

**Методическая разработка занятия:**  
**«История Чёрного моря, современный вид,  
уникальность»**

**Автор: педагог дополнительного образования ГБОУ ДО  
«Севастопольский центр туризма, краеведения, спорта и экскурсий»  
Медведева Наталья Антоновна**

Севастополь – город военных и гражданских моряков, «город в тельняшке», как часто его называют.

Почти из каждого окна здесь видно море!

Море – что это?

Море - это часть Мирового океана, обособленная сушей или возвышениями подводного рельефа и отличается от океана свойствами воды, особенностями животного и растительного мира.



# Понт Аксинский - древним названием Чёрного моря

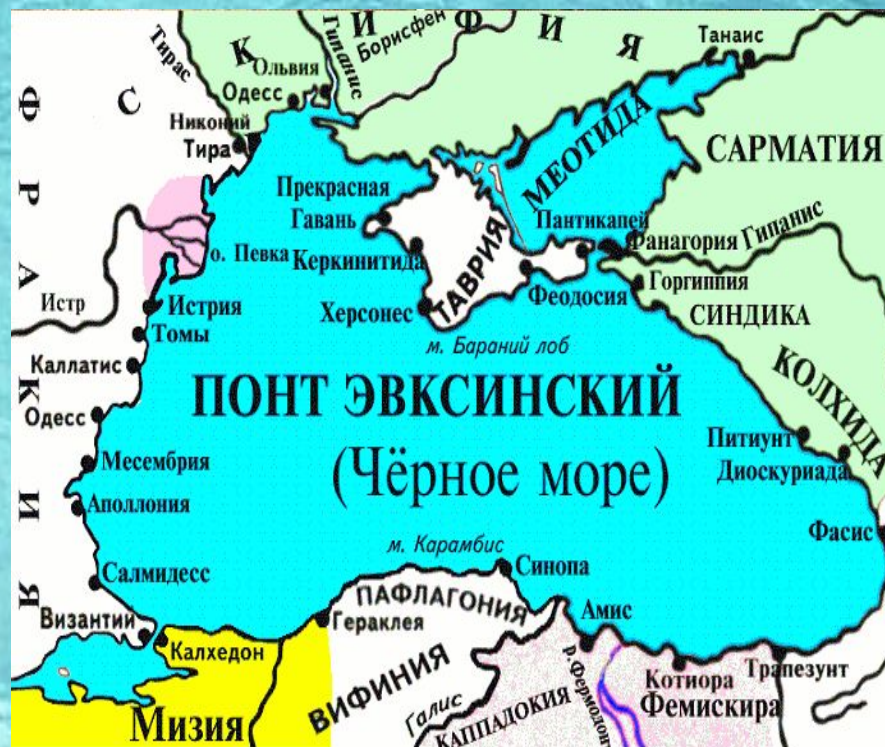
Понт Аксинский является самым древним названием Чёрного моря.

Древние греки сначала дали морю название Понт Аксинский — «Негостеприимный», но после основания и расцвета греческих колоний его стали называть Эвксинский — «Гостеприимный».

Море называли Понт Аксинский, Скифское море, Киммерийское море, Понт Эвксинским, море Русское, Синее, Святое море, а теперь оно известно, как Чёрное море.

