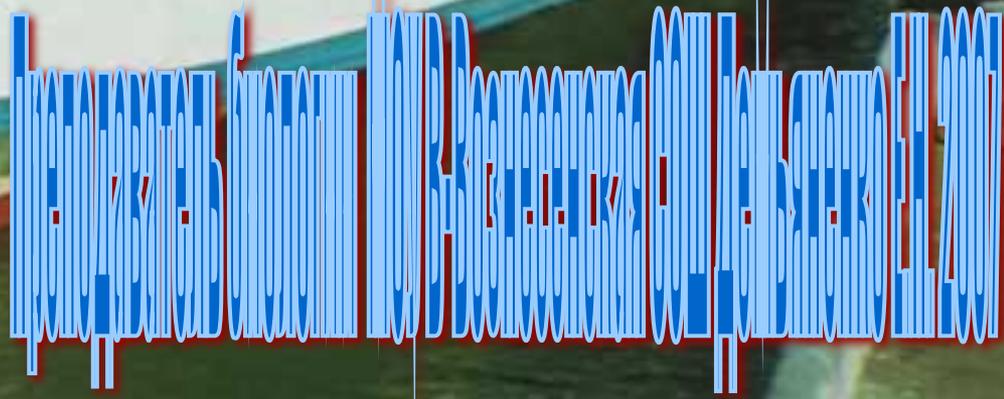


Путешествие по Азовскому морю



МАРШРУТ

- ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

- УНИКАЛЬНОСТЬ

- ФЛОРА

- ФАУНА

- ПРОМЫСЕЛ

- ИСТОРИ

- ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- МНОГООБРАЗИЕ РЫБ

- ВОСПРОИЗВОДСТВО

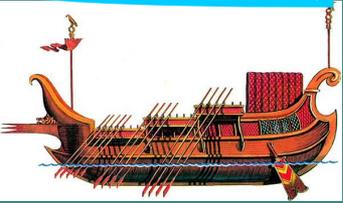
Из истории Азовского моря



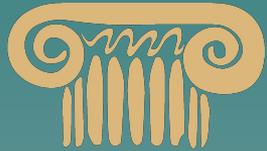
На протяжении веков Азовское море сменило немало названий.



Древние греки именовали его **МАЙОТИС ЛИМАН**



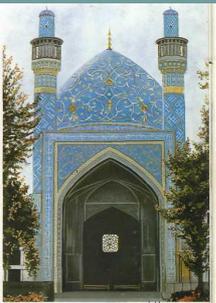
Римляне называли **МЕОТИС ПАЛЮС МЕОТИЙСКОЕ БОЛОТО**



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

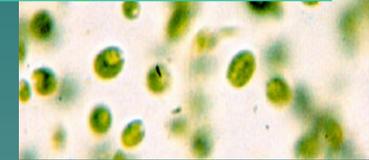
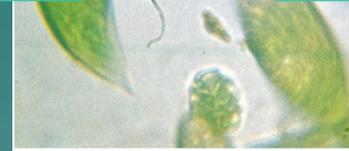
Диатомовые
водоросли



Синезеленые
водоросли:

- Микроцистис
- Анабена
- Нодулярия

Образуют 80-90%
Биомассы фитопланктона
Азовского моря



Высшие цветковые растения

Перидиновые
водоросли:

- Эксувиелла
- Пророцентрум
- гленодиниум



Морская
трава –
зоостера

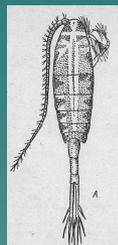
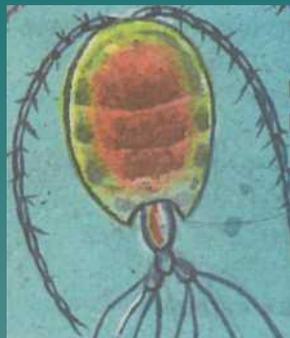


