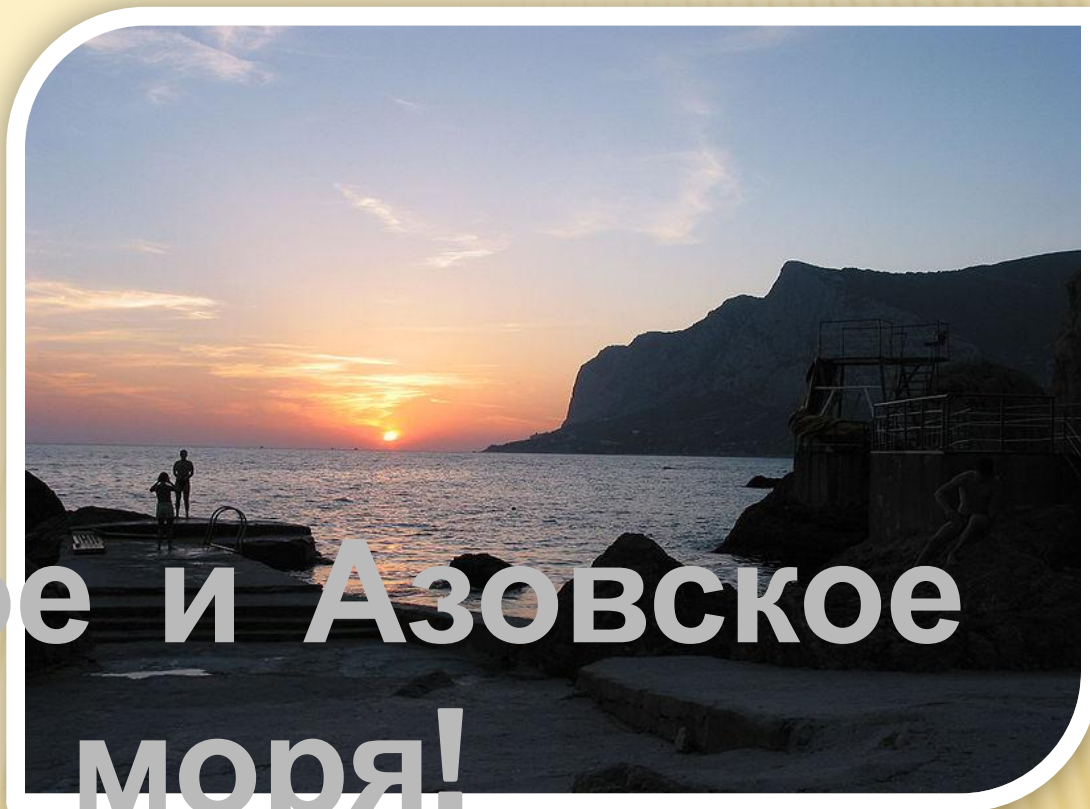


# Чёрное и Азовское моря!



**ВЫПОЛНИЛА УЧЕНИЦА 7  
«А»  
ОСМАНОВА ХАДЫЖА.**



## ЧЁРНОЕ МОРЕ

**Чёрное море** — внутреннее море [Атлантического океана](#). Проливом Босфор соединяется с Мраморным морем, далее, через пролив Дарданеллы — с Эгейским и [Средиземным](#) морями. Керченским проливом соединяется с Азовским морем. С севера в море глубоко врзается Крымский полуостров. По поверхности Чёрного моря проходит водная граница между Европой и Малой Азией.



## КЛИМАТ

Климат Чёрного моря, в связи с его среднеконтинентальным положением, в основном континентальный. Черноморское побережье Кавказа и южный берег Крыма защищены горами от холодных северных ветров и вследствие этого имеют мягкий средиземноморский субтропический климат.