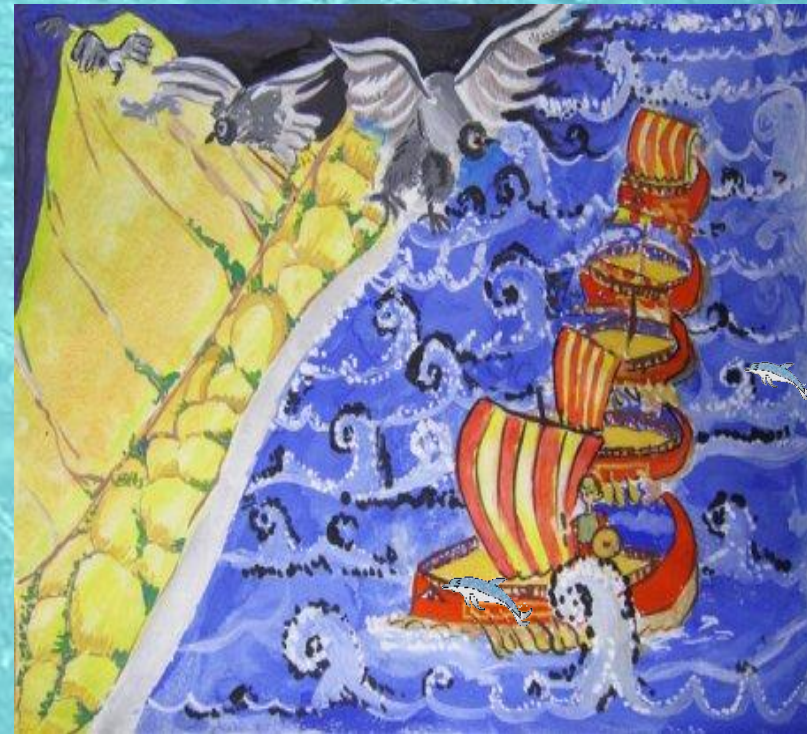
Пожалуй, на всей земле нет другого моря с таким количеством названий и легенд.

Все древние названия Чёрного моря имели особое значение и смысл, запечатлённый в истории народов, заселявших морские побережья. Из древних эллинских мифов и легенд дошло до нас первое название моря, которым нарекли его древние эллины - Понт Аксинский - Негостеприимное море.



## Легенда «Понт Аксинский и Понт Эвксинский»

... Услышали греки про Тавриду в далекой Элладе, и задумали покорить эту богатую землю. Они хотели под покровом ночи подойти к берегу и напасть на спящее население. Вдруг, словно туча закрыла звезды, это гигантские грифы взлетели со скал. Распластав огромные крылья, грифы стали кружить над греческими судами. От испуга закричали эллины и повернули свои корабли назад. С тех пор греки стали называть это море Негостеприимным - **Понт Аксинский**. И приказали своим детям, чтобы никогда не поднимали оружие против жителей Тавриды. Мало, много ли времени прошло с тех пор, опять стало тянуть греков на солнечные берега богатой Тавриды. Но они помнили приказ своих предков и не тысяча кораблей вышли в Понт Аксинский, а всего лишь пять. И сидели в них не вооруженные воины, а мирные послы с богатыми дарами для горцев. И поклялись греки с горцами, что никогда не поднимут оружие друг против друга. И назвали море **Понт Эвксинским** –Гостеприимное морем. И повелось с тех пор: кто идет к Черному морю с открытым сердцем, оно всегда Гостеприимно – Понт Эвксинский, а для врагов – Понт Аксинский – «Негостеприимное» .



# История Черного моря

Чёрному морю есть чем гордиться, оно имеет богатую историю. За миллионы лет оно неоднократно меняло свой облик: становилось то озером, то морем.

А начиналось всё так...

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

Бурное геологическое прошлое выпало на долю того района, где ныне находится Черное море. Поэтому в современном облике водоёма просматриваются черты, напоминающие о далёких эпохах и событиях на планете.

Десятки миллионов лет тому назад в районе современных морей Средиземного, Мраморного, Чёрного, Азовского, Каспийского и Аральского простирался залив древнего громадного солёного моря - **океана Тэтис**, но происходят значительные горообразовательные движения, возникают Альпы, Карпаты, Балканы, Кавказские горы. Океан Тетис сокращается в размерах и делится на ряд солоноватых бассейнов.

На месте нынешнего Черного моря образовалось замкнутое, пресноводное **Сарматское море**.