Приморский
рдест

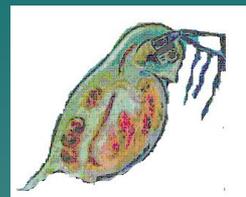


Зоопланктон

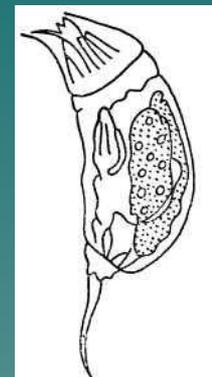
Веслоногие рачки



Водяные блохи



Коловратки



Гребневик



Личинки морских желудей



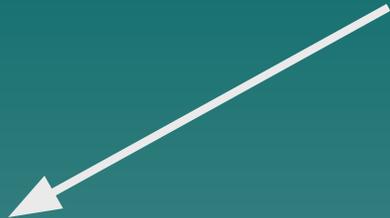
Планктонные инфузории



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



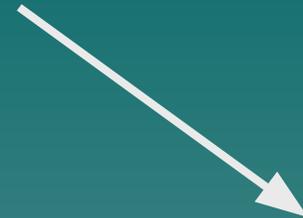
Зообентос



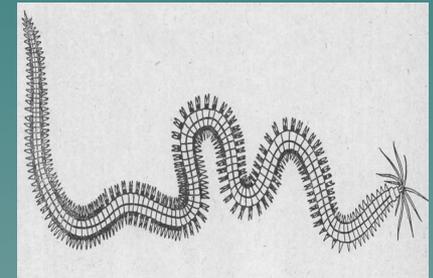
Моллюски



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

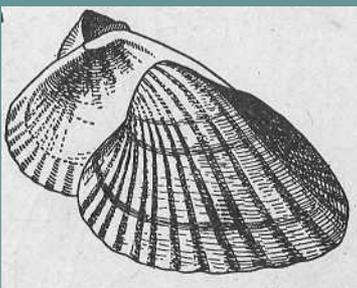
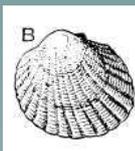


Синдесмия

Донакс



Сердцевидка



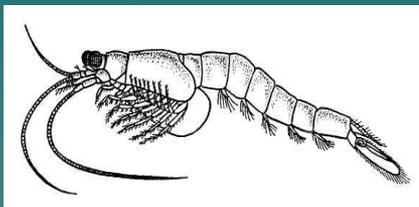
Древооточе



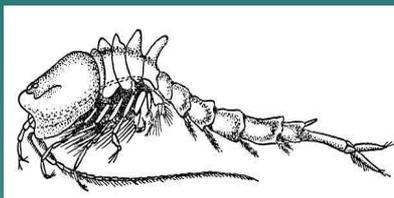


Ракообразные

Мизида

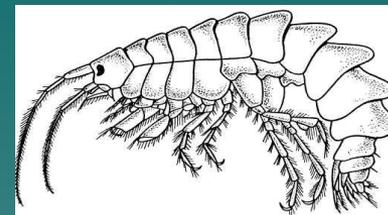


Кумовый
рачок



Бокоплав

(равноногий рачок)

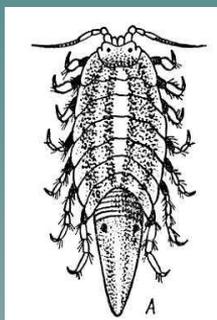
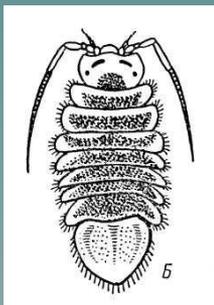


