

# **Природа Азовского Моря**

*Работу выполнила:  
Галецкая Ирина Анатольевна  
Учитель биологии и географии  
МБОУ «СОШ №4»  
Г. Еманжелинск*

# Азовское море



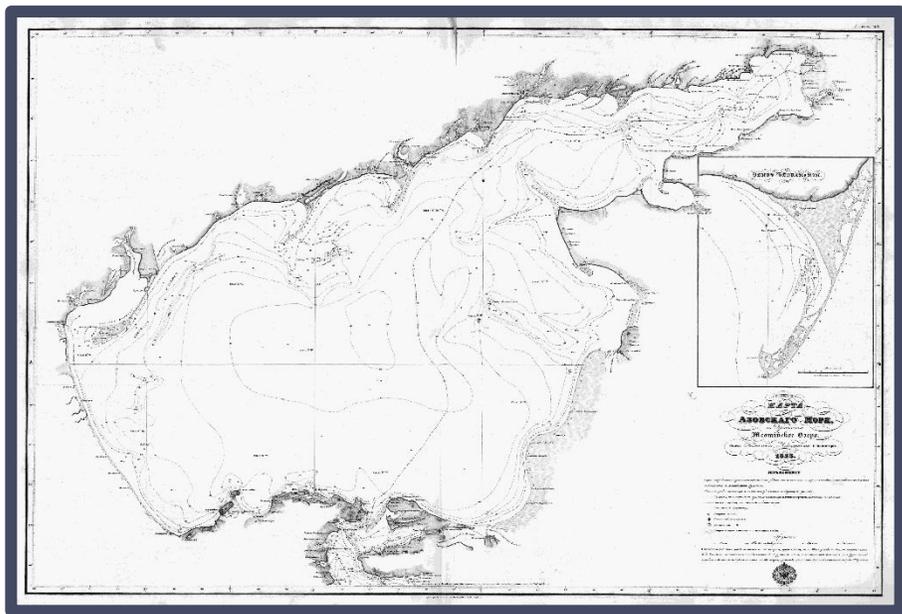
**Азовское море — полузамкнутое море Атлантического океана на востоке Европы, омывающее побережье Украины и России. Самое мелкое море в мире: глубина не превышает 13,5 метров, средняя глубина около 7,4 м (по разным оценкам — от 6,8 до 8 м).**

**Соединяется с Атлантическим океаном длинной цепочкой проливов и морей: Керченский пролив — Чёрное море — пролив Босфор — Мраморное море — пролив Дарданеллы — Эгейское море — Средиземное море — Гибралтарский пролив. По отдалённости от океана Азовское море является самым**

