

История развития рыбоводства в России

Подготовила студентка

2 курса гр. 043321

Шерстюк А.О.

Зарождение рыбоводства в России

- После походов киевского князя Игоря на Константинополь (X в.) русичи сумели показать византийцам свои "богатые знания ведения прудового хозяйства", когда прорвало запруду в одном из императорских прудов.
- В XV в. Пруды с рыбами становятся наиболее важной деталью.



Хозяйство Соловецкого монастыря

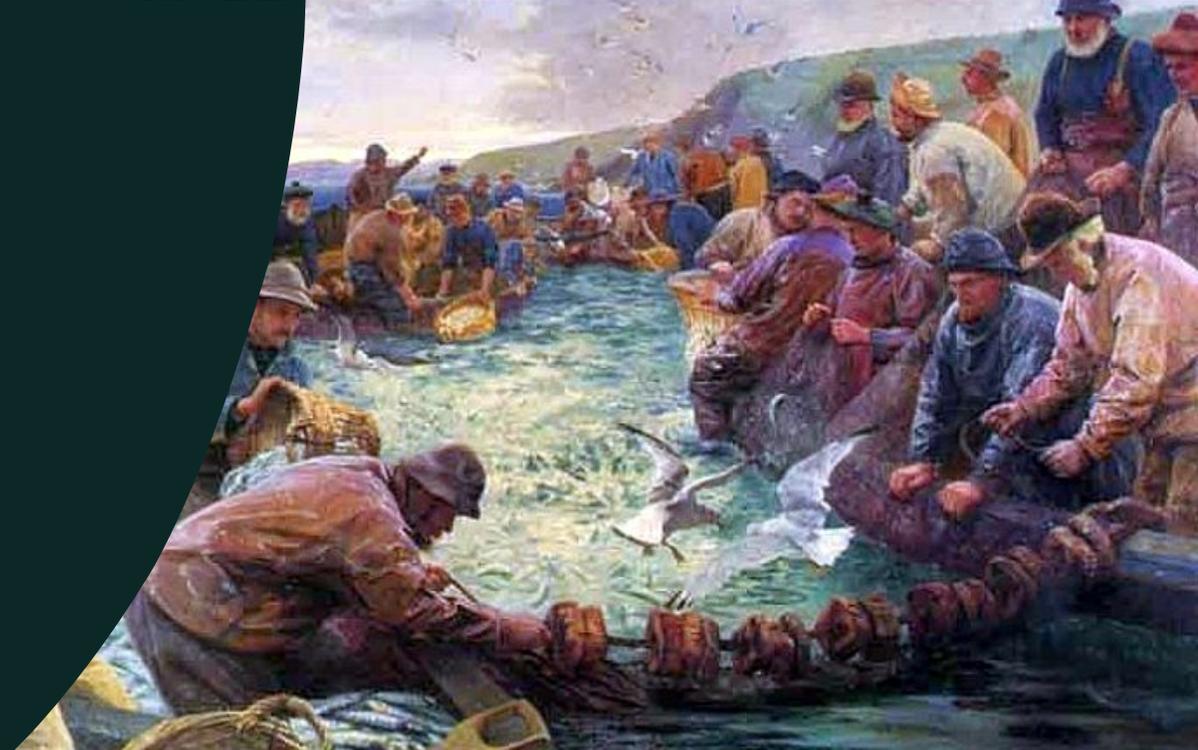
- Уже к XVI веку в разных частях архипелага стояли рыболовецкие тони: промысловые участки с избами, поварнями, ледниками и амбарами, с поклонными крестами и часовнями. Существовали и большие сети для ловли рыбы: вдоль их нижнего края подвешивали грузы. Таким неводом с лодки огораживали значительные прибрежные участки, затем несколько монахов заходили на глубину и вели сеть к берегу.



