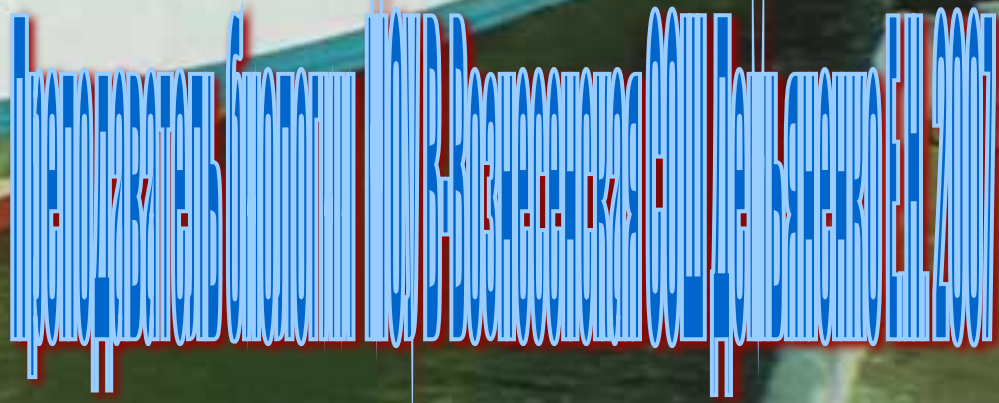


# Путешествие по Азовскому морю



# МАРШРУТ

- ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- УНИКАЛЬНОСТЬ

- ФЛОРА

- ФАУНА

- ПРОМЫСЕЛ

- ИСТОРИ

- ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- МНОГООБРАЗИЕ РЫБ

- ВОСПРОИЗВОДСТВО



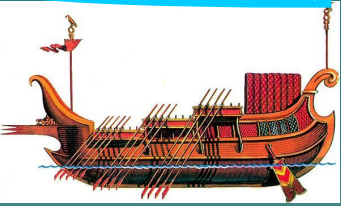
# Из истории Азовского моря



На протяжении веков Азовское море сменило немало названий.



Древние греки именовали его **МАЙОТИС ЛИМАН**



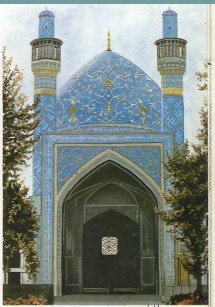
Римляне называли **МЕОТИС ПАЛЮС МЕОТИЙСКОЕ БОЛОТО**



Местные жители в античную эпоху прозвали это море **ТЕМЕРИНДА**, что означает мать моря



В русских летописях XI –XV вв. Азовское море называлось **СУРОЖСКОЕ**, по имени крымского города Сурож (теперь Судак).



Арабы именовали его **БАХР-ЭЛЬ-АЗОВ (Синее море)**. Возможно отсюда и идет его современное название

Согласно другому толкованию свое наименование море получило по названию города Азов, который был назван по имени захватившего его половецкого князя Азума (Азуфа)



# Физико– географические особенности Азовского моря.



**Площадь  
38000 кв.км**

**Средняя  
глубина моря  
8,4 м, а  
максимальная  
13,5 м**

Азовское море имеет сравнительно простые очертания. В северной части оно соединено с Черным морем через Керченский пролив. Восточная часть моря отделена от Черного моря Арабатской косой, для которой характерны лиманы. Восточная часть моря соединена с Черным морем через Керченский пролив. Восточная часть моря отделена от Черного моря Арабатской косой, для которой характерны лиманы.



# Азовское море – уникальный природный объект!



«Особенно хорошо море по утрам.

Вода в лиманах и кутах бухты

Мелководность

лосниться, как дорогой тяжелый шелк.