## Черное море

Известное у древних греков под названием Понт Аксинский море площадью порядка 420 тыс. кв. км. многие географы называют водной границей Азии с Европой, что становится вполне понятным при беглом взгляде на карту. В современной и древней истории человечества Черное море значит как важное звено между современными Россией, Украиной, Грузией, Турцией, Болгарией и Румынией со Средиземным морем, с которым Черное море соединяется через Босфор и пролив Дарданеллы. В то же время мало кто знает, что изначально Черное море представляло собой часть внутренних вод, а не Атлантики. На карте, сделанной NASA, отчетливо видна более глубокая часть моря, которая в древности была озером. Изображение показывает, что и глубоко врезающийся в море Крым был как раз таки частью суши в свое время, тогда как сейчас полуостров от названия «остров» отделяет лишь перешеек шириной 8 км. на севере. Общая длина береговой линии составляет порядка 3,4 тыс. км., тогда как максимальная протяженность с севера на юг - 540 км. Глубокое вхождение с севера моря Крымского полуострова обуславливает близость с Турцией, расположенной на юге моря. Это доводы не убедительны: отсюда





## Растительный мир Черного моря

Растительный мир Черного моря включает в себя 270 видов многоклеточных зелёных, бурых, красных донных водорослей (цистозира, филлофора, zostера, кладофора, ульва, энтероморфа и др.).

В составе фитопланктона Чёрного моря — не менее шестисот видов. Среди них динофлагелляты — панцирные жгутиконосцы (*prorocentrum micans*, *ceratium furca*, маленькая скрипсиелла *Scripsiella trochoidea* и др.), динофлагелляты (динофизис, протоперидиниум, александриум), различные диатомовые водоросли и др.



## Медузы

Чаще всего в море встречаются медузы с названиями аурелия и корнерот. Корнерот — самая крупная черноморская медуза, а аурелия самая маленькая. Если аурелия редко когда бывает больше чем 30 см в диаметре, то размер купола корнерота может достигать и полуметра.



Ихтиофауна Азовского моря в настоящее время включает 103 вида и подвида рыб, относящихся к 76 родам, и представлена проходными, полупроходными, морскими и пресноводными видами.

Проходные виды рыб нагуливаются в море до наступления половой зрелости, а в реку заходят только на нерест. Период размножения в реках и или на займищах обычно не превышает 1-2 месяца. Среди азовских проходных рыб имеются ценнейшие промысловые виды, такие как белуга, осётр, севрюга, сельди, рыбец и шемая.

Полупроходные виды для размножения заходят из моря в реки. Однако в реках они могут задерживаться на более продолжительное время, чем проходные (до года). Что касается молоди, то она скатывается из нерестилищ очень медленно и часто остаётся в реке на зимовку. К полупроходным рыбам относятся массовые виды, такие как судак, лещ, тарань, чехонь и некоторые другие.

Морские виды размножаются и нагуливаются в солёных водах. Среди них выделяются виды, постоянно обитающие в Азовском море. Это — пиленгас, камбала-калкан, глосса, тюлька, перкарина, комашка трёхиглая, рыбы-иглы и все виды бычков. И, наконец, имеется большая группа морских рыб, заходящая в Азовское море из Чёрного моря, в том числе совершающая регулярные миграции. К ним относятся: азовская хамса, черноморская хамса, черноморская сельдь, барабуля, сингиль, остронос, лобан, калкан черноморский, ставрида, скумбрия и др.

# АЗОВСКОЕ МОРЕ

Азовское море - маленький, мелкий, обособленный от Черного моря водный бассейн. Лиманный характер определяет его весьма высокую продуктивность.

Но самой важной особенностью Азовского моря, которая бросается в глаза при сравнении с Черным морем, является его мелководность. Несмотря на сравнительно малую прозрачность, в летние месяцы вода в Азовском море прогревается до дна. Донные отложения также нагреваются, и это способствует развитию бентоса, большая биомасса которого вызывает удивление у исследователей. Бурное развитие планктона обеспечивают питательные вещества, поднятые со дна в водную массу и принесенные реками. Ко всему этому необходимо добавить, что малая соленость воды, ограничивая разнообразие видов флоры и фауны, в то же время благоприятствует увеличению численности некоторых видов растений и животных.







## **ЖИВОТНЫЙ МИР АЗОВСКОГО МОРЯ**

По берегам рек и водоемов, на косах Азовского моря много водоплавающей птицы - гусей, уток, степных куликов, чибисов, краснозобых казарок, лебедей-шипунцов, кроншнепов, чаек - черноголовков, чаек - хохотуний, крячек. В степных водоемах живут болотная черепаха, озерная лягушка, прудовая лягушка, некоторые моллюски - катушка, прудовик, лужанка, раки и около 30 видов рыб. Животный мир Азовского моря насчитывает около 80 видов рыб. Наибольшее значение имеют лещ, судак, белуга, сельдь, тарань, хамса, большая камбала, бычок.



