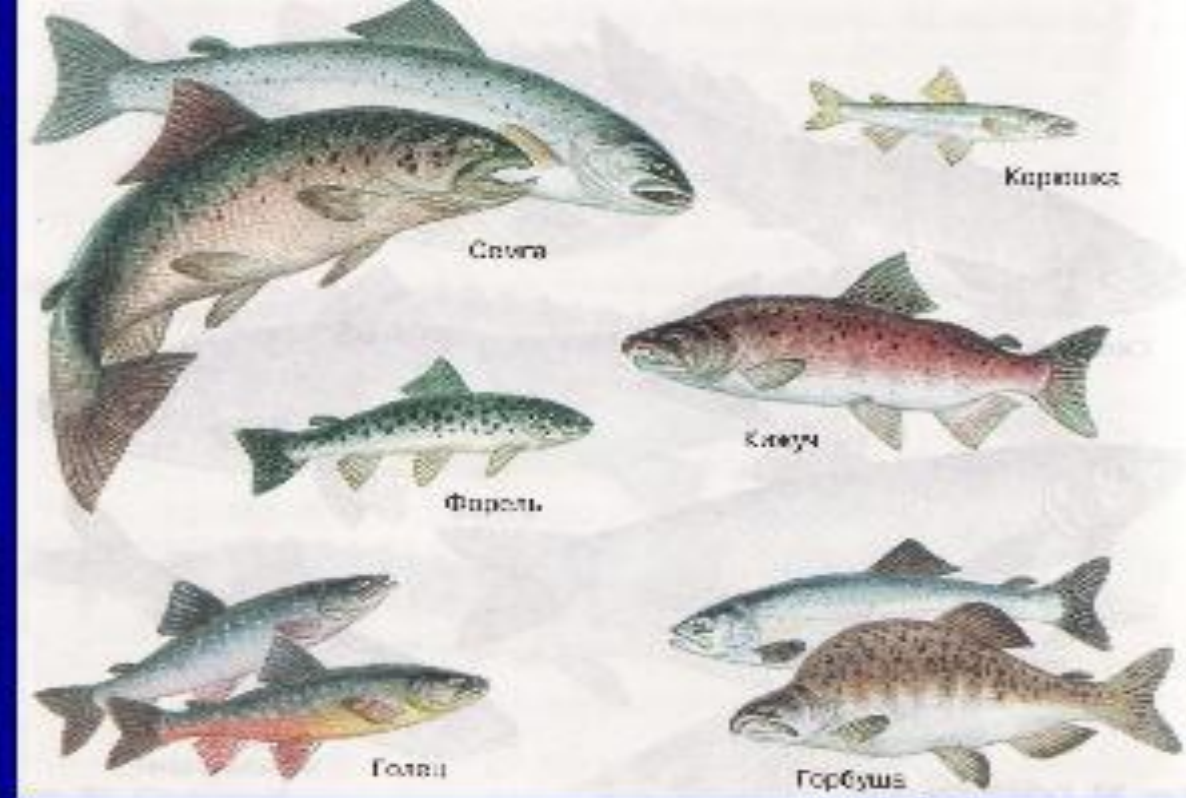


# Отряд Лососеобразные



К этому отряду относятся рыбы, внешне похожие на сельдеобразных, длиной от 3,5 см до 1,5м. Обитают в морях. **Кета, горбуша, нерка** обитают в реках Дальнего Востока; семга, кумжа - в реках европейского Севера. Все лососевые – промысловые рыбы, высоко ценятся за вкусное мясо и икру. Многие из лососевых разводят в специальных рыбноводческих хозяйствах.

ЛОСОСЁВЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ СЕМЕЙСТВОМ РЫБ, КОТОРОЕ СОСТАВЛЯЕТ ПОДОТРЯД ЛОСОСЕОБРАЗНЫХ. НЕТ НИ ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА, КОТОРЫЙ ХОТЯ БЫ ОДНАЖДЫ НЕ ПРОБОВАЛ БЛЮДА ИЗ КЕТЫ ИЛИ СЁМГИ, ХАРИУСА ИЛИ ГОРБУШИ. А ВЕДЬ РЫБА ЛОСОСЕВЫХ ПОРОД СЧИТАЕТСЯ ДЕЛИКАТЕСОМ СРЕДИ ГУРМАНОВ. ТАКЖЕ ВО ВСЁМ МИРЕ ЦЕНИТСЯ ЗНАМЕНИТАЯ КРАСНАЯ ИКРА. НО НЕ ВСЕ ЗНАЮТ, ЧТО СПИСОК ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ, КОТОРЫХ НАЗЫВАЮТ ОДНИМ СЛОВОМ «ЛОСОСЕВЫЕ», ДОВОЛЬНО ОБШИРЕН.



**Отряд лососеобразные** - семга, форель, лосось, кета, горбуша и другая рыба. Древний отряд рыб. Длина колеблется от 2 см до 1,5, могут достигать массы 60 кг. Бывают морскими, пресноводными и проходными, живут в Северном полушарии. Питаются мелкой рыбой, кальмарами, ракообразными. Отличительная особенность - наличие жирового плавника. Рыба легко меняет свой цвет и даже внешний вид в зависимости от условий обитания. Очень ценная промысловая рыба.





# Отряд Лососеобразные



Семга



Кета



Сиг



Форель

Хариус



Корюшка



Горбуша

## ОПИСАНИЕ

ДЛИНА ТЕЛА — ОТ НЕСКОЛЬКИХ САНТИМЕТРОВ (СИГОВЫЕ) ДО 2 МЕТРОВ. ВЕС — ДО 70 КГ (СЁМГА, ЧАВЫЧА, ТАЙМЕНИ). СРОК ЖИЗНИ — НЕСКОЛЬКО ЛЕТ, У НЕКОТОРЫХ ВИДОВ СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ДОСТИГАЕТ 15 ЛЕТ. РЕКОРДСМЕНАМИ И ПО РАЗМЕРАМ И ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ (СВЫШЕ 50 ЛЕТ) ЯВЛЯЮТСЯ ТАЙМЕНИ — СООБЩАЛОСЬ О РЫБЕ ВЕСОМ 105 КГ ДЛИНОЙ 250 СМ.

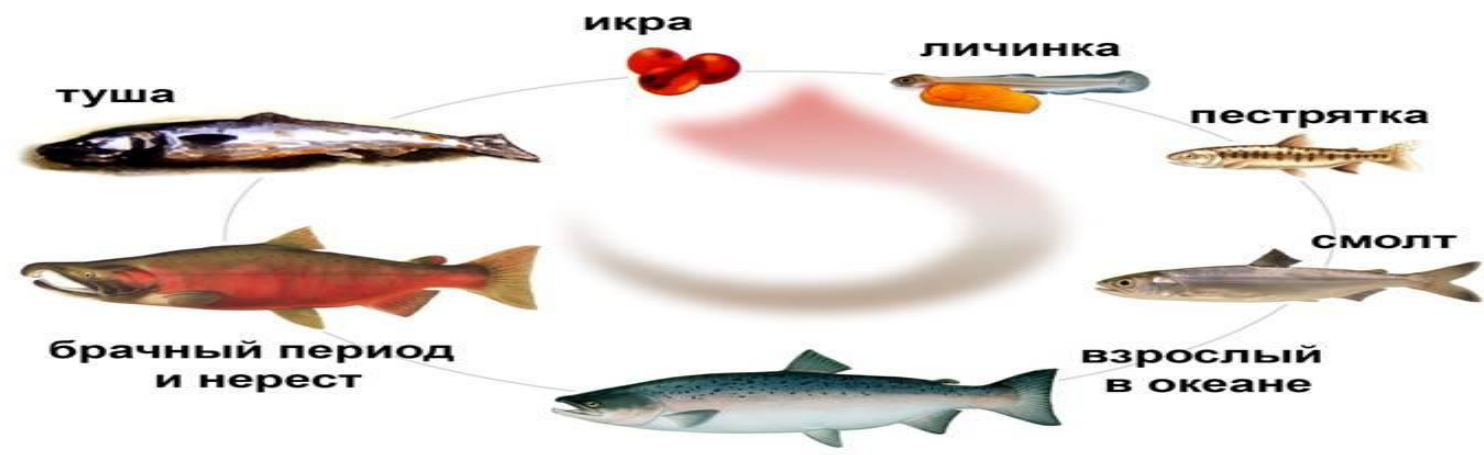
ПО СВОЕМУ СТРОЕНИЮ ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ БЛИЗКИ К ОТРЯДУ СЕЛЬДЕОБРАЗНЫХ. БОЛЕЕ ТОГО, СЕМЕЙСТВО ЛОСОСЁВЫХ РАНЕЕ ОТНОСИЛИ К ОТРЯДУ СЕЛЬДЕОБРАЗНЫХ, И ЛИШЬ ОТНОСИТЕЛЬНО НЕДАВНО БЫЛ ВЫДЕЛЕН САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ОТРЯД — ЛОСОСЕОБРАЗНЫХ.