Самые благоприятные условия для Море еще сонное, чуть-чуть дымясь

розоватым туманом, лениво

развивается и словно бы

животного и растительного мира потягивается. Об воде доходит тонкий

аромат, в нем чувствуется что-то

оптимальное содержание кислорода знакомое и с трудом угадываемое. Тут

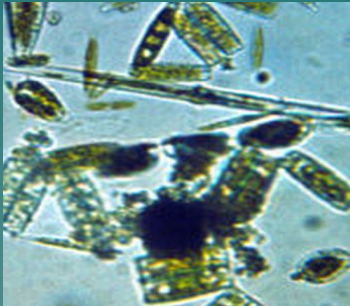
и запах йода, морской соли и стойкого

ветра».



# Фитопланктон- основа рыбных запасов

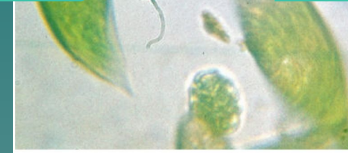
Диатомовые  
водоросли



Синезеленые  
водоросли:

- Микроцистис
- Анабена
- Нодулярия

Образуют 80-90%  
Биомассы фитопланктона  
Азовского моря



## Высшие цветковые растения

Перидиновые  
водоросли:

- Эксувиелла
- Пророцентрум
- гленодиниум



Морская  
трава –  
зоостера



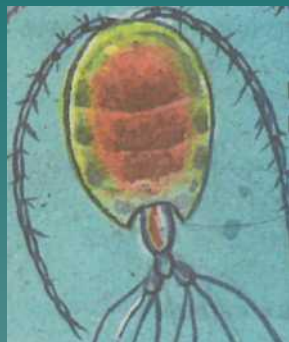
Приморский  
рдест



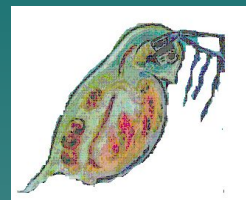


# Зоопланктон

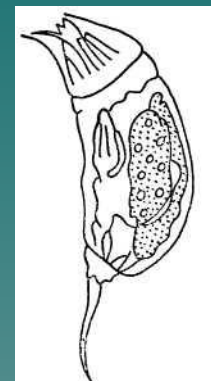
Веслоногие рачки



Водяные блохи



Коловратки



Гребневик



Планктонные инфузории



Личинки морских желудей



Планктон в Азовском море  
 – основной источник  
 корма  
 пелагических видов рыб.  
 (Например: веслоногие  
 рачки-70% - основная  
 пища хамсы и тюльки)  
 Тага



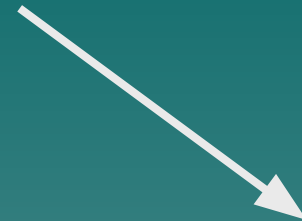
# Зообентос



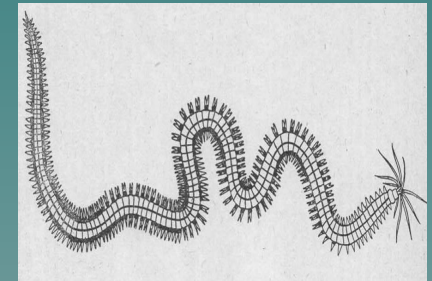
Моллюски



Ракообразные



Черви



Средняя биомасса бентоса весной составляет 300 г на 1 кв. м , осенью – 400 г на 1 кв. м.

Общая годовая продукция бентоса в Азовском море равно приблизительно 19 млн. т .







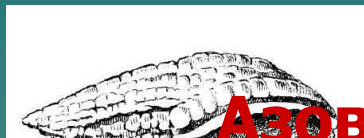
# Моллюски

Морской  
желудь

Митилястер

Верша

Мидия и  
гребешок



**Азовское**

**море**

**может**

**быть**

**названо**

**морем**

**МОЛЛЮСКОВ**

**!**

ейссена

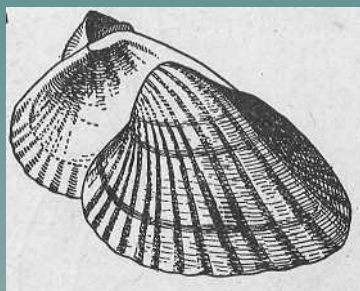
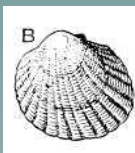