Личинка рака

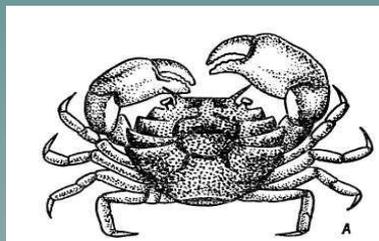
ритропанопеуса



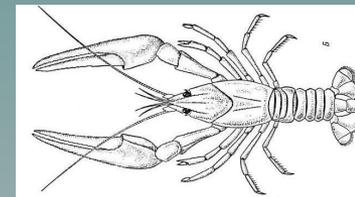
Равноногие раки



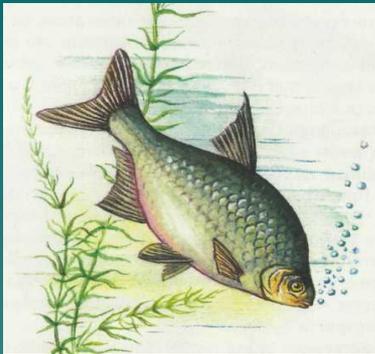
Краб



Рак



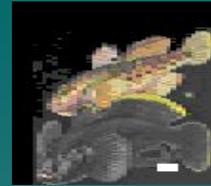
Лещ



Судак



Бычки



Осетр



Стерлядь

Красноперка

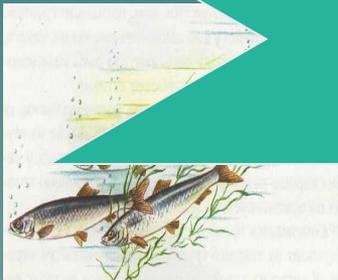


Камбала

Кефаль

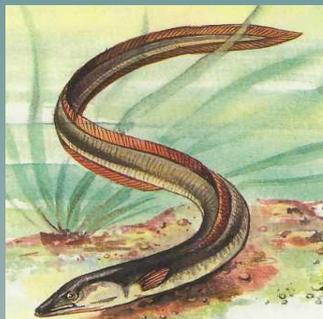
Многообразие рыб Азовского моря

Сельдь



Густера

Тюлька



Угорь



Жерех



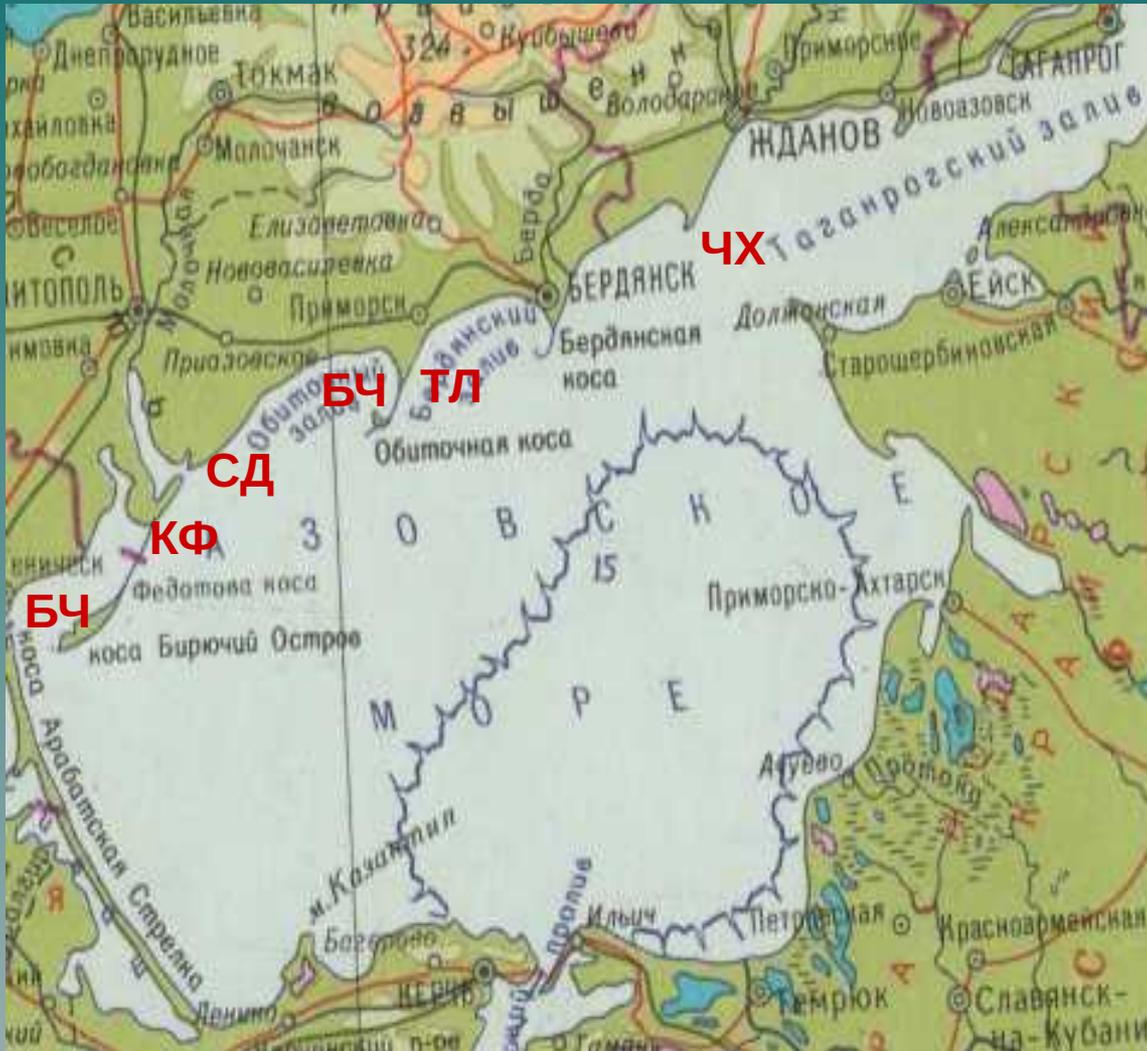
Чехонь





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

