

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
муниципального образования «Город Архангельск»
«Средняя общеобразовательная школа № 55»
имени А.И.Анощенкова

Рыбы водоемов Архангельской области

Калашникова Любовь
Федоровна
учитель химии, биологии
МБОУ СОШ №55

Архангельск
2015



**Пояснительная записка к презентации по теме
«*Рыбы водоемов Архангельской области*»**

Данная презентация составлена к уроку «*Классы рыб*» курса «Биология» для обучающихся 7 класса.

Цели и задачи:

- расширить знания детей по основным группам рыб водоемов Архангельской области;
- прививать любовь к родному краю;
- развивать познавательный интерес.

Эту презентацию можно использовать на уроке объяснения нового материала, а так же для внеклассной работы.

Архангельская область имеет большую сеть рек и озер, а также обилие болот и подземных вод. Крупные реки: Северная Двина, Печора, Вага, Пинега, Онега, Мезень. В области около 2,5 тыс. озер, от малых до относительно крупных - Лача, Кожозеро, Кенозеро, Лекшмозеро, Ундозеро. Имеется выход в открытый океан через слабо замерзающее Белое и незамерзающее Баренцево моря.



Стерлядь – представитель

Осетрообразных

Место обитания – Северная Двина



**Стерлядь ценная
промысловая рыба.**

Многие популяции в настоящее время находятся под угрозой исчезновения и занесены в Красную книгу Российской Федерации. Однако в последние годы намечается увеличение численности стерляди в Северной Двине, возможно, связано со снижением загрязнения вод в результате резкого сокращения промышленного производства и с прекращением лесосплава.

Представители Сельдеобразных -
атлантическая сельдь, чешско-печорская
сельдь и беломорская сельдь.

Место обитания в Архангельских водах (Белом
море и участке в устье Мезени).