Синдесмия

Донакс



Сердцевидка



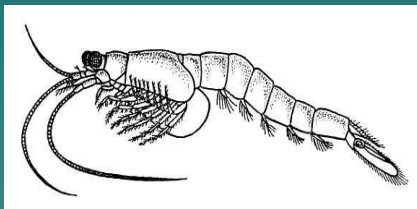
Древоточка



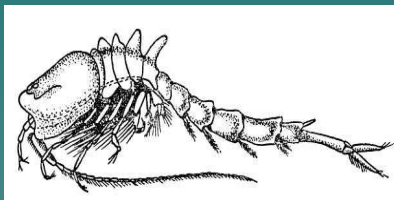


# Ракообразные

Мизида

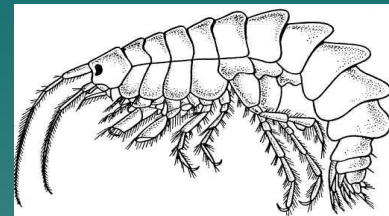


Кумовый  
рачок



Бокоплав

(равноногий рачок)

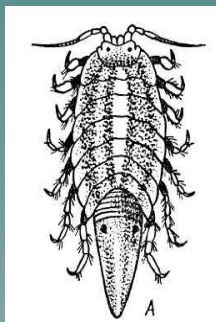
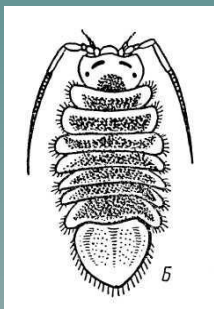