# История Черного моря

Позднее снова появилась связь с океаном, образовалась солёное **Меотическое море**, его заселили морские животные и растения; в то время здесь даже водились огромные киты. Далее сообщение с океаном опять полностью прекращается, и на месте солёного Меотического моря возникает почти пресное **Понтическое озеро-море**. В следствии дальнейших изменений образуется так называемый **Карангатский бассейн**. Но и этот бассейн видоизменился. 18-20 тысяч лет тому назад на месте Карангатского моря уже находилось **Новоевксинское озеро-море**. Море было наполнено талыми водами, снова изолировано от океана и сильно опреснено.



# История Черного моря

Последнее изменение моря произошло примерно 8 тысяч лет назад, после чего началась новейшая фаза в жизни водоема - образовалось современное Черное море.

Впрочем, слово «современное» в данном случае вовсе не обозначает идентичность с сегодняшним морем. Вначале (около 7, а по мнению некоторых авторов, даже около 5 тысяч лет тому назад) образовалась связь со Средиземным морем и Мировым океаном через Босфор и Дарданеллы. Затем началось постепенное осолонение Черного моря.

Анализируя различные периоды истории Черного моря, можно сделать вывод, что и нынешняя фаза - лишь эпизод между совершившимися и грядущими преобразованиями.





# Краткая история народов Черного моря

Черное море хранят память о великих народах и великих свершениях. Согласно древнегреческой мифологии в далекие времена по Черному морю плавали в поисках Золотого Руно легендарные аргонавты, на его берегах совершал подвиги Геракл.

Первым из всех народов, населявших Причерноморье, о которых дошли до нас сведения, были киммерийцы. Их вытеснили скифы, пришедшие из Азии.

Потомками киммерийцев считают и тавров, обитавших на юге Крыма, который тогда назывался Тавридой.

Подходили к Черному морю и другие кочевые племена - сарматы. Свои колонии на Черноморском побережье строили эллины.

Многие приморские города названы древними греками.. Например, слово «Ялта»

происходит от греческого слова «ялос», что значит

берег. Современная Алушка тоже была когда-то

греческой колонией, ее название происходит от слова

«алопекс», что значит лисица. Керкинитида на месте

нынешней Евпатории. Севастополь вырос на месте

древнегреческого полиса Херсонес Таврический. На

гостеприимных берегах Черного моря жили римляне,

византийцы, генуэзцы, венецианцы. Останками

архитектуры древних городов и сейчас можно

полюбоваться - они хорошо сохранились, а в водах

Черного моря по сей день находят амфоры и монеты .



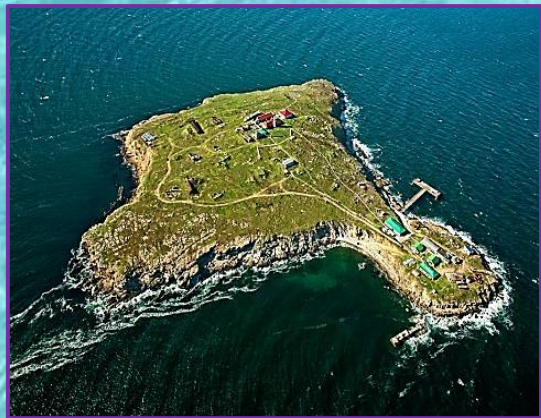
# Современный вид Черного моря

- \* Площадь - 420 325 квадратных километров
- \* Средняя глубина - 1290 метров
- \* Максимальная - 2212(2245) метров
- \* Объем воды - 547 015 кубических километров.
- \* В Чёрное море впадает более 100 больших и малых рек.
- \* Длина моря между крайними западной и восточной точкой ~ 1167 километров
- \* Длина моря между крайними северной и южной точками ~ 624 километра
- \* Наименьшая ширина между мысом Сарыч (ЮБК) и мысом Керемпе в Турции – 262 километра (142 мил)
- \* Протяженность береговой линии – 4790 км
- \* Омывает берега Украины, России, Болгарии, Турции, Румынии, Грузии и Абхазии
- \* Берега моря мало изрезаны, за исключением северо-западной части, где имеется ряд заливов и бухт.
- \* Обменивается водами с двумя морями
  - \* Через Керченский пролив с Азовским морем (ширина от 4,5 до 15 км, глубина до 18 м)
  - \* Через пролив Босфор с Мраморным морем (ширина 550 м, глубина 30 м)