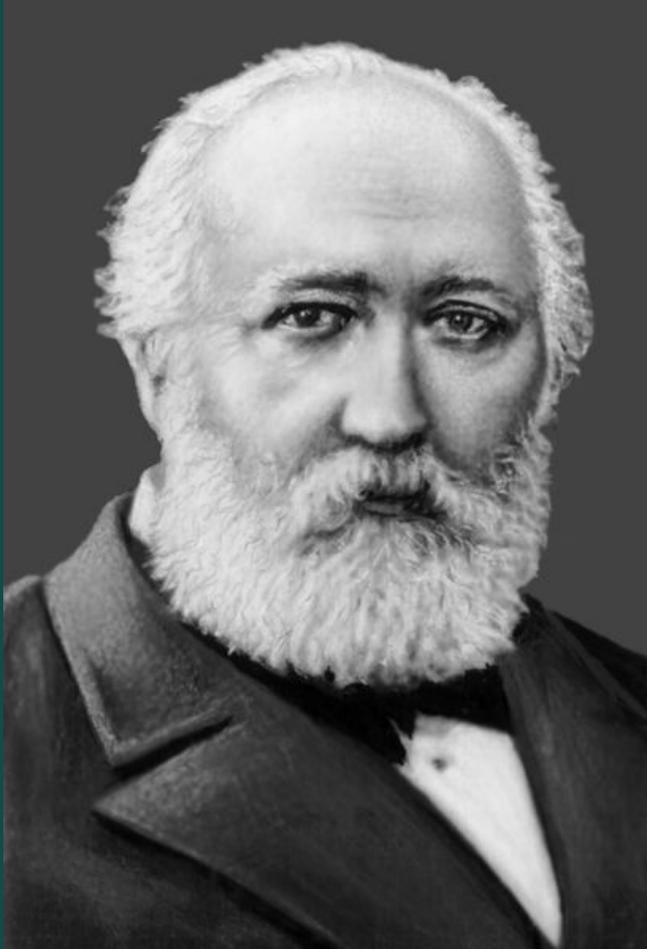
CONVENT OF SOLOVETSK IN THE FROZEN SEA.

Развитие рыбоводства в XVII – XVIII вв.

- Смутное время на Руси не прервало дальнейшего развития рыбоводства. В это время рыбоводы уже употребляют новые методы оценки качества воды в пруду, применяя лакмусовую бумагу. Если при опускании в воду эта бумага краснела — делался правильный вывод, что вода непригодна для рыб.
- Петр I повелел переписать все пруды в стране и определить численность обитавших там рыб, а также приказал составить исторический свод по рыбоводству в России.



Работы российских ихтиологов и рыбоводов в XIX-XX вв.