ТЕЛО ДЛИННОЕ, СЖАТОЕ С БОКОВ, ПОКРЫТО КРУГЛОЙ ИЛИ ИМЕЮЩЕЙ ГРЕБЕНЧАТЫЙ КРАЙ ЛЕГКО ОПАДАЮЩЕЙ ЦИКЛОИДНОЙ ЧЕШУЁЙ. В ОТЛИЧИЕ ОТ СЕЛЬДЕОБРАЗНЫХ НА ТЕЛЕ ЕСТЬ БОКОВАЯ ЛИНИЯ. БРЮШНЫЕ ПЛАВНИКИ МНОГОЛУЧЕВЫЕ (БОЛЕЕ 6 ЛУЧЕЙ), РАСПОЛОЖЕНЫ В СРЕДНЕЙ ЧАСТИ БРЮХА, ГРУДНЫЕ — НИЗКО-СИДЯЩИЕ, В ПЛАВНИКАХ НЕТ КОЛЮЧИХ ЛУЧЕЙ. СПИННЫХ ПЛАВНИКОВ ДВА — НАСТОЯЩИЙ И СЛЕДУЮЩИЙ ПОЗАДИ НЕГО, РАСПОЛОЖЕННЫЙ НАПРОТИВ АНАЛЬНОГО ПЛАВНИКА, МАЛЕНЬКИЙ ЖИРОВОЙ ПЛАВНИЧОК, КОТОРЫЙ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ХАРАКТЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ ЛОСОСЕОБРАЗНЫХ. В СПИННОМ ПЛАВНИКЕ ОТ 10 ДО 16 (У ЛОСОСЁВЫХ) ИЛИ ОТ 17 ДО 24 (У ХАРИУСОВЫХ) ЛУЧЕЙ. ЖИРОВОЙ ПЛАВНИК ЛУЧЕЙ НЕ ИМЕЕТ.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ ПУЗЫРЬ ОБЫЧНО СОЕДИНЯЕТСЯ КАНАЛОМ С ПИЩЕВОДОМ. РОТ ОКАЙМЛЁН СВЕРХУ ДВУМЯ ПАРАМИ КОСТЕЙ — ПРЕДЧЕЛЮСТНЫМИ И ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНЫМИ. У САМОК ЯЙЦЕВОДЫ ЗАЧАТОЧНЫЕ ИЛИ ВОООБЩЕ ОТСУТСТВУЮТ, ТАК ЧТО СОЗРЕВАЮЩАЯ ИКРА ВЫПАДАЕТ ИЯИЧНИКА В ПОЛОСТЬ ТЕЛА. КИШЕЧНИК ИМЕЕТ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ПИЛОРИЧЕСКИЕ ПРИДАТКИ. У БОЛЬШИНСТВА ГЛАЗА СНАБЖЕНЫ ПРОЗРАЧНЫМИ ВЕКАМИ.



## ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ И ОБРАЗ ЖИЗНИ



ВСЕ ЛОСОСЁВЫЕ НЕРЕСТЯТСЯ В ПРЕСНОЙ ПРОТОЧНОЙ ВОДЕ — В РЕКАХ И РУЧЬЯХ. ЭТО ВПОЛНЕ ЗАКОНОМЕРНО, ПОСКОЛЬКУ ПРЕДКИ ЛОСОСЕОБРАЗНЫХ БЫЛИ ПРЕСНОВОДНЫМИ И ЛИШЬ НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ ЭВОЛЮЦИОНИРОВАЛИ В ПРОХОДНЫХ (АНАДРОМНЫХ) РЫБ — СОБСТВЕННО ЛОСОСИ: БЛАГОРОДНЫЕ (АТЛАНТИЧЕСКИЕ) ЛОСОСИ И ТИХООКЕАНСКИЕ (ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ) ЛОСОСИ. ПРОХОДНЫЕ ФОРМЫ ЛОСОСЁВЫХ БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ ЖИЗНИ ПРОВОДЯТ В МОРСКИХ ВОДАХ, НАГУЛИВАЯ ВЕС, И, КОГДА НАСТУПИТ СРОК (КАК ПРАВИЛО ЧЕРЕЗ 2—5 ЛЕТ), ВОЗВРАЩАЮТСЯ ДЛЯ НЕРЕСТА В РЕКИ, В ТЕ ЖЕ САМЫЕ МЕСТА, ГДЕ РОДИЛИСЬ САМИ.

ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ ПРОХОДНЫЕ ЛОСОСИ НЕРЕСТЯТСЯ ОДИН РАЗ В ЖИЗНИ И ПОСЛЕ НЕРЕСТА ПОГИБАЮТ. ОСОБЕННО ЭТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЕЙ (КЕТА, ГОРБУША, НЕРКА И ДР.). В ОТЛИЧИЕ ОТ НИХ, СРЕДИ АТЛАНТИЧЕСКИХ ЛОСОСЕЙ (СЁМГА) ГИБНУТ НЕ ВСЕ ОСОБИ, НЕКОТОРЫЕ РАЗМНОЖАЮТСЯ ДО 4-Х РАЗ (ЕДИНСТВЕННЫЙ ЗАФИКСИРОВАННЫЙ РЕКОРД — 5 РАЗ), ХОТЯ ЭТО В БОЛЬШЕЙ МЕРЕ ИСКЛЮЧЕНИЕ, ЧЕМ ПРАВИЛО. ПЕРЕД НЕРЕСТОМ ОРГАНИЗМ ПРОХОДНЫХ ЛОСОСЁВЫХ ПРЕТЕРПЕВАЕТ СУЩЕСТВЕННЫЕ МЕТАМОРФОЗЫ — РАДИКАЛЬНО МЕНЯЕТСЯ ВНЕШНИЙ ВИД, ПРОИСХОДЯТ ВНУТРЕННИЕ ИЗМЕНЕНИЯ — ТЕЛО ТЕРЯЕТ СЕРЕБРИСТУЮ ОКРАСКУ, ПРИОБРЕТАЯ ЯРКИЕ ТОНА, ПОЯВЛЯЮТСЯ КРАСНЫЕ И ЧЁРНЫЕ ПЯТНА, ОНО СТАНОВИТСЯ БОЛЕЕ ВЫСОКИМ, У САМЦОВ ЧАСТО ПОЯВЛЯЕТСЯ ГОРБ (ОТСЮДА НАЗВАНИЕ ОДНОГО ИЗ ВИДОВ — ГОРБУША). ЧЕЛЮСТИ ЛОСОСЕЙ СТАНОВЯТСЯ КРЮЧКООБРАЗНЫМИ (ВЕРХНЯЯ ЧЕЛЮСТЬ ИЗГИБАЕТСЯ ВНИЗ, НИЖНЯЯ — ВВЕРХ), ЗУБЫ — БОЛЕЕ КРУПНЫМИ. ОДНОВРЕМЕННО ПРОИСХОДИТ ДЕГЕНЕРАЦИЯ ЖЕЛУДКА, КИШЕЧНИКА И ПЕЧЕНИ, МЯСО СТАНОВИТСЯ МЕНЕЕ УПРУГИМ И ЖИРНЫМ И, СООТВЕТСТВЕННО, МЕНЕЕ ЦЕННЫМ.