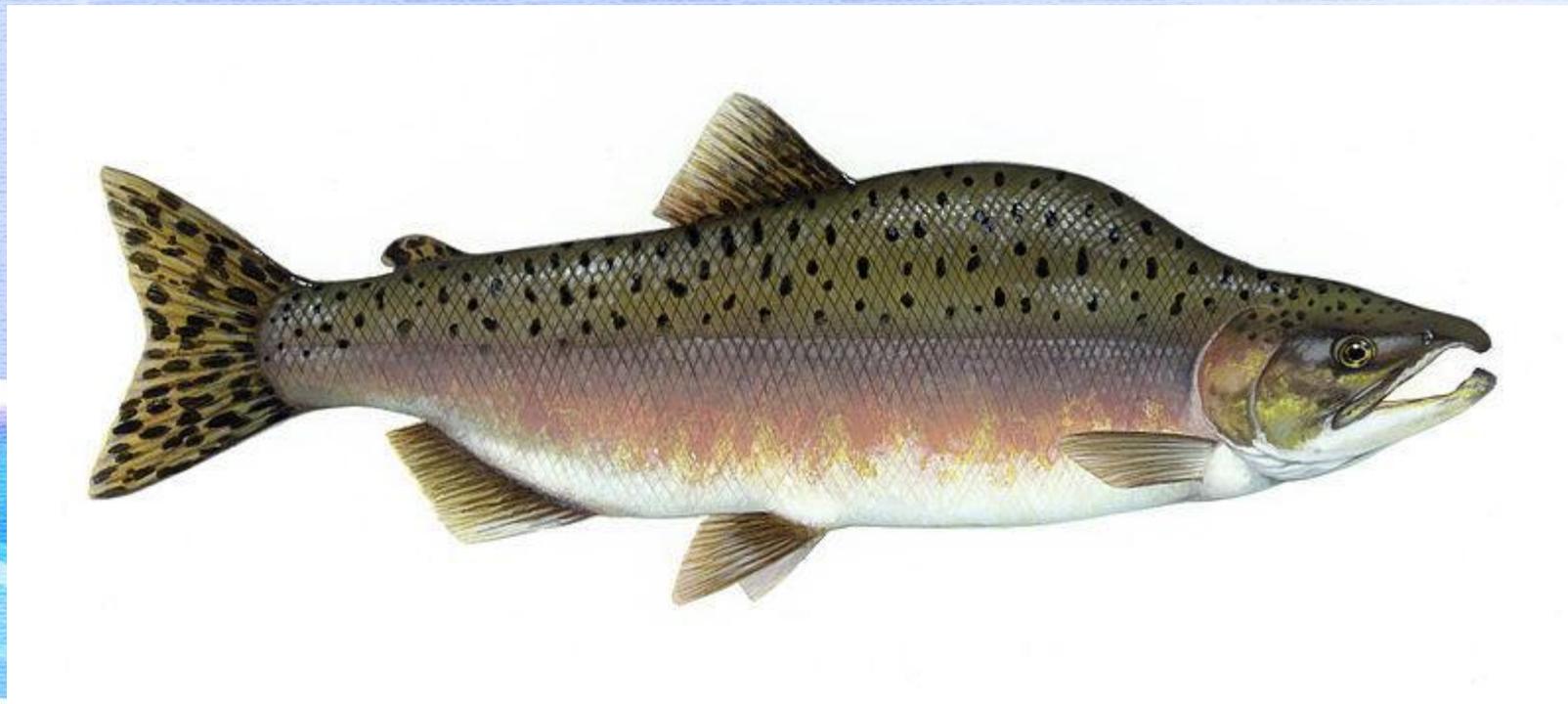


**Атлантическая
сельдь**



**Беломорская
сельдь**

Представитель семейства лососёвых - **горбуша**
(*oncorhynchus gorbuscha*), проходная рыба.
Место обитания - воды Волонги.



Нет на нашем Севере более ценной промысловой рыбы, чем **онежская сёмга**.

Из наиболее крупных притоков Северной Двины — Сухоны, Юга, Вычегды, Ваги и Пинеги — три последние реки считаются наиболее богатыми рыбой семейства лососевых.



В Кандалакшском заливе у берега в плавучих садках выращивают **форель**.



Радужная форель – рыба семейства лососей

Ближайшие родственники благородных лососевых - **арктический голец** с его пресноводной формой — **палией**.

Место обитания - воды Архангельской области



Голец



**Пали
я**

Большая группа сиговых представлена в Архангельской области обоими родами — **нельма и сига.**

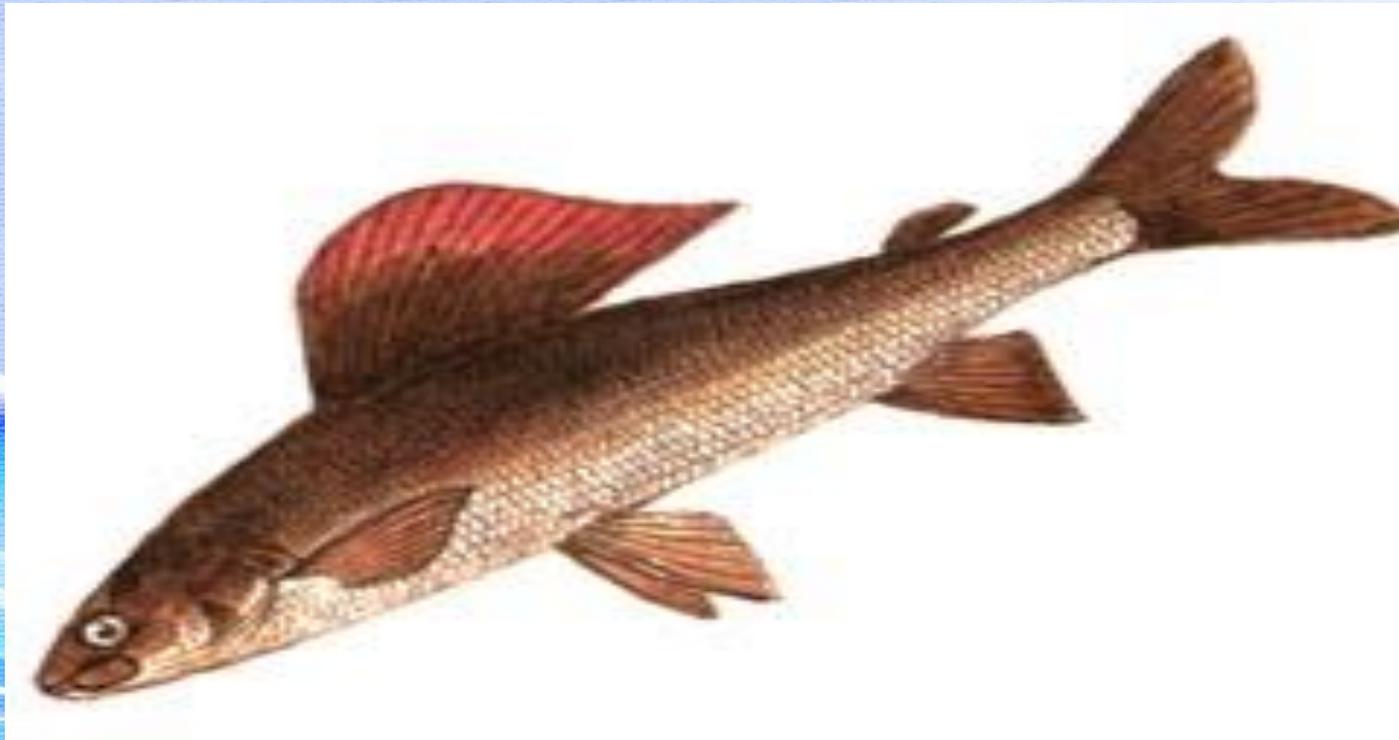
Сиг (лат. Coregonus) — род промысловых рыб семейства лососевых