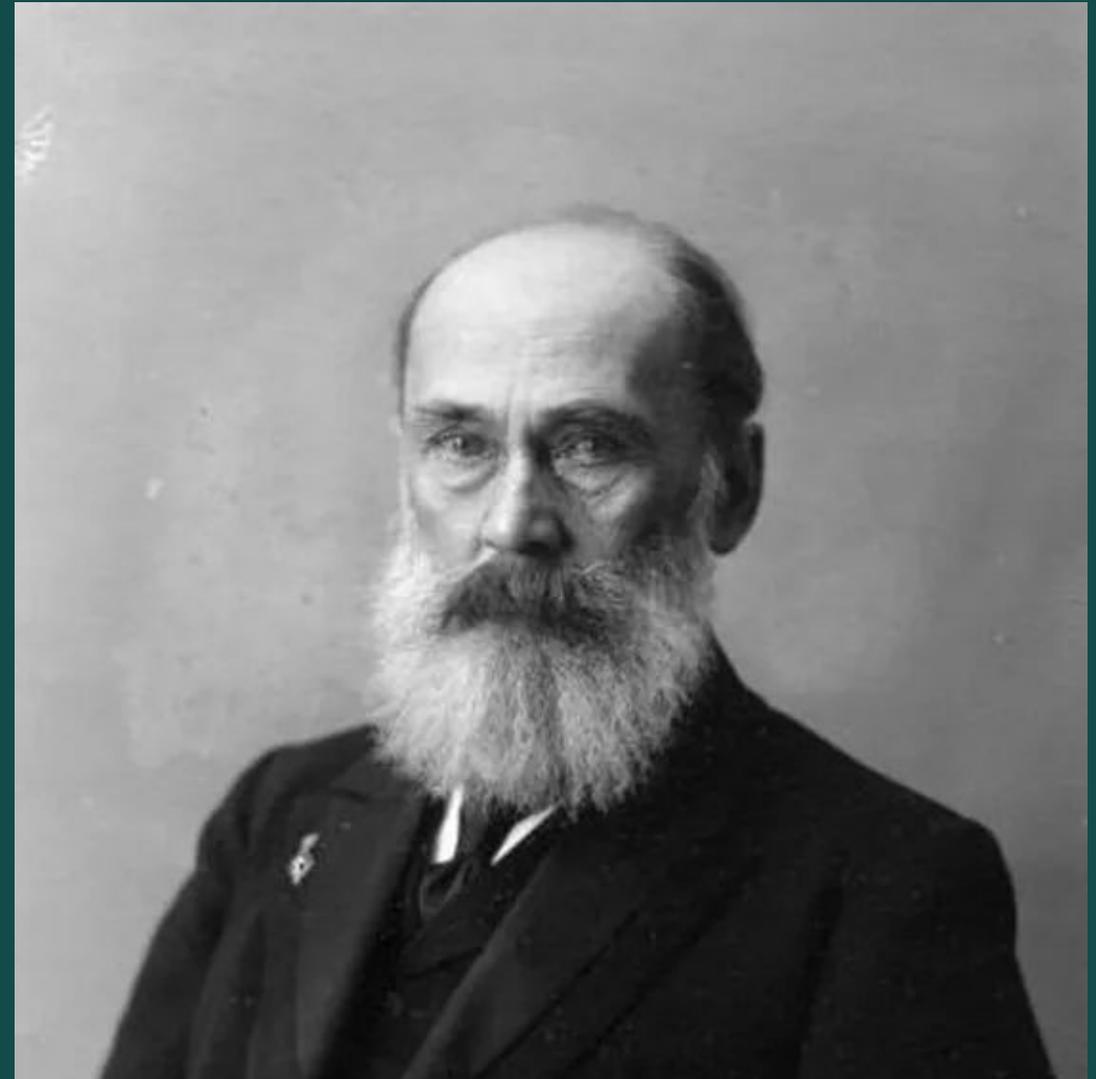


Ф. В. Овсянников (1827 – 1906)

В 1869 г Ф. В. Овсянников успешно провёл экспериментальную работу по осеменению и инкубации икры стерляди на реке Волге в районе г. Симбирска. В этом же году Ф. В. Овсянников вместе с выдающимся эмбриологом А. О. Ковалевским успешно осеменил икру стерляди спермой севрюги и русского осетра, получив их гибриды, которые хорошо развивались. За опыты по искусственному разведению стерляди Парижское общество акклиматизации присудило Ф. В. Овсянникову медаль первой степени.

Работы О.А. Гримма на Никольском рыбоводном заводе

- О. А. Гримм организовал при заводе ихтиологическую, гидробиологическую и гидрохимическую лаборатории. Завод стал научным центром искусственного разведения рыб и школой по подготовке рыбоводов.



О. А. Гримм (1845-1921)

Рыбоводство в СССР

- С 1970 г. в СССР активно развивались новые направления выращивания товарной рыбы в специально подготовленных озерах, садках, сооружениях, в научных и исследовательских организациях велась селекционная работа, разрабатывались новые интенсивные методы выращивания рыбы. Минрыбхоз СССР плодотворно сотрудничал с социалистическими странами в области научно-технических разработок биотехники рыбного хозяйства, разработки новых видов кормов, рыбоводной техники, профилактики и терапии болезней рыб, селекции пресноводных рыб. В качестве перспективного направления развития рыбной отрасли выделялось создание сетей подрядов, объединяющих товарное рыбоводство и подсобное сельское хозяйство.





Наше время

- Сегодня применяются экстенсивные и интенсивные методы выращивания рыб. По регионам страны рыбоводство развивается неравномерно, так Южный регион вносит наибольший вклад (37%) в производство аквакультурной продукции, затем Центральный — 20%, Северо-Западный — 14,8%, Приволжский — 11,4%, менее всего уделяется внимание рыбоводству в Дальневосточном округе — 2,9% и Сибири - 1,5%.

Заключение

Потенциальные возможности развития рыбоводства на внутренних водоемах России исключительно высоки. Однако они могут быть успешно реализованы только в условиях ускорения научно-технического прогресса отрасли, развития новых организационных форм, тесного государственно-частного партнерства.