**континентальным морем планеты.**



# История изучения



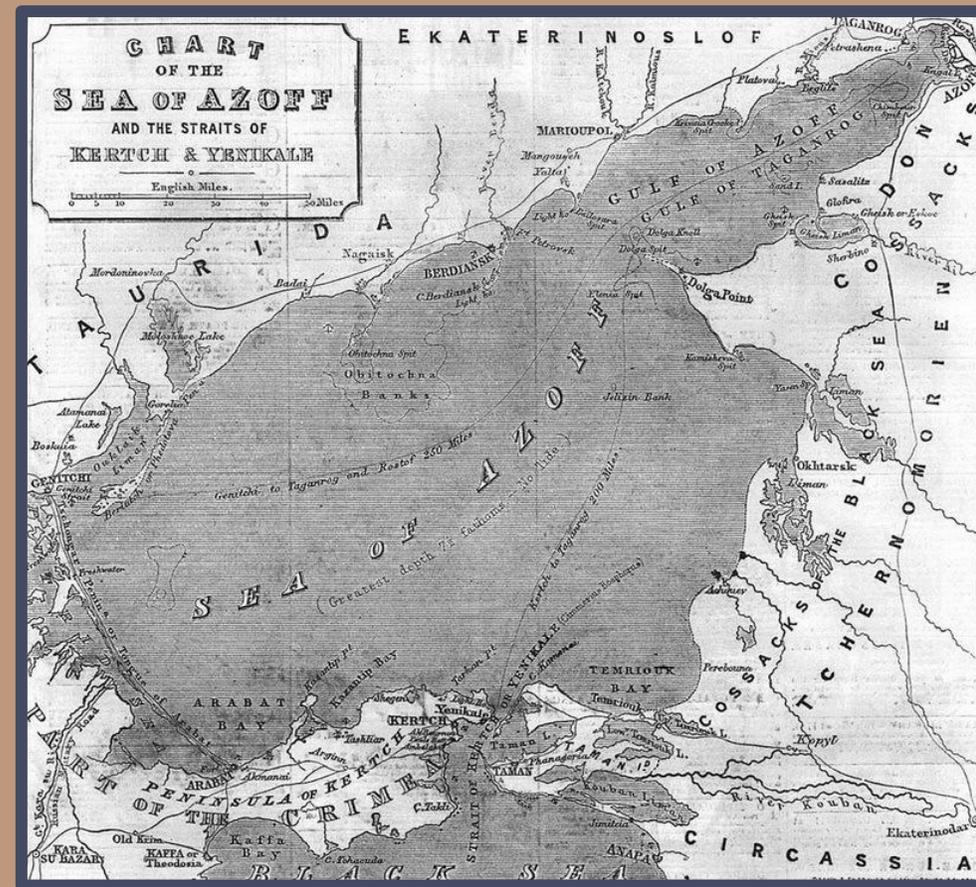
**В 1068 году русский князь Глеб Святославич, правивший в то время в Тмутаракани, измерил по льду расстояние между Керчью и Таманью. Как свидетельствует надпись на Тмутараканском камне, расстояние от Тмутаракани до Корчева составляло приблизительно 20 км. С XII—XIV вв. генуэзцы и венецианцы начали составлять портоланы (лоции и морские карты) Чёрного и Азовского морей.**

**В 1887 году берега моря между**

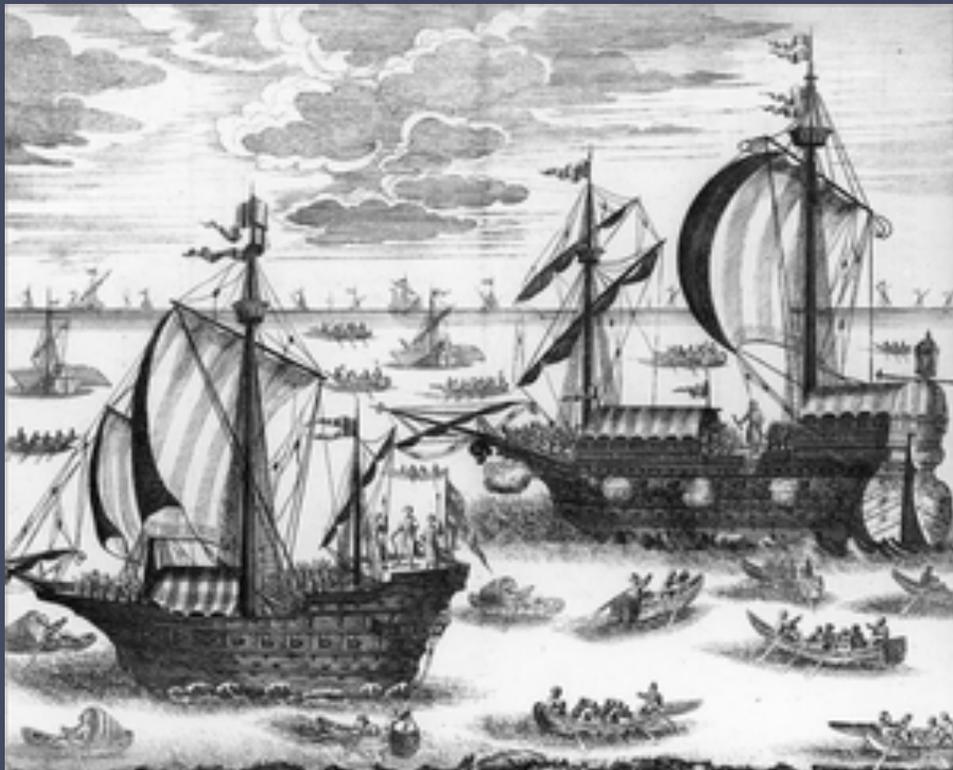
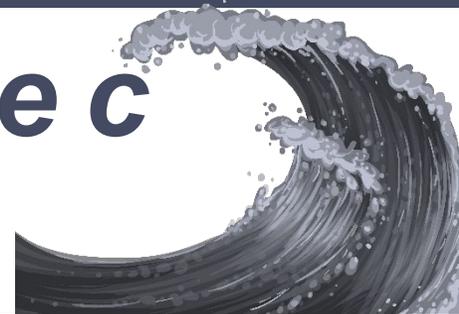
# Исторические события, связанные с Азовским морем



