

# Промысловые рыбы. Их рациональное использование и охрана



# Промысловые



**это рыбы, вылавливаемые в большом количестве.**

**5% всей вылавливаемой промысловой рыбы составляет сельдь. Особенно много вылавливается океанической сельди, которая встречается во всех морях, омывающих северо-западные берега Европы, в Баренцевом море и на севере Атлантического океана.**

**Около 20 тысяч видов рыб изучено в настоящее время. Менее 10% от общего количества рыб являются промысловыми.**

# **Мы получаем от промысловых рыб**

- ценные пищевые и технические и виды продукции:**
- мясо,**
- икру,**
- рыбий жир,**
- рыбную муку,**
- лекарственные препараты,**
- промышленное сырье.**

# **Группы промысловых рыб**

- **Пресноводные промысловые рыбы: калуга, окунь, сом, тилапия,**
- **Проходные промысловые рыбы: осетр, вобла, кета, судак,**
- **Морские промысловые рыбы: треска, сардина, анчоус, тунец, камбала, сельдь**

# Пресноводные промысловые рыбы

каarp

Всю жизнь проводят в пресноводных водоемах – ручьях, реках, озерах, прудах. Вылов пресноводных промысловых рыб составляет около 11% всего улова промысловых рыб. Наибольшее значение среди пресноводных промысловых рыб имеют карповые, окуневые и сомовые. Некоторые пресноводные рыбы являются объектами рыбоводства – карп, форель, тилапия, калуга, толстолобик, амур и другие рыбы.



COM

# В прудах нашего поселения являются объектом рыбной ловли

- Окунь
- Карась
- Щука
- Линь
- Сазан
- Карп
- Толстолобик
- Белый амур
- Сом



**ЛИНЬ**



**Бывает и такое – карп 38 кг 150 г**



# Форель



© John White



# Тилапия



# Калуга – крупная рыба семейства Осетровые



# Толстолобик



# Белый амур - рыба семейства Карповые



# **Проходные и полупроходные рыбы**

**Нагуливаются в море, а размножаются в пресноводных водоемах. Проходные рыбы совершают дальние миграции от мест откорма к местам размножения в верховьях рек, длиной до нескольких тысяч километров; полупроходные обычно не выходят далеко в море и не поднимаются высоко в реки.**

**Проходные промысловые рыбы — это большинство лососевых, сиговые, осетровые, некоторые рыбы семейства сельдевых и другие. Полупроходные промысловые рыбы — это некоторые виды карповых, (вобла, восточная красноперка, чехонь, усач и другие) и окуневых (судак).**



# Проходные рыбы ЛОСОСЬ



# Проходные рыбы СИГ



# Проходные рыбы РУССКИЙ ОСЕТР





# Полупроходные рыбы ВОБЛА



# Полупроходные рыбы ЧЕХОНЬ





**Морские промысловые рыбы дают  
около 87 % мирового улова**

**К морским промысловым рыбам  
относятся морские сельди,  
тресковые, камбаловые,  
морские окуни, анчоусовые,  
скумбриевые, ставридовые,  
горбылевые и сайровые.**