## Современный вид Черного моря

- \* Три острова имеют относительно большие в нашем понимании размеры
- \* Остров Змеиный, название острова связано с большим количеством водяных ужей, которые попали сюда с Дунайскими водами
- \* Остров Шмидта (Березань), (П.П. Шмидт-революционный деятель, один из руководителей Севастопольского восстания 1905 года, известен также как лейтенант Шмидт) - находится вблизи Очакова
- \* Остров Кефкен - недалеко от пролива Босфор



Остров Змеиный



Остров Шмидта (Березань)



Остров Кефкен

## Современный вид Черного моря

В океанской воде содержится 35–36гр. соли в 1 кг воды или 35-36 промилле (это тысячная доля вещества), которые обозначаются знаком ‰, то в Черном набирается едва 18 граммов, а в северо-западном и северо-восточном районах - и того меньше. Даже на самом дне соленость не превышает 22,4‰. Единица измерения солёности морской воды – промилле.



## Уникальность Черного моря

Начиная с глубины ~ 100 -150 метров до дна, воды Чёрного моря насыщены сероводородом (бесцветный газ со сладковатым вкусом, имеющий запах протухших куриных яиц, Химическая формула -  $H_2S$ ). Нет кислорода, нет рыбы, нет водорослей. На глубине в царстве холода и мрака господствуют практически только бактерии микроспиры



## Почему море называется Чёрным

Черное море на протяжении своей истории имело много различных названий. Каждый новый народ, приходивший на его берега, называл его по-своему. В начале нашей эры скифы называли Черное море — Тана (темное), в Иране — Ашхаена (темное). Также Черное море в разные времена именовалось Хазарским, Сурожским, Русским, Скифским, Темарун, Святым, Таврическим, Океаном, Синим.

Из легенды мы знаем как называли древние греки наше Чёрное море - Понт Аксинский, Понт Эвксинский. Значительно позднее, турки, пытаясь завоевать земли, прилегающие к Черному морю, встречали ярое сопротивление местного населения, и, возможно поэтому, прозвали его Кара-Денгиз (Черное море).



## Почему море называется Чёрным

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.