Нельма — рыба семейства лососей, подвид белорыбицы.

Европейский хариус—([лат.](#) *Thymallus thymallus*) — пресноводная рыба подсемейства хариусовидных семейства лососёвых.

Место обитания - воды Архангельской области



Камбаловые, или правосторонние камбалы (лат. *Pleuronectidae*) — семейство рыб отряда камбалообразных. – промысловая рыба

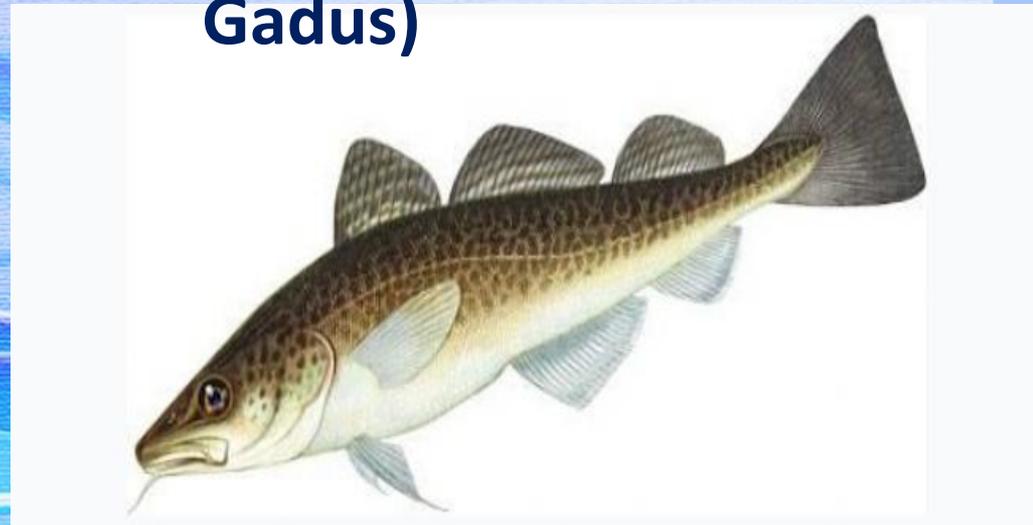


Запасы рыб во всех водоемах и, соответственно, их уловы имеют тенденцию к снижению. Численность морских рыб (наваги, сельди) уменьшается в основном под влиянием природных факторов. Кроме природных факторов, влияют и антропогенные - загрязнение р. Печоры и ее притоков нефтепродуктами и р. Северной Двины стоками целлюлозно-бумажных комбинатов.

Треска (род Gadus)



**Навага
северная**



Спасибо
за внимание!



Информационные источники:

[cheshsko-pechorskaya-seld...seld
after_school/obl_www...riba.html](#)

[ryba-i-rybalka/paliya/
menu-new/1942](#)

[topic/ryby/sterljad/](#)

[seld-atlanticheskaya/](#)

[rib/belomorskaya-seld.html](#)

[sig/](#)

[семга архангельской области картинки](#)

[Форель](#)

[?p=2850](#)

[species/926/Европейский-хариус](#)

[publ/ehnciklopedija...golec_arkticheskij](#)

[.....fish/nelma/](#)