**В истории Азовское море занимает довольно видное место. Свое нынешнее название оно получило примерно в середине XIII века - от имени древнего торгового центра Азак, выросшего на месте античного Танаиса, разрушенного Золотой Ордой. В прошлом Азовское море сменило множество названий. Древние греки именовали его Меотидой, что означает — «кормилица», римляне за мелководность прозвали его Палюс**



# **Исторические события, связанные с Азовским морем**



**А в 1696 году, когда русские армии освободили Приазовье от турецких агрессоров и вышли к азовским берегам, самое маленькое море стало колыбелью первого в истории России морского флота.**

**Нынешние очертания Азовское и соседние с ним моря приобрели только во время третичного периода, то есть около миллиона лет назад, когда на земле только появился человек. До этого оно было частью огромного древнего праокеана, названного**

# Флора и Фауна



*Развит фитопланктон и бентос. В 2017 году в ряде мест побережья наблюдалось массовое размножение водоросли из рода Кладофора. Среди биомассы бентоса моллюски занимают доминирующее положение. Их скелетные остатки, представленные карбонатом кальция, имеют значительный удельный вес в формировании современного донного осадка и аккумулятивных надводных тел. В 1989 году в Азовском море впервые обнаружен моллюск-селедонец.*



# Флора и Фауна



*Ихтиофауна Азовского моря в настоящее время включает 103 вида и подвида рыб, относящихся к 76 родам, и представлена проходными, полупроходными, морскими и пресноводными видами. Среди азовских проходных рыб имеются ценнейшие промысловые виды, такие как белуга, севрюга, сельдь, рыбец, русский осётр, бестер и шемая.*

*Морские млекопитающие представлены одним видом — морской свиньёй (азовка). Морская свинья ведёт стадный образ жизни. Азовка — самое мелкое животное из группы китообразных. Представители местной азово-черноморской популяции мельче, чем дельфины из других частей ареала.*

*Самки несколько крупнее самцов: 90—150 см.*



# Экологические проблемы Азовского моря



**Важнейшими техногенными факторами, которые оказывают значительное воздействие на экосистему Азовского моря, являются:**

- 1. Металлургические и химические отходы производственной деятельности и коммунальные загрязнённые сточные воды. Нефть и нефтепродукты.**
- 2. Траление дна, которое уничтожает донные биоценозы. Ловля рыбы браконьерами.**
- 3. Строительство водохранилищ.**
- 4. Насыщенная химизация, загрязнение почвы и воды, засоление водоёма.**
- 5. Увеличение неконтролируемости слива пестицидов в Азовское море, влекущее за собой цветение воды. Насыщенное строительство вдоль побережья, не**



# Способы и методы решения проблем Азовского моря

1. **Приоритетная смена в развитии морского побережья: сведение промышленных заводов и концернов к минимуму, усиление контроля над деятельностью судоходного транспорта и портов, уменьшение опасных грузоперевозок на судах по Азовскому морю, строение инновационных очистных сооружений.**
2. **Значительное уменьшение безвозвратного потребления воды и повышение уровня речных стоков.**
3. **Внесение корректировок в сельскохозяйственную деятельность на побережье: минимизация культур, которые требуют при выращивании химические добавки (пестициды).**
4. **Существенное увеличение территорий и акваторий, которым требуется дополнительная охрана в целях сохранения генофонда и экофонда.**
5. **Беспрерывный мониторинг качества морского побережья и воды.**



# Вывод



*Азовское море - это удивительный природный объект, но его экологические проблемы существенны, и если не вести активную природоохранную деятельность, проблема данной акватории может тоже приблизиться к катастрофе. Чтобы избежать данных последствий, необходимо*