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ И МЕСТА ОБИТАНИЯ.

ТИХООКЕАНСКИЙ ЛОСОСЬ ВОДИТСЯ В ВЕРХНЕМ ГОРИЗОНТЕ МИРОВОГО ОКЕАНА. ЗДЕСЬ ЭТА РЫБА ПОЯВЛЯЕТСЯ В ПЕРИОД МИГРАЦИИ. СЮДА ОНИ ПРИПЛЫВАЮТ ЛИБО ИЗ ГЛУБИНЫ, ЛИБО С ПРИБРЕЖНЫХ ОТМЕЛЕЙ. СЮДА ЛОСОСЬ ПРИПЛЫВАЕТ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ НАГУЛЯТЬ ВЕС. А В ДАЛЬНЕЙШЕМ ОН УХОДИТ НА НЕРЕСТ ЛИБО ОБРАТНО К ОТМЕЛЯМ, ЛИБО В ПРЕСНОВОДНЫЕ РЕКИ ИЛИ ОЗЕРА, ГДЕ ОН РОДИЛСЯ.

ТИХООКЕАНСКИЙ ЛОСОСЬ ЖИВЕТ СТАЯМИ, ОБРАЗУЯ ОГРОМНЫЕ БИОМАССЫ, ПОРОЙ, ПРЕВЫШАЮЩИЕ ДАЖЕ ЧИСЛЕННОСТЬ ПОСТОЯННЫХ ЖИТЕЛЕЙ ОКЕАНА. ОСНОВНЫМИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ТИХООКЕАНСКОГО ЛОСОСЯ МОЖНО ОТНЕСТИ КЕТУ, ГОРБУШУ, КИЖУЧА, ЧАВЫЧУ И СИМУ. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ЭТА РЫБА ПРИХОДИТ В СЕВЕРНУЮ ЧАСТЬ ТИХОГО ОКЕАНА, ГДЕ СОБИРАЕТСЯ В ОГРОМНЫЕ СТАИ И АКТИВНО ПИТАЕТСЯ. НЕРЕСТИТЬСЯ ТИХООКЕАНСКИЙ ЛОСОСЬ УХОДИТ В РЕКИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ, А ТАКЖЕ ВОДОЕМЫ КОРЕИ, ЯПОНИИ, СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ И ДАЖЕ НА ТАЙВАНИ. В РАЗНОЕ ВРЕМЯ ГОДА ЛОСОСЬ ОБИТАЕТ В РАЗНЫХ МЕСТАХ, ОДНАКО, ДАЖЕ С НАСТУПЛЕНИЕМ ЗИМНИХ ХОЛОДОВ ОН НЕ УХОДИТ ДАЛЬШЕ СУБАРКТИЧЕСКИХ ВОД.