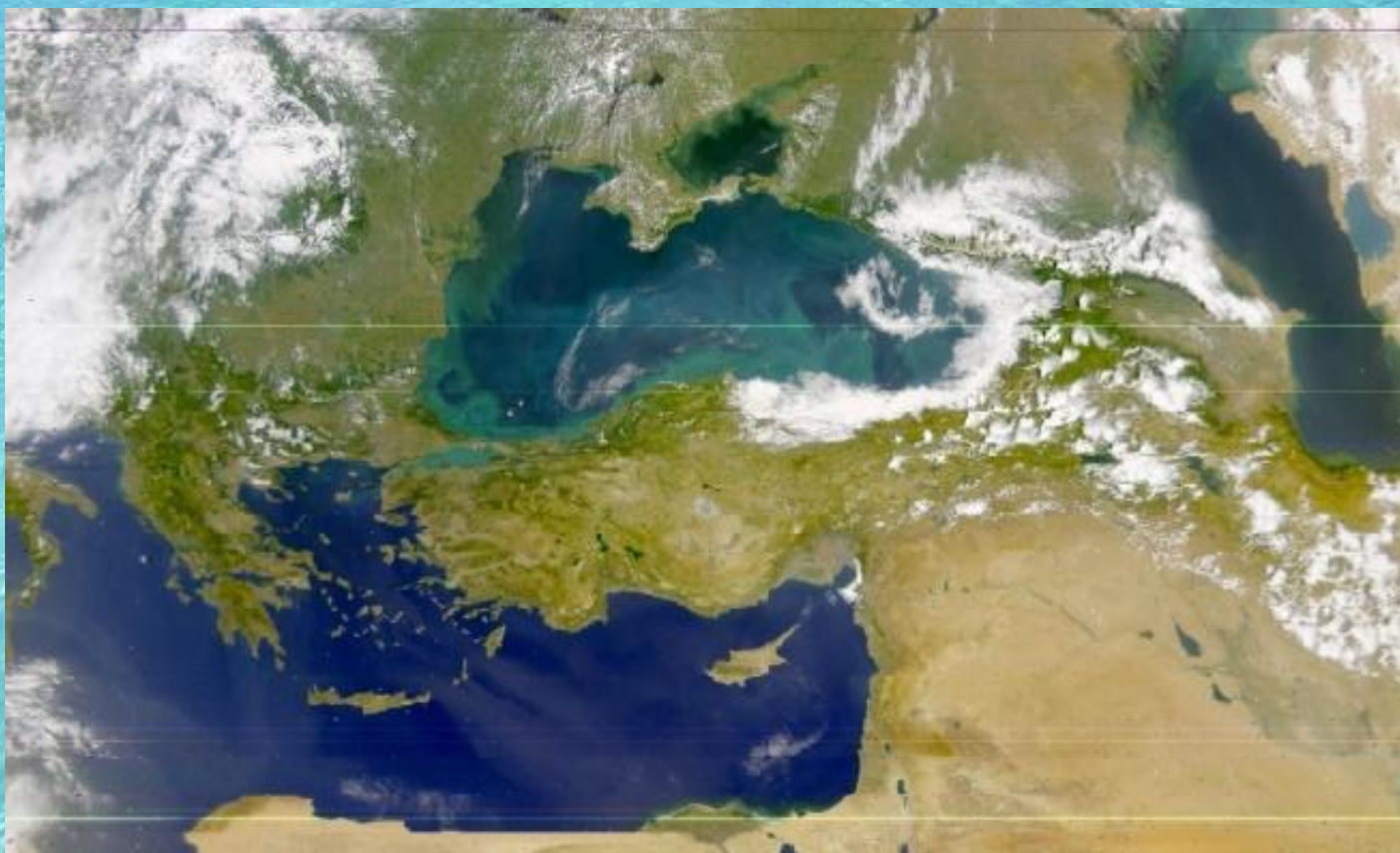
# Почему море называется Чёрным

Есть версия и связана она с химическим составом придонных слоев воды, но до сих пор ученые не могут прийти к единому выводу. Обилие химически активного газа вызывает потемнение всех металлических предметов, опущенных в воду, будь то якоря, другие морские снасти, старинные ядра и пушки, поднятые в последнее столетие аквалангистами-археологами. Возможно, разгадка тайны, почему Черное море называется Черным, кроется как раз в этом его свойстве, подмеченном древними мореплавателями, с удивлением обнаружившими, что их якорь вдруг приобрел не свойственный железу цвет и стал чёрным.





**Вид Чёрного моря из космоса**



# Кроссворд



По вертикали:

1. Первое название Чёрного моря-море Негостеприимное (греч.)

По горизонтали:

1. Название океана к бассейну которого относится Чёрное море

2. Название древнего обширного моря или океана, который находился в районе современных морей Средиземного, Мраморного, Чёрного, Азовского, Каспийского и

Аральского

3. Море с которым Керченский пролив соединяет Чёрное море.

