

Рыбы

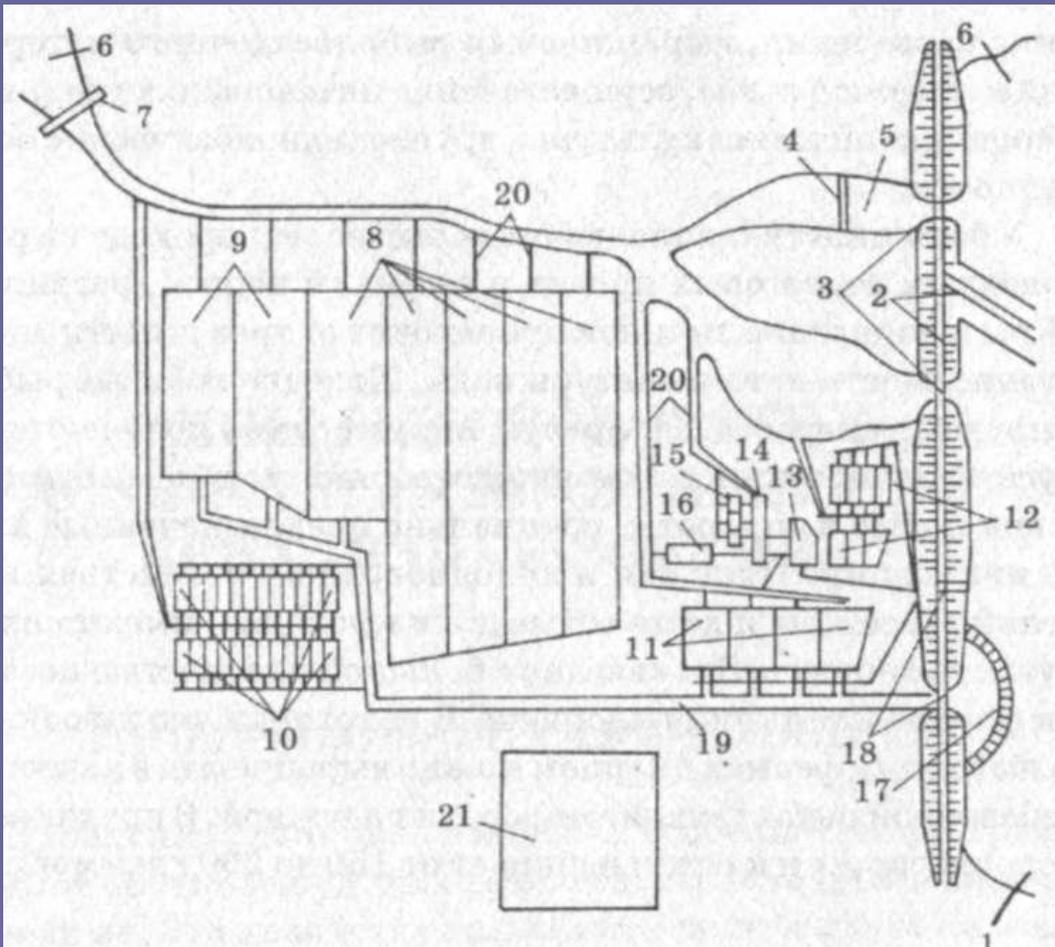
приспособленность к обитанию
в водной среде.

4



Автор: Першина О.В.
Учитель биологии
ГБОУ СОШ №405
Москва. 2012

Рыбоводство



- 1 — головной пруд;
- 2 — плотина;
- 3 — водосборные сооружения
- 4 — решетка;
- 5 — рыбоуловитель;
- 6 — нагульный пруд;
- 7 — верховина;
- 8 — выростные пруды;
- 9 — летне-маточные пруды;
- 10 — нерестовые пруды;
- 11 — зимовальные пруды для сеголеток;
- 12 — зимние маточные пруды;

13 — пруд, снабжающий инкубационный цех; 14 — инкубационный цех; 15 — пруды для выдерживания производителей с подогревом воды; 16 — пруд мальковый; 17 — щебеночный фильтр; 18 — водозаборные сооружения; 19 — водоподающий канал; 20 — водосбросные каналы; 21 — хозяйственный центр

