**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 1**

**ОБЪЕКТЫ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ РЫБНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**ЦЕЛЬ РАБОТЫ:**

Получить понятия о сырьевой базе рыбной промышленности, видовом составе уловов. Дать общую характеристику мировому рыболовству и районированию Мирового океана.

1. Понятие сырьевой базы рыбной промышленности

Рыбная отрасль представляет собой производственно-хозяйственный комплекс с развитой многоотраслевой кооперацией и международными связями. Она объединяет не только рыболовство и производство пищевой продукции, но и ряд смежных вспомогательных и обслуживающих производств - судостроение, судоремонт, тарное и сетевязальное, портовые службы, товарные хозяйства по разведению рыбы и др.

Важную роль рыбное хозяйство играет в качестве поставщика технической и кормовой продукции (мука, рыба и фарш) для комбикормовой промышленности, животноводства и птицеводства, зверохозяйств, а также сырья и полуфабрикатов для медицинской, пищевой, легкой промышленности и других отраслей. В ряде регионов нашей страны, особенно в прибрежных, окраинных, в том числе отдаленных северных районах (Приморский и Хабаровский края, Мурманская, Архангельская, Камчатская, Магаданская и Сахалинская области) рыбное хозяйство является градообразующей отраслью, одним из основных источников занятости населения. В Дальневосточном экономическом районе на долю рыбного хозяйства приходится около 50 % товарной продукции, в Северном - более 20 процентов.

2. Перечислить объекты сырьевой базы рыбной промышленности

Основными объектами сырьевой базы рыбной промышленности сегодня являются представители семейств:

Семейство Осетровые (Acipenseridae).

Семейство Сельдевые (Clupeidae).

Семейство Анчоусовые (Engraulidae).

Семейство Лососевые (Salmonidae).

Семейство Корюшковые (Osmeridae).

Семейство Серебрянковые (Argentinidae).

Семейство Щуковые (Esocidae).

Семейство Карповые (Cyprinidae).

Семейство Сомовые (Siluridae).

Семейство Макрелещуковые (Scomberesocidae).

Семейство Тресковые (Gadidae).

Семейство Окуневые (Percidae).

Семейство Ставридовые (Carangidae).

Семейство Нототениевые (Hototheniidae).

Семейство Зубатковые (Anarhichadidae).

Семейство Скумбриевые (Scombridae).

Семейство Кефалевые (Mugilidae).

Первое место среди семейств рыб по величине годового улова традиционно занимают сельдевые - 13,8 млн. т (20%). На втором месте - ставридовые - 9,8 млн. т (14,3%), на третьем - тресковые -9 млн. т (13%), на четвертом - анчоусовые - 7,2 млн. т (10,5%), на пятом - скумбриевые - 6,7 млн. т (9,8%), на шестом - корюшковые - 2,1 млн. т (3,1 %), на седьмом - мерлузовые - 1,5 млн. т (2,2%), на восьмом - лососевые - 1,4 млн. т (2%).

3. Описать основные объекты сырьевой базы рыбной промышленности

Отряд осетрообразные – Acipenseriformes

Современные костнохрящевые рыбы представлены лишь одним отрядом Осетрообразные, являющиеся пресноводными или проходными рыбами, характеризующиеся наличием 5 рядов костных жучек: 1- спинного, 2 – боковых и 2 брюшных. Перед ртом имеется 4 усика. Немногочисленные виды этого отряда распространяются в северном полушарии и преимущественно в умеренных его широтах. Имеется 2 семейства, включающие:

Семейство осетровые -Acipenseridae

Семейство веслоносы – Polyodontidae

К семейству осетровых относятся 4 рода:

Род Белуги – Huso

Род Осетры –Acipenser

Род Лопатоносы – Scaphirhynchus

Род Лжелопатоносы – Pseudoscaphirhynchus

Семейство осетровых - Acipenseridae

Род Белуги – Huso заключает два вида крупных рыб: белугу – Huso hus и калугу

## Отряд Окунеобразные – Perciformes

Окунеобразные – закрытопузырные рыбы с колючими плавниками, известные с верхнего мела. В глотке отсутствуют зубы, ребра не охватывают плавательный пузырь; в хвостовом плавнике не более 17 главных лучей. Им свойственно наличие мелкой чешуи и спинного плавника, состоящего из двух частей: мягкой и колючей. Отряд представлен в пределах региона 9 видами, относящимися к 3 семействам (Окуневых, Головешковых и Бычковых).

Сельдеобразные – рыбы мелких и средних размеров, имеют удлиненное, сжатое с боков тело, покрытое легко спадающей чешуей. Голова голая, рот конечный; зубы маленькие или совсем отсутствуют. Длина тела от 5 до 70 см, масса от нескольких граммов до 4 кг. Боковая линия отсутствует, но хорошо развиты сейсмосенсорные каналы на жаберной крышке. Спинной плавник один, расположенный на середине тела или несколько ближе к хвосту. Хвостовой плавник сильно выемчатый, брюшные плавники находятся в средней трети тела. Большинство волжских видов сельдей относится к проходным рыбам, однако есть и такие, которые постоянно живут в пресной воде. Многие сельдеобразные мечут икру один – два раза в жизни. В прошлом они являлись важным объектом промысла.

4. Основные рыбодобывающие страны

Китай, Перу, Япония, США, Чили, Индонезия, Россия, Индия, Тайланд, Норвегия.