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

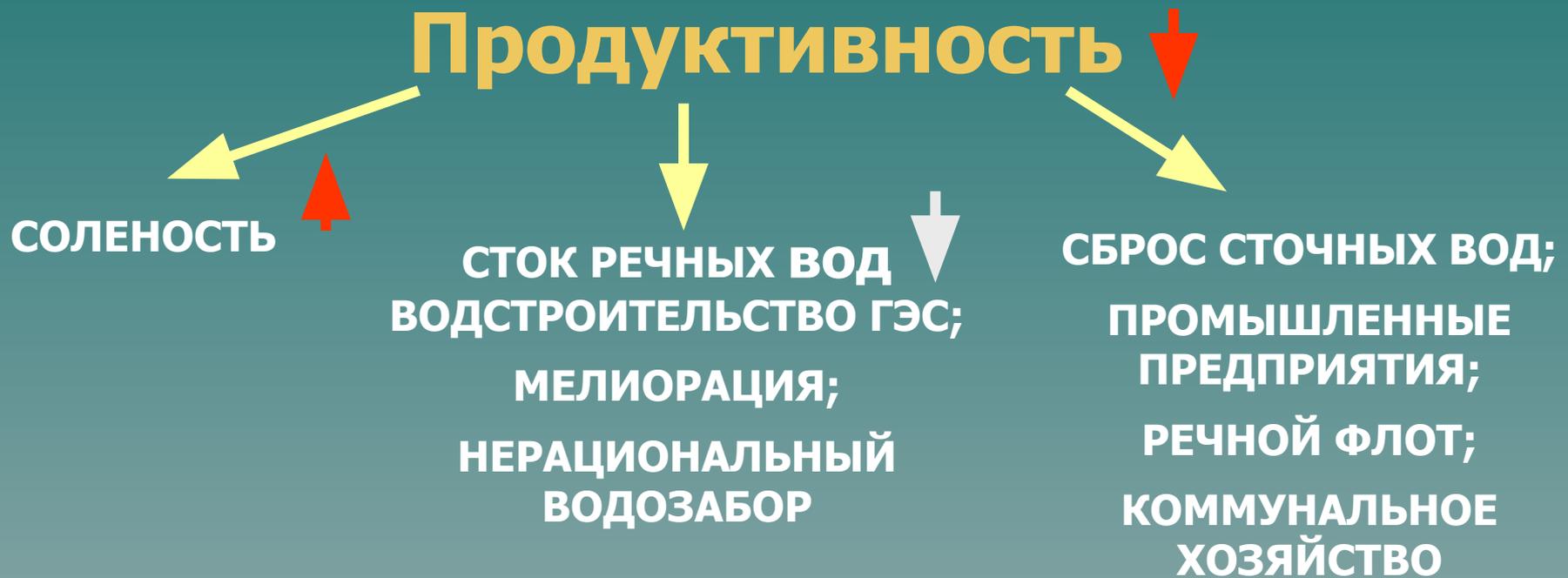


**Освоение промышленных квот вылова рыбы
добывающими организациями
Ростовской области в **2005г.**, в тоннах**

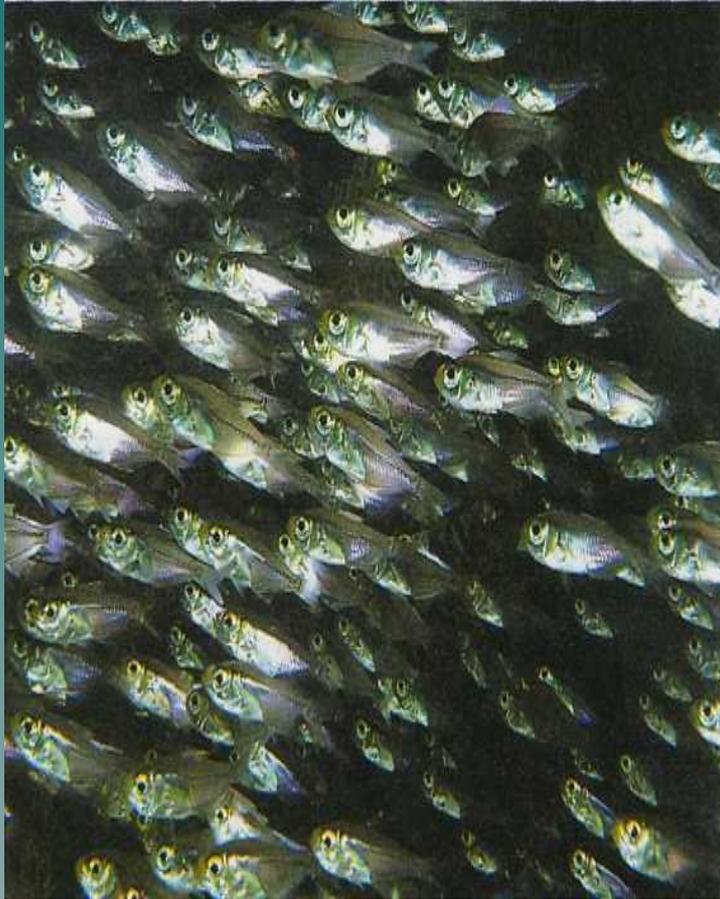
| Виды рыб | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Пиленгас | 878,9 | 906,0 | 554,8 | 1308,6 | 1940,0 |
| Тюлька | 7323,3 | 10496,9 | 7004,8 | 5776,6 | 5119,0 |
| Хамса | 2922,0 | 2336,6 | 1759,7 | 1784,3 | 1319,7 |
| Бычок | 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.