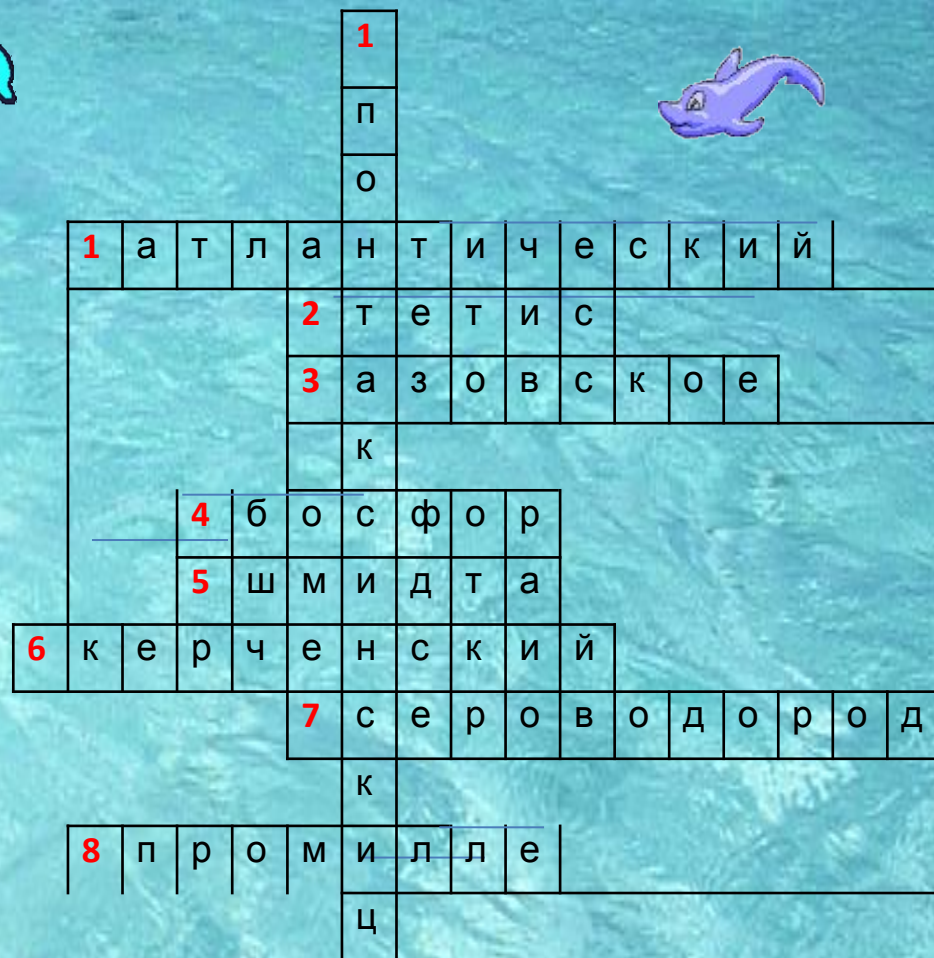
4. Пролив, который соединяет Чёрное и Мраморное море.

5. Остров Чёрного моря, названный именем лейтенанта - революционера .

6. Пролив Чёрного моря, который имеет ширину от 4,5 до 15 км.

7. Бесцветный газ, которым насыщены воды Чёрного моря на 87%.

8. Единица измерения солёности морской воды



## Итог занятия

*(Каждый обучающийся самостоятельно формулирует вывод)*

*Рефлексия*

Сегодня я узнал.....

Меня заинтересовало....

Самым сложным было.....

Мне удалось понять.....

Больше всего запомнилось...



## Домашнее задание

Подготовить сообщение об уникальности и особенностях Чёрного моря.

## Используемая литература:

1. Вершинин А.О. Жизнь Черного моря Москва; Краснодар: Когорта, 2007.
2. Зайцев Ю.П. Введение в экологию Чёрного моря. - Одесса: Эвен, 2006
3. Зайцев Ю.П. Это удивительное море. - Одесса: Маяк, 1978
4. Зайцев Ю. П. За стеклом подводной маски и обитаемого аппарата Черноморские румбы. – 2004.
5. Прусаков А.А., Козлов Е.Д. Крым: Книга рекордов. - Симферополь: Сонат, 1998
6. Сергеева О.Б. Мой любимый Севастополь. – Севастополь: ЧП Новиков, 2002
7. Тарасов Н.И. Море живёт.- М.: Наука, 1994

## ИСТОЧНИКИ:

1. <http://crimealand.info/all/osobennosti-chernogo-morya.html>
2. <http://svastour.ru/articles/puteshestviya/rossiya/krym/osobennosti-chernogo-morya.html>
3. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Чёрное\\_море](https://ru.wikipedia.org/wiki/Чёрное_море)



**Спасибо за  
внимание!**