Личинка рака

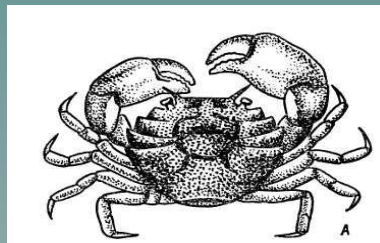
ритропанопеуса



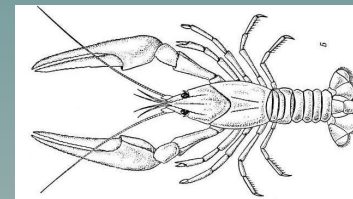
Равноногие раки



Краб

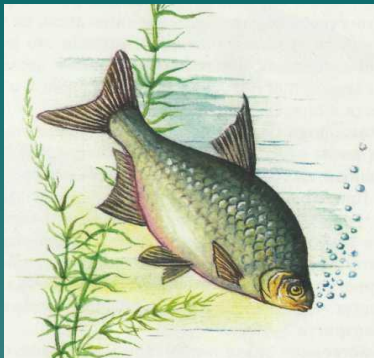


Рак





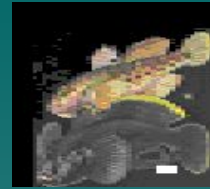
Лещ



Судак



Бычки

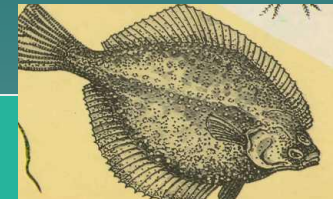


Осетр



Стерлядь

Красноперка

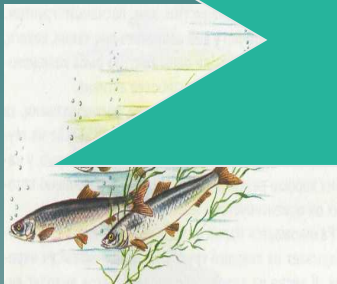


Камбала

Кефаль

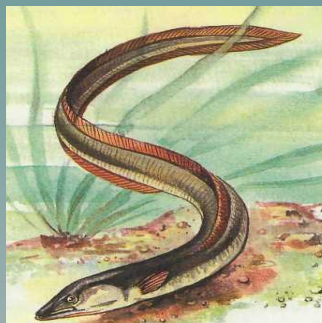
**Многообразие рыб Азовского моря**

Сельдь



Густера

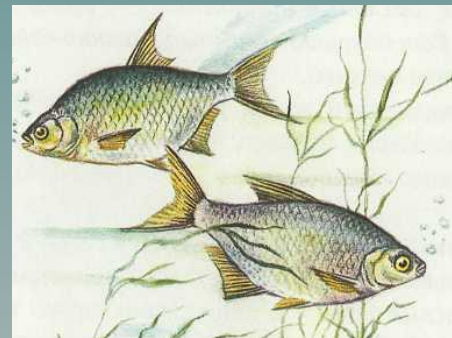
Тюлька



Угорь



Жерех



Чехонь

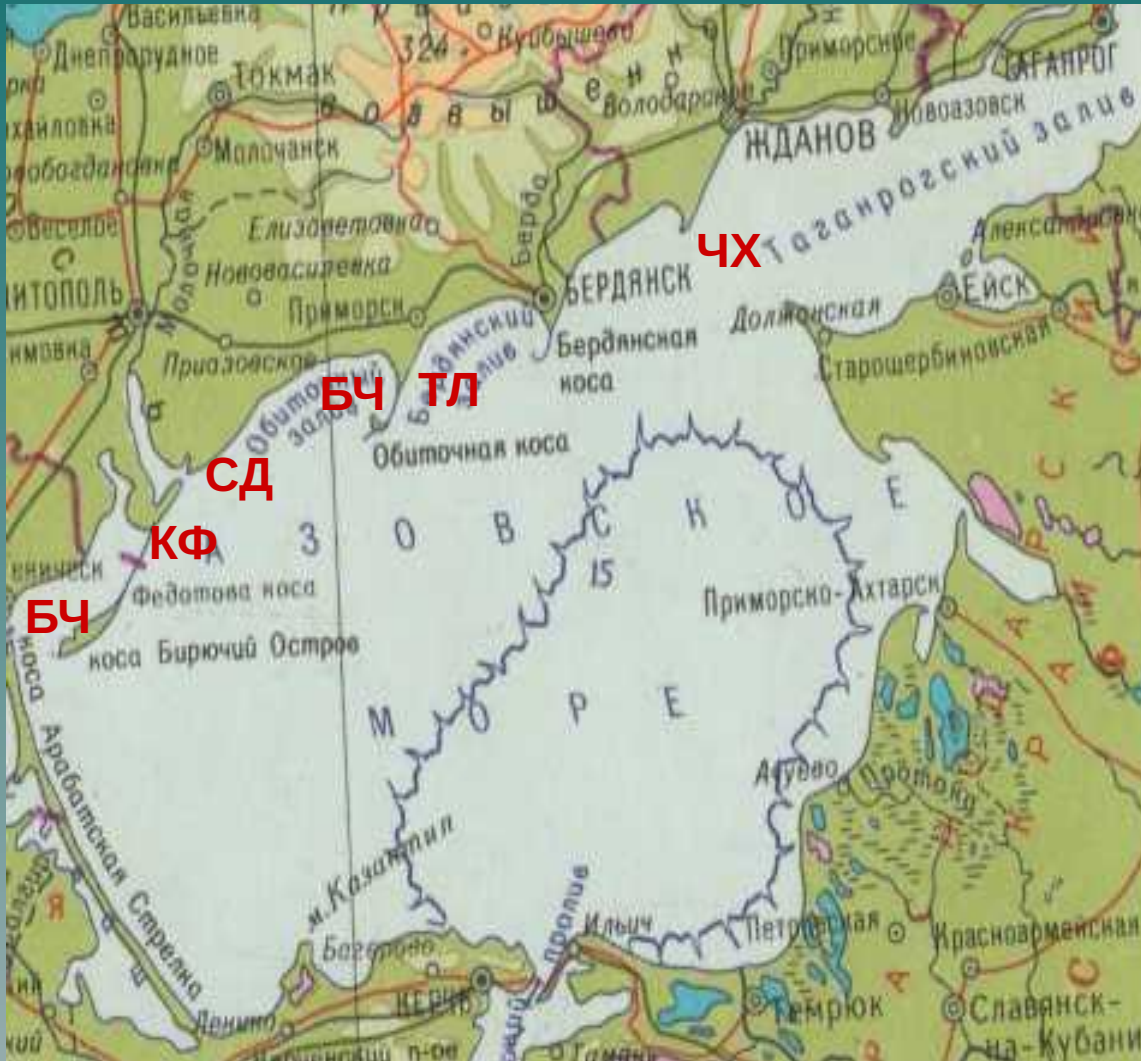




**С незапамятных времен известен на Дону и Азовском море и рыбацкий промысел. В разгар путины на глазах многочисленных зрителей рыбаки подводят к берегу сети, полные «живого серебра».**



# Промысловые рыбы Азовского моря



Фауна Азовского моря представлена 79 видами, в основном (20 видов) проходными и полупроходными (осетровые, сельди, окуни).





Освоение промышленных квот вылова рыбы добывающими  
организациями  
Ростовской области в **2005г.**, в тоннах

<b>Вид</b>	<b>Квота, тонн</b>	<b>Вылов, тонн</b>	<b>Таганрогский залив и Азовское море</b>
<b>Лещ</b>	25,0	1,71	1,7
<b>Судак</b>	300,2	53,8	53,4
<b>Чехонь</b>	178,8	4,7	1,9