Рыбоводство



Разведение рыб



**Мальки
осетра**



**Взрослый
осётр**



**фор
ель**

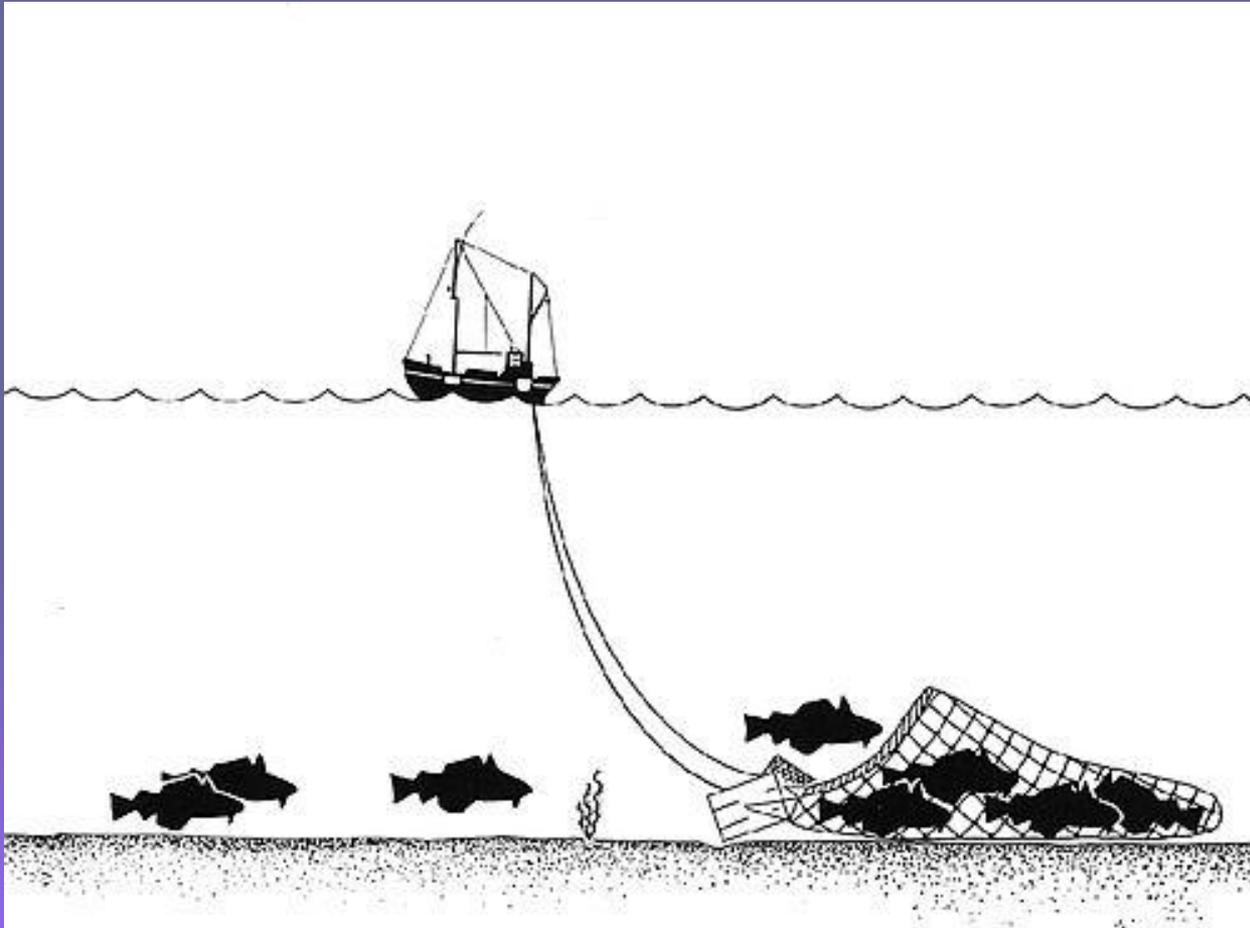


**Карп - домашняя
рыба**

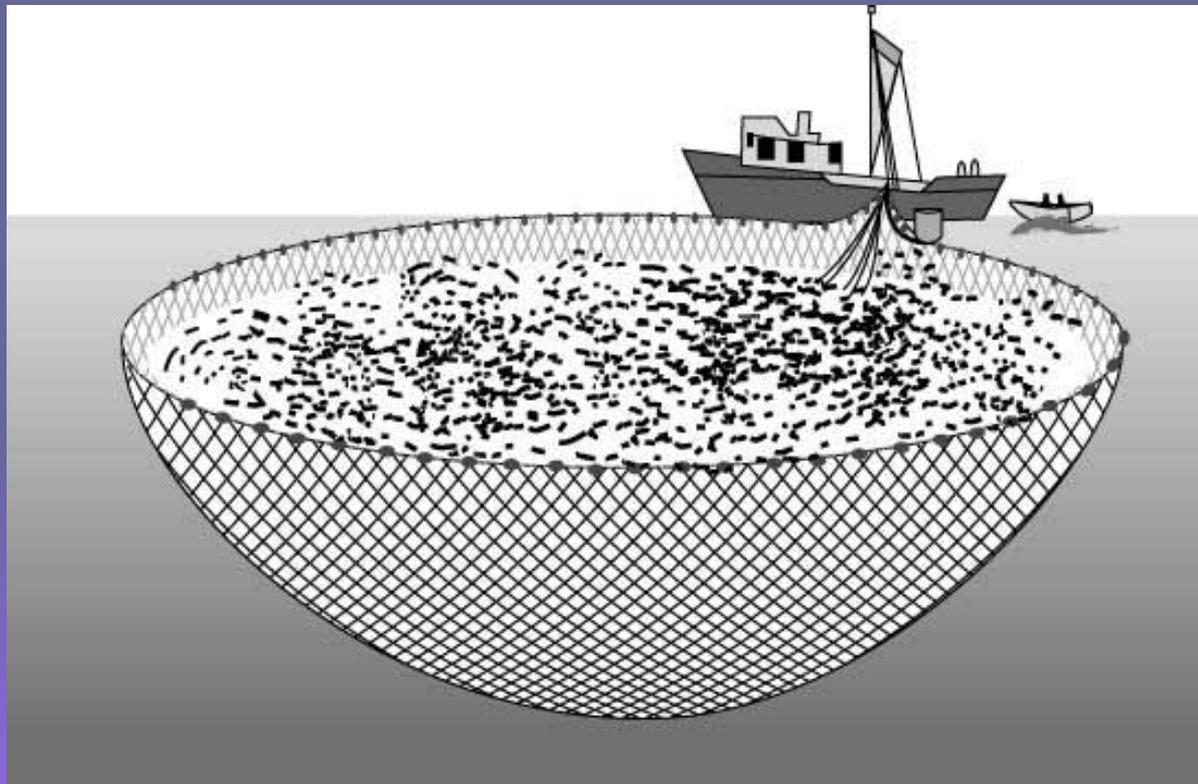
РЫБОЛОВСТВО



Рыболовство рыболовный трал



- Окружающие сетные орудия, такие, как закидной или кошельковый невод, кольцевая сеть, невод-лампара, датский невод и трал, удерживают рыбу в ограниченной зоне, откуда снасти притоняются к берегу с помощью строп, стягивающих заглубленную часть сети, либо просто поднимаются на борт рыболовного судна.



Лов кошельковым неводом

Лов осетровых на Каспийском море



Охрана рыб