# АНЧОУС (килька)



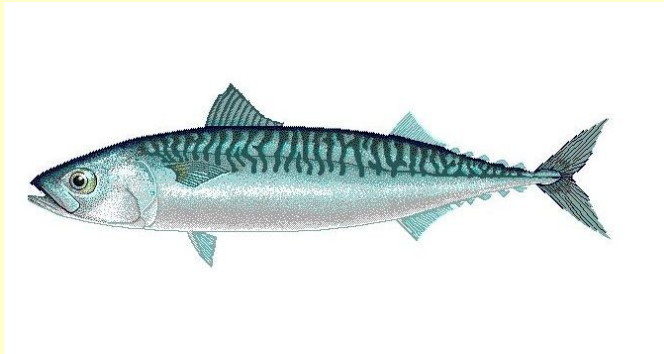
# Сайра



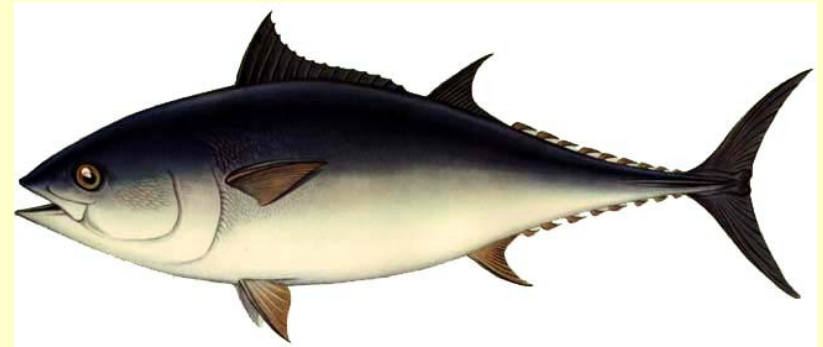
# Подотряд Скумбриевидных

- 

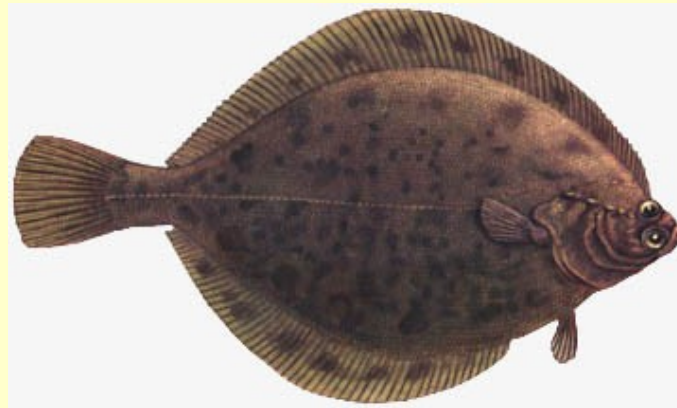
Скумбрия



Тунец



Камбала



**Сведения о состоянии, пространственном распределении и среде обитания российских промысловых рыб систематизируются в**

**Кадастр промысловых рыб и других водных животных и растений России**

- <http://webryba.ru/index.php?mod=showslov&id=8013>

**КАДАСТР ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ И ДРУГИХ ВОДНЫХ ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ РОССИИ представляет собой систематизированный свод сведений о состоянии, пространственном распределении и среде обитания промысловых гидробионтов во внутренних водах, территориальном море, исключительной экономической зоне и на континентальном шельфе Российской Федерации.**



# **Основной метод разведения рыб – прудовой**

- **Обычно в прудовых хозяйствах рыбу выращивают 1—2 года. За это время она достигает товарной массы.**
- **По отношению к температуре воды всех рыб, разводимых в рыбоводных хозяйствах, делят на теплолюбивых и холодолюбивых.**
- **В рыбоводстве известны два метода выращивания рыбы: экстенсивный и интенсивный.**
- **При экстенсивном методе рыбу не кормят. Она растет только за счет употребления естественной пищи. Это, по существу, пастбищное рыбоводство.**
- **Интенсивный метод выращивания включает кормление рыбы и создание с помощью удобрения и мелиорации водоемов богатой кормовой базы.**

# **Сокращение численности рыб и меры охраны**

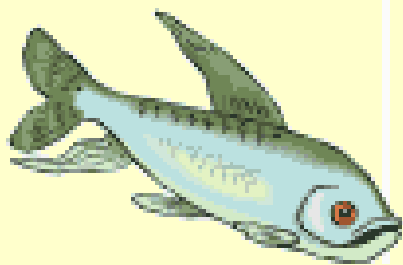
**Недозволенными считаются ловля рыбы с использованием химических, взрывчатых и ядовитых веществ, охота на рыб с острогой; отстрел рыб из огнестрельных ружей; перекрывание водоёмов сетями.**

**Закон об охране и использовании животного мира. Система мониторинга. Красная книга.**

# **Мероприятия по ограничению вылова рыб**

- **Установление места и сроков лова**
- **Ограничение величины годового вылова**
- **Установление промыслового размера на рыбу**
- **Ограничение прилова маломерной рыбы**
- **Установление типов орудий лова и минимального размера ячеи в них**

**О рыбах много знаем мы,  
И в то же время мало;  
И нужно всем: и вам, и нам,  
Чтоб их побольше стало!**



# Информационные источники

1. [http://consistence.ru/promislovie\\_ribi](http://consistence.ru/promislovie_ribi)
2. <http://webryba.ru/?mod=showslov&id=2677>
3. [http://www.fishet.ru/index.php?option=com\\_content&task=category&sectionid=1&id=7&Itemid=10](http://www.fishet.ru/index.php?option=com_content&task=category&sectionid=1&id=7&Itemid=10)
4. <http://mi32.narod.ru/01-03/gukalo.html>



# Источники иллюстраций

1. [http://ours-nature.ru/article/1286\\_\\_3552.html](http://ours-nature.ru/article/1286__3552.html)
2. <http://forum.israfish.com/viewtopic.php?printertopic=1&t=5577&postdays=0&postorder=asc&start=25&>
3. <http://pesik.su/2011/01/som/>
4. <http://fish-maker.ru/news/forel/2011-10-25-10>
5. <http://runfor-life.livejournal.com/11779.html>
6. [http://gov.khabkrai.ru/invest2.nsf/pages/common/kaluga\\_ru.htm](http://gov.khabkrai.ru/invest2.nsf/pages/common/kaluga_ru.htm)
7. <http://muzzone.yuga.ru/news/show/?newsid=225786>
8. <http://baikal-viktoria.ucoz.ru/forum/62-419-5>
9. <http://www.b-port.com/news/item/40234.html>
10. <http://smi2.ru/olenin/popular/?&&of=160>
11. <http://www.hsn-ltd.ru/info/news/novosti-okhoty-i-rybalki/12228/>
12. <http://rybakiohotniki.ru/Bufa/albums/200/2152>
13. <http://900igr.net/kartinki/okruzhajuschij-mir/Orenburgskaja-oblast/161-Osetr-russkij.html>
14. [http://ekolog.na.by/files/spravka\\_ryb.htm](http://ekolog.na.by/files/spravka_ryb.htm)
15. <http://clubs.ya.ru/4611686018427423258/>