## **РЫБЫ АЗОВСКОГО МОРЯ**

В Азовском море обитает более 70 различных видов рыб (в том числе и промысловых): камбала, севрюга, осетр, белуга, кефаль, хамса, тюлька, тарань, шемая и другие. Азовское море богато и моллюсками, важнейшими их представителями здесь являются: сандесмия, сердцевидка и мидия. Иногда в прибрежных водах Азовского моря можно увидеть дельфинов.



## КЛИМАТ

На климатические условия Азовского побережья значительное влияние оказывает довольно сухой климат окружающих Азовское море степей Предкавказья, Крыма и Южной Украины. В свою очередь Азовское море отвечает им взаимным влиянием, смягчая континентальность степных пространств. Однако из-за небольшой площади моря, в основном это влияние распространяется на прибрежные территории. На Азовском побережье средние температуры января колеблются от 0 до + 6 градусов, а температуры июля от + 22 до + 24. Средняя величина выпадающих за год осадков составляет 300 – 500 мм.

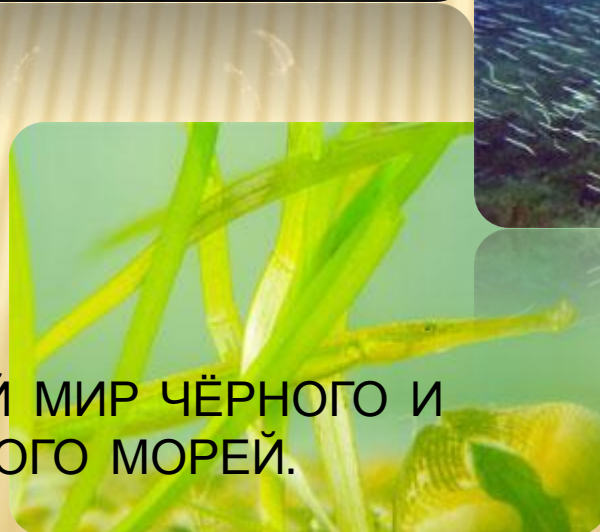


---

Чёрное и Азовское моря представляют собой единый Азово-Черноморский бассейн, поэтому растительный и животный мир этих водоёмов имеет много общего.



**В БАССЕЙНАХ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО МОРЕЙ ОБИТАЮТ КРУПНЫЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. ЭТО ДЕЛЬФИН-БЕЛОБОЧКА (ДЛИНА — ДО 180 СМ, МАССА — 50 КГ, ПЛАВАЕТ СО СКОРОСТЬЮ ДО 40 КМ/ЧАС, НЫРЯЕТ НА ГЛУБИНУ 100 М). ОХОТА НА НЕГО ЗАПРЕЩЕНА. ЧЕРНОМОРСКАЯ АФАЛИНА (ДЛИНА — ДО 230 СМ) ЛЕГКО ПОДДАЕТСЯ ДРЕССИРОВКЕ. НЕСКОЛЬКО ОСОБЕЙ СОДЕРЖАТСЯ В ОКЕАНАРИУМЕ УТРИШСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА. КАК РЕДКИЙ ЭНДЕМИЧНЫЙ ВИД АФАЛИНА ЗАНЕСЕНА В КРАСНУЮ КНИГУ. МОРСКАЯ СВИНЬЯ — НЕБОЛЬШОЙ ДЕЛЬФИН ДЛИНОЙ ДО 150 СМ. ПРОМЫСЕЛ ЕГО ЗАПРЕЩЕН, НО ЧАСТЫ СЛУЧАИ ГИБЕЛИ ИЗ-ЗА ПОПАДАНИЯ ЭТИХ ЖИВОТНЫХ В РЫБОЛОВНЫЕ СЕТИ.**



ВОДНЫЙ МИР ЧЁРНОГО И  
АЗОВСКОГО МОРЕЙ.