- Сегодня, 10 августа 2011г., в районе села Покровка в озеро Иссык-Куль были выпущены 65 тысяч мальков иссык-кульской маринки и 35 тысяч мальков голого османа



Значение рыб



Рыбы являются звеном в цепи питания

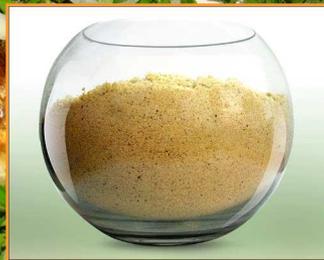
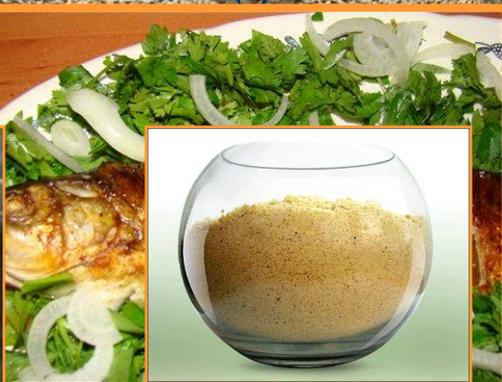
Рыбы являются кормом для других животных

Из рыб получают рыбный жир

Из рыб производят кормовую муку для скота

Рыбы - объект промысла

Употребляются в пищу человеком



Рыбы являются звеном в цепи питания

- ❑ Мальки питаются дафниями и циклопами мельчайшими ракообразными.
- ❑ Рыбы питаются растениями или бывают хищниками.
- ❑ Пресмыкающиеся , птицы, млекопитающие питаются рыбами.