СЕМЕЙСТВО ЛОСОСЕВЫХ – БОЛЬШАЯ РЫБНАЯ СЕМЬЯ, НАСЧИТЫВАЮЩАЯ НЕСКОЛЬКО ВИДОВ: **ГОЛЕЦ (АМЕРИКАНСКИЙ, АРКТИЧЕСКИЙ, КУНДЖА)**. ЭТО ДОВОЛЬНО СХОЖИЕ ПО ВНЕШНЕМУ ВИДУ РЫБЫ, РАЗЛИЧАЮЩИЕСЯ ТОЛЬКО МЕСТОМ ОБИТАНИЯ. ГОЛЬЦОВ НАЗЫВАЮТ САНИТАРАМИ ВОДОЕМОВ – ОНИ ПИТАЮТСЯ САМОЙ РАЗНООБРАЗНОЙ ПИЩЕЙ: ОТ ИКРЫ ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЕЙ ДО КОЛЮШКИ. ГОЛЕЦ, ПОМИМО ЭТОГО, ОБЪЕКТ РЫБОЛОВНОГО ПРОМЫСЛЬ.

**ИШХАН**. В ОЗЕРЕ СЕВАН ОБИТАЕТ ИШХАН – ЕЩЕ ОДНО ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ТОМУ, ЧТО ЛОСОСЬ В СОСТОЯНИИ ПРИСПОСОБИТЬСЯ К ЛЮБОМУ МЕСТУ ОБИТАНИЯ. ЭТО ЦЕННЕЙШАЯ ДЕЛИКАТЕСНАЯ РЫБА, ДОСТИГАЮЩАЯ 15 КИЛОГРАММОВ ВЕСА.

**КЕТА**. ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЛОСОСЬ ИЛИ КЕТА – ПОЛНОВЛАСТНЫЙ ГОСПОДИН ТИХООКЕАНСКИХ ПРОСТОРОВ. МАССОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ КЕТЫ ВЕДЕТСЯ КАК НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ, ТАК И США. ИКРА У КЕТЫ ДОВОЛЬНО КРУПНАЯ – ДО 9 ММ В ДИАМЕТРЕ.

**КИЖУЧ, ЧАВЫЧА**. БЕЛЫЙ ЦВЕТ ЧЕШУИ ДАЛ ЭТИМ ВИДАМ И ДРУГИЕ НАЗВАНИЯ – «СЕРЕБРЯНЫЙ ЛОСОСЬ», «БЕЛАЯ РЫБА». ЧТО ЖЕ ДО ЧАВЫЧА – ЭТО КОРОЛЬ ЛОСОСЕЙ, КАК НАЗЫВАЮТ ЭТУ РЫБУ АМЕРИКАНЦЫ ЗА ЕЕ ПРЕВОСХОДНЫЙ ВКУС. ОДНАКО ПРОМЫСЕЛ ЭТОГО ЦЕННОГО ЛОСОСЯ ОЧЕНЬ СКУДЕН ВВИДУ ЕГО МАЛОЧИСЛЕННОСТИ.

**КУМЖА**. КУМЖА ЗАНЕСЕН В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИИ. ЭТО ПРОХОДНАЯ ЛОСОСЕВАЯ РЫБА, ЦЕНЯЩАЯСЯ ЗА ПОТРЯСАЮЩИЙ ВКУС МЯСА И ИКРЫ. МЕСТА ОБИТАНИЯ КУМЖИ ОХВАТЫВАЮТ ЕВРОПЕЙСКИЕ РЕКИ, БЕЛОЕ, БАЛТИЙСКОЕ, ЧЕРНОЕ И АРАЛЬСКОЕ МОРЯ.

**ЛЕНОК**. ЛЕНОК В БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ОБЪЕКТ РЫБНОЙ ЛОВЛИ ОДИНОЧНЫХ РЫБАКОВ, ЧЕМ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЫБОЛОВНЫХ КОМПАНИЙ. ЭТО НЕБОЛЬШОЙ ЛОСОСЬ ВЕСОМ В ДВА-ТРИ КИЛОГРАММА, ХОТЯ БЫВАЮТ ЭКЗЕМПЛЯРЫ И ПОКРУПНЕЕ – ДО 8 КИЛОГРАММОВ .



КОНЕЦ

