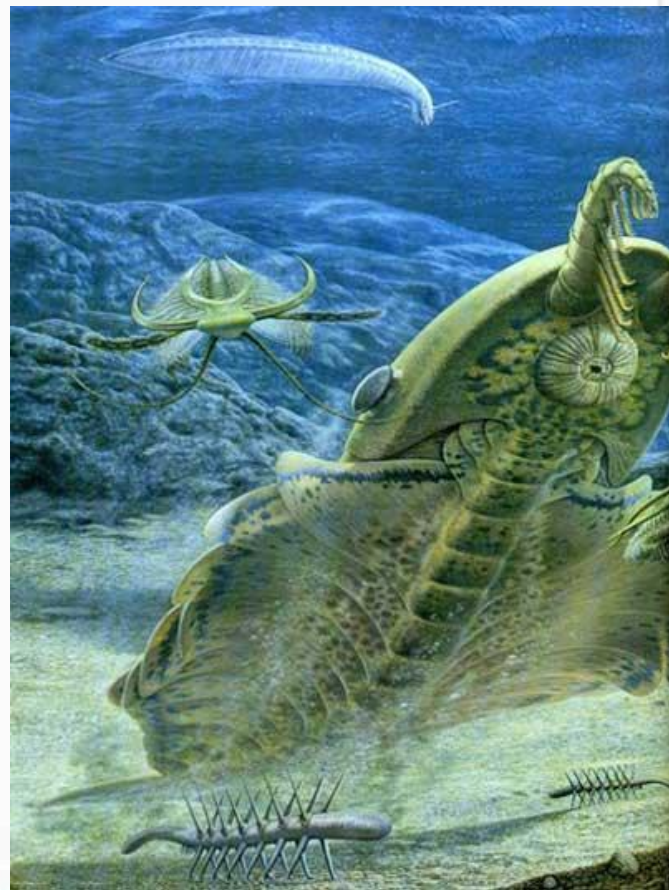
# История Чёрного моря

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



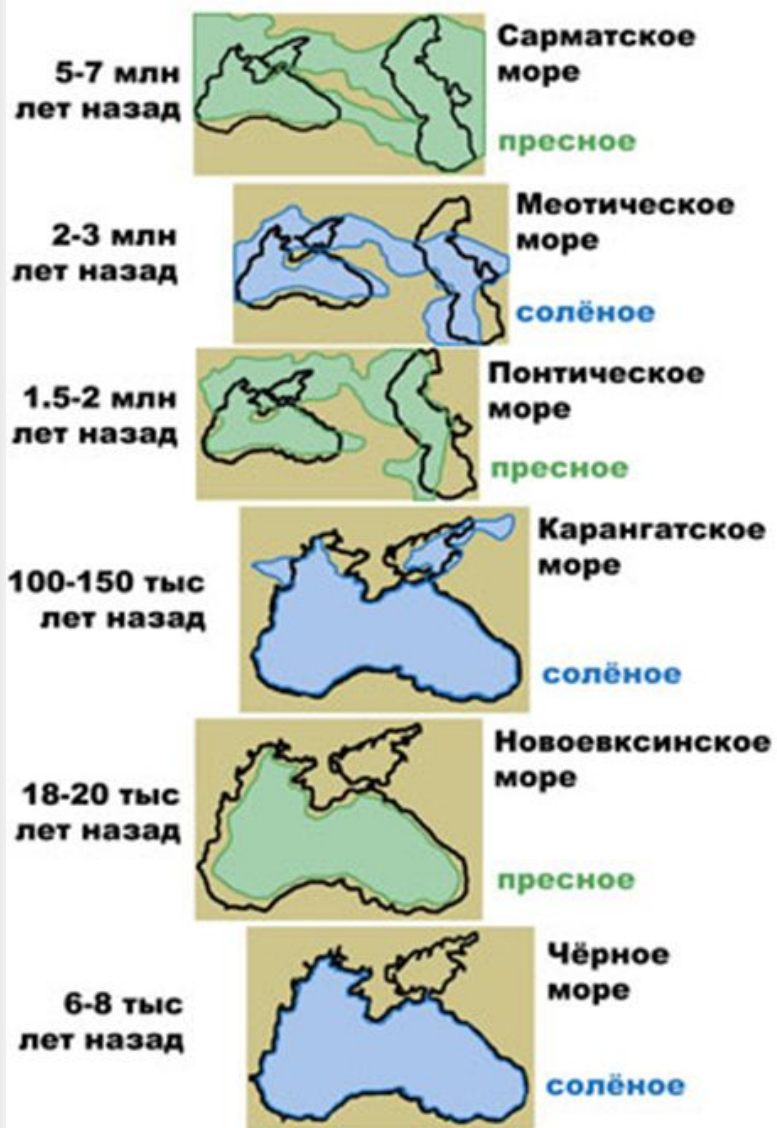
# История Чёрного моря

**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

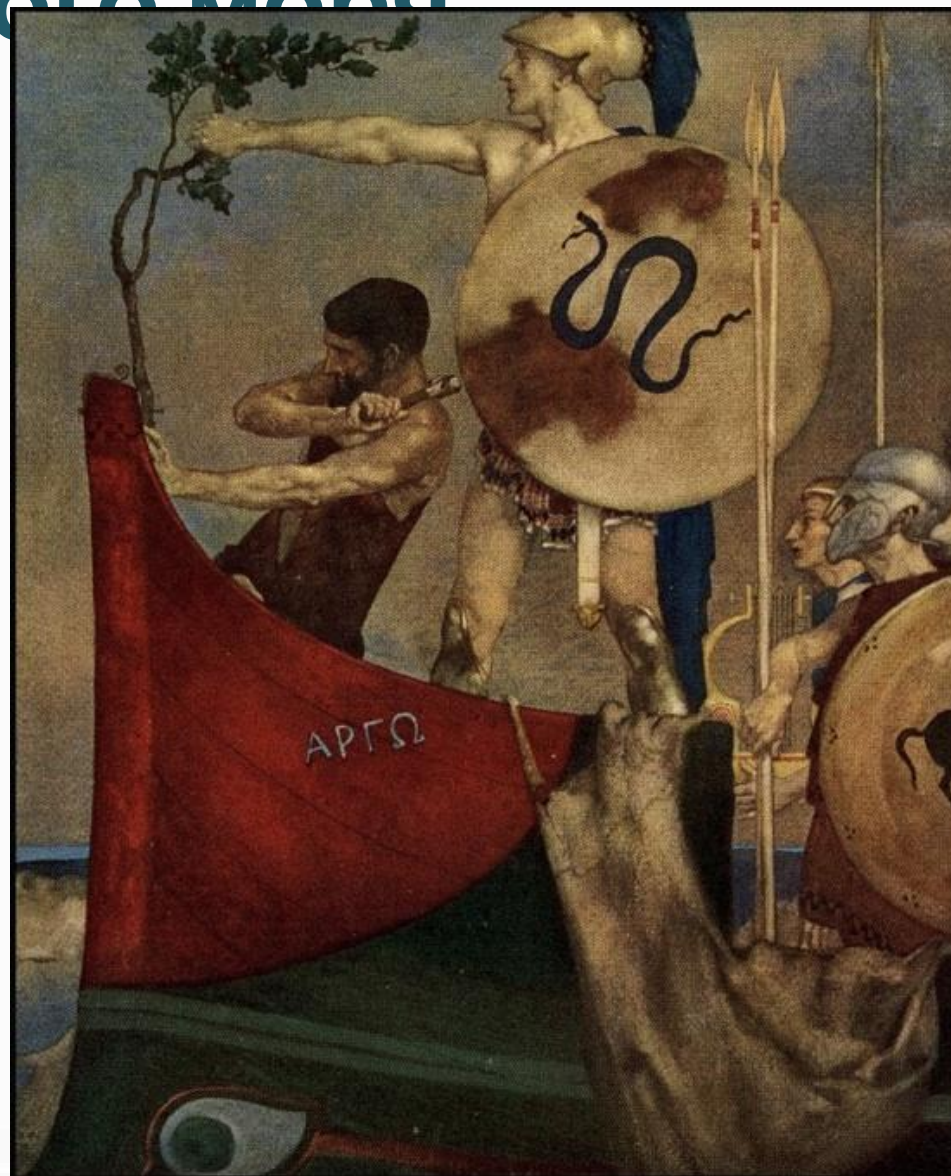
**морья**  
Сейчас природа взяла тайм-аут. Происходит лишь очень медленное поднятие гор, окружающих море — несколько сантиметров в столетие. Горы растут, но и море наступает. Причём наступает быстрее, чем поднимаются горы- 20-25 сантиметров в столетие. Казалось бы немного, но древние города Тамани уже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