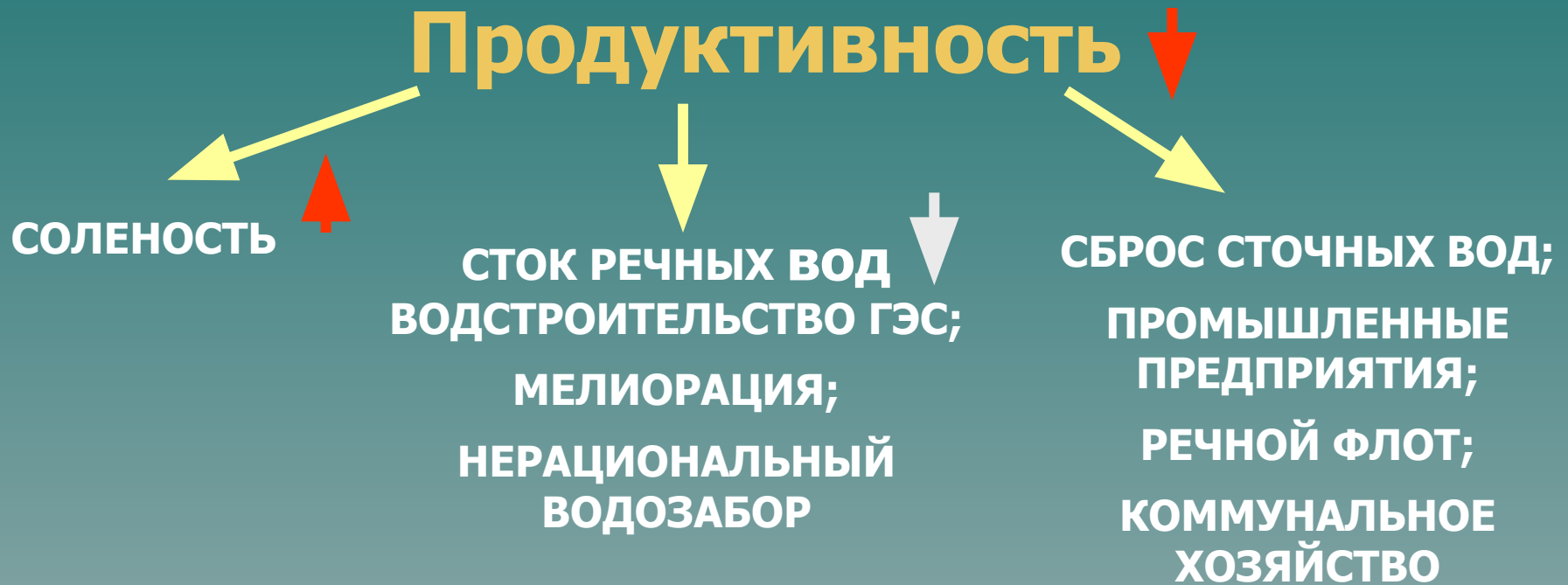


**Освоение промышленных квот вылова рыбы  
добывающими организациями  
Ростовской области в **2005г.**, в тоннах**

<b>Виды рыб</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>Пиленгас</b>	878,9	906,0	554,8	1308,6	1940,0
<b>Тюлька</b>	7323,3	10496,9	7004,8	5776,6	5119,0
<b>Хамса</b>	2922,0	2336,6	1759,7	1784,3	1319,7
<b>Бычок</b>	4,3	3,1	57,7	181,6	342,4

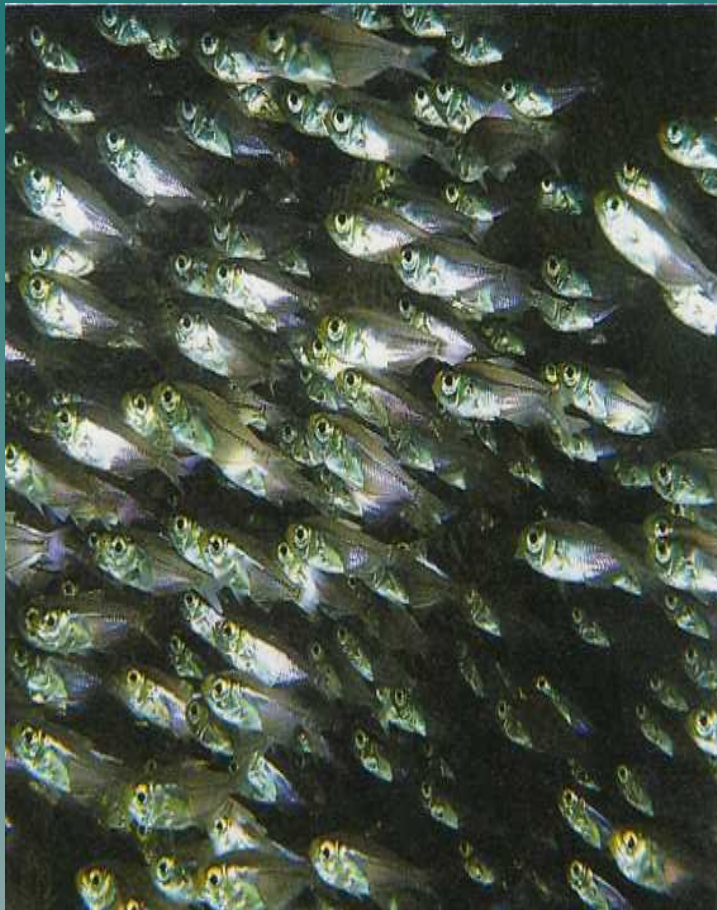


# Экологические проблемы Азовского моря





# Воспроизводство рыбных запасов



В послевоенные десятилетия рыбному хозяйству был нанесен ощутимый урон. Помимо бесконтрольного лова, сказались и последствия загрязнения водоемов стоками промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Сейчас усилиями службы рыбоохраны, экологов и казачьих дружин положение нормализуется. Помогает человек природе и в «святая святых» — в Ростове, Рогожке и Кагальнике действуют специальные заводы по получению икры и воспроизводству в искусственных условиях молоди ценных промысловых пород рыб. Только благодаря им знаменитая красная рыба не попала в «красную книгу». Вернулись на ростовские базары и раки, которые предпочитал иноземным деликатесам сам Петр Великий.