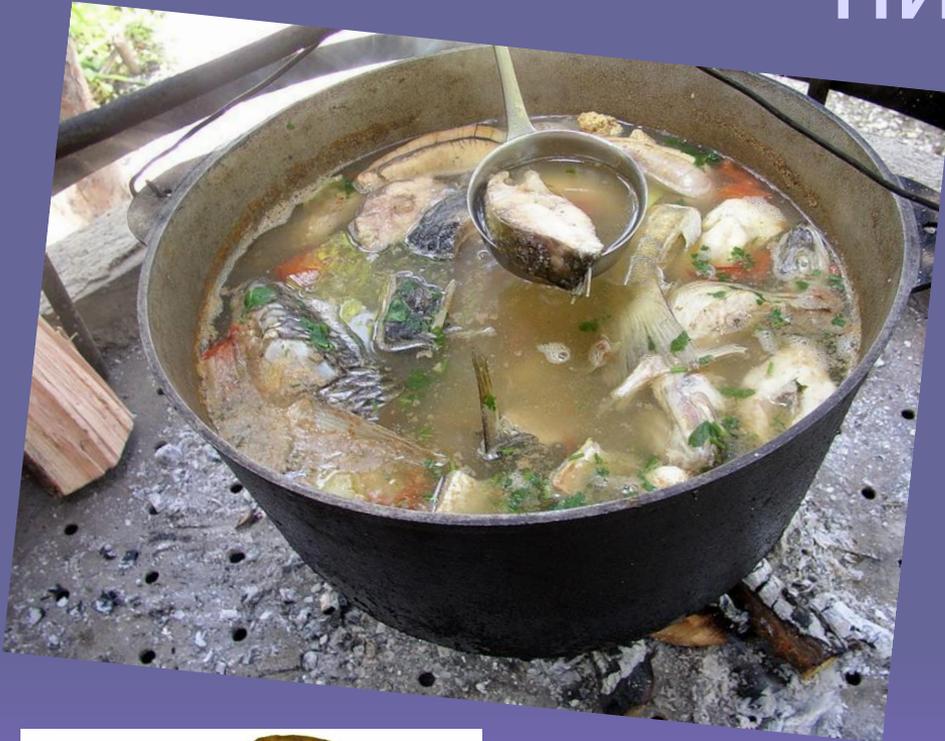
- ❑ Рыбы объект промысла.
- ❑ Человек использует рыбу в пищу.
- ❑ Рыбий жир – источник витамина D
- ❑ Используют для корма с\х животных



□ Используют для корма с\х животных



Человек использует рыбу в пищу.



Рыбы в творчестве человека

• Рыба — один из ранних символов христианства.

По-гречески «рыба» — ἰχθύς, «ichthys».

Нам проще прочесть это слово как ИХТЮС.

Рассмотрим его подробнее: каждая буква обозначает

слово.

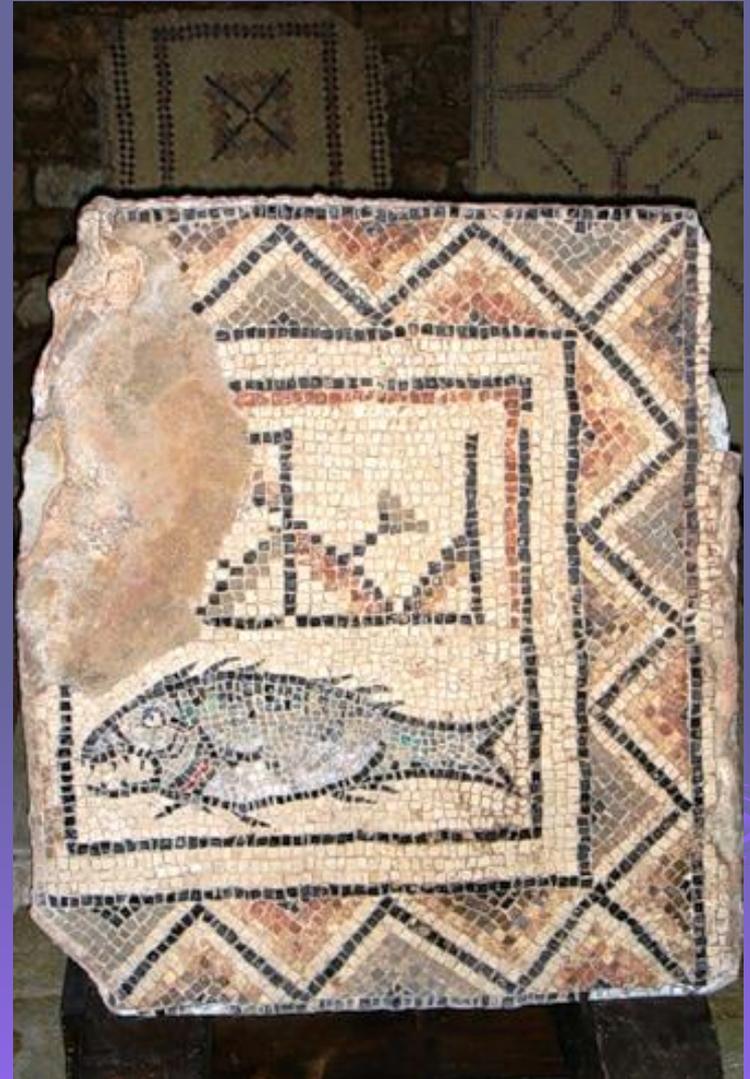
И-Иисус

Х-Христос

Т-Теу

Ю-Юйос

С-Сотер



Знак рыбы, вероятно, самый древний
СИМВОЛ христианского вероисповедания



- Барельеф с неразлучными рыбами стал символом г. Будвы. Говорят, что дотронувшийся до ее изображения обретает любовь, крепкую и вечную, как камень.