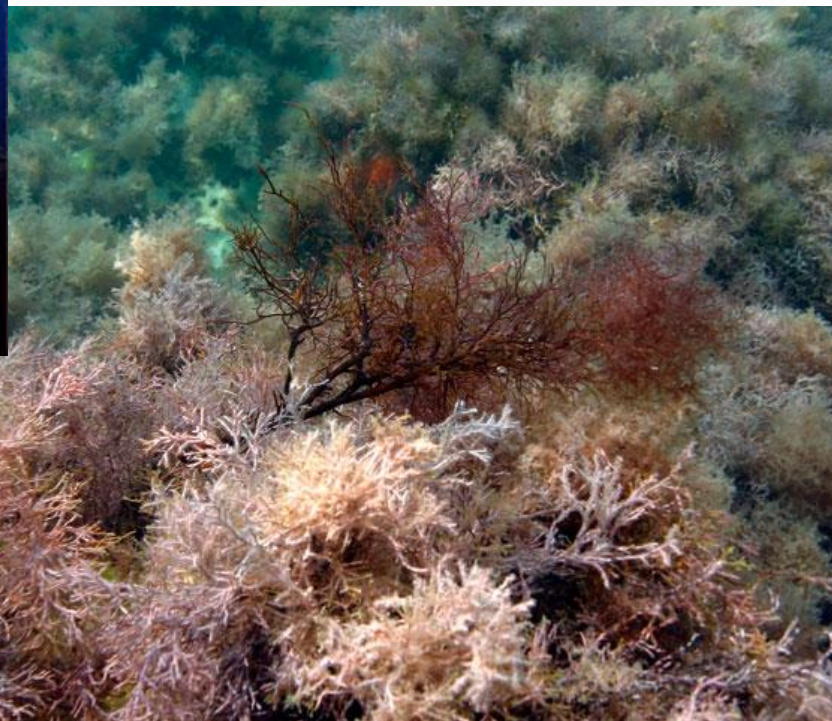


- Существует турецкая легенда, согласно которой в водах Чёрного моря покоится богатырский меч, который был брошен туда по просьбе умиравшего волшебника Али. Из-за этого море волнуется, пытаясь выплеснуть из своих пучин смертоносное оружие, и окрашивается в чёрный цвет.



# 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-гlossa, 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 целыхных 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**







**Спасибо  
за внимание!**