

# Презентация

На тему «Лососеобразные-  
Salmoniformes»

# Признаки отряда

## Признаки отряда

- **брюшные плавники многолучевые (более 6 лучей), расположены в средней части брюха**
- **грудные - низкосидящие; в плавниках нет колючих лучей**
- **плавательный пузырь, если есть, обычно соединяется каналом с пищеводом**
- **рот окаймлен сверху двумя парами костей — предчелюстными и верхнечелюстными**
- **чешуя циклоидная**
- **У многих лососеобразных скелет не полностью окостеневает: черепная коробка в значительной мере состоит из хряща, боковые отростки не приращены к телам позвонков**
- **на теле есть боковая линия**
- **у многих имеется жировой плавник**

**Лососеобразные** — отряд лучепёрых рыб. В составе отряда выделяют единственное семейство — Лососёвые (*Salmonidae*).

Включает рыб средней и крупной величины.

Лососевые в большинстве проходные рыбы, растущие и созревающие в морях, а для нереста идущие в реки. Особенно богаты лососевыми моря Дальнего Востока. Здесь водятся кета, горбуша, нерка и др. Нерестятся эти рыбы в реках и озёрах.

Семейство делится на три подсемейства:

- Сиговые *Coregoninae* (3 рода)
- Собственно лососёвые *Salmoninae* (7 родов)
- Хариусовые *Thymallus* (1 род)

## **Подсемейство Лососёвые**

К подсемейству Лососёвые (*Salmoninae*) относятся рыбы крупной или средней величины, с мелкой чешуёй, большой пастью с хорошо развитыми зубами. Питание у лососёвых хищное или смешанное.

# Представители

## **Ленок (*Brachymystax*)**

Распространена в реках и горных озёрах Сибири и Дальнего Востока, Китая, Монголии, а также в Западной Корее, западнее Урала не встречается. Предпочитает быстрые холодные реки, главным образом их верховья. Держится небольшими стайками, крупные — в одиночку. Достигает длины около 70 см и массы 6 кг. Описаны случаи поимки рыб весом до 8 кг и метровой длины. Темп роста невысокий.



## **Таймень (*Hucho*)**

Распространен широко, почти во всех крупных реках и озерах Сибири и Дальнего Востока, на Алтае, например: в реках Бухтарма, Курчум, а также в некоторых реках Монголии, на севере Хубсугульского района в реках Эгийн, Уурэ-Гол, Делгермурен, Шишгид-Гол и Онон.



**Обыкновенный таймень**

### **Виды:**

- Обыкновенный таймень**
- Монгольский таймень**
- Корейский тайменя**
- Сычуаньский таймень**
- Таймень Митягина**

## **Тихоокеанские лососи (*Oncorhynchus*) (Дальневосточные)**

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.

**Виды:**

**Мексиканская золотая форель**

**Лосось Кларка**

**Форель Гила**

**Горбуша**

**Кета**

**Кижуч**

**Сима**

**Радужная форель**

**Нерка**

**Чавыча**



## **Тихоокеанские лососи**



**Горбуша**



**Кета**



**Кижуч**



**Сима**



**Нерка**



**Чавыча**

## **Благородные лососи (*Salmo*)**

### **Ареал обитания:**

бассейн Балтийского моря

бассейн Ледовитого океана

бассейн Атлантического океана

### **Виды:**

Итальянская форель

Эйзенамская форель

Ишхан (севанская форель)

Черноморский лосось

Охридская форель

Мраморная форель

Адриатическая форель

Плоскоголовая форель

Сёмга

Кумжа

## Благородные лососи



**Итальянская форель**



**Севанская форель  
(ишхан)**



**Черноморская  
кумка**



**Мраморная форель**



**Атлантический лосось (семга)**



**Кумка**

# Подсемейство Хариусовые (*Thymallus*)

Хариусовые очень близки к подсемейству лососёвых. От собственно лососей хариусы отличаются очень длинным и высоким спинным плавником, содержащим от 17 до 24 лучей. У некоторых видов он принимает форму шлейфа и нередко очень ярко окрашен. В подсемействе хариусовых лишь один род Хариусы (*Thymallus*). Все хариусы — пресноводные рыбы, обитающие в небольших быстрых речках и холодных озёрах Европы, Азии и Северной Америки.

Виды:

Западносибирский хариус

Чёрный байкальский хариус

Белый байкальский хариус

Амурский хариус

Камчатский хариус

Восточносибирский хариус

Аляскинский хариус

Монгольский хариус

Европейский хариус

# Хариусовые



**Европейский хариус**



**Белый байкальский хариус**



**Черный байкальский хариус**



**Западносибирский хариус**



**Монгольский хариус**



**Камчатский хариус**

## *Значение*

- Лососевые имеют очень большое промысловое значение, в некоторых районах Сибири составляют до 20% уловов. В пищу используют их мясо и икру (красная икра). В мясе всего 2-3% жира.
- Полезны уничтожением малоценных (сорных) рыб.
- Низкая эффективность размножения лососевых и высокая их ценность обусловили широкое применение мероприятий по искусственному разведению этих рыб.



# Красная книга России

## Сиговые



**Переславская ряпушка**  
*Coregonus albula pereslavicus*



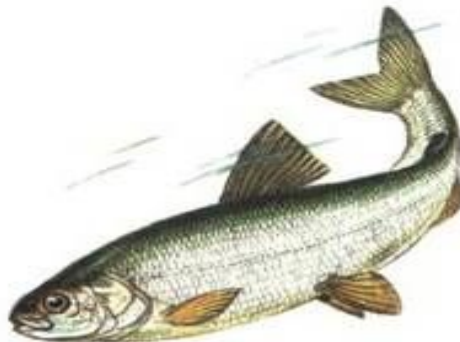
**Нельма (подвид белорыбца)**  
*Stenodus leucichthys leucichthys*



**Карликовый валец**  
*Prosopium coulteri*



**Нельма (подвид нельма)**  
*Stenodus leucichthys nelma*



**Волховский сиг**  
*Coregonus lavaretus baeri*



**Баунтовский сиг**  
*Coregonus lavaretus baunti*

# Лососевые



**Сахалинский таймень**  
*Hucho perryi*



**Озерный лосось**  
*Salmo salar morpha sebago*



**Обыкновенный таймень**  
*Hucho taimen*



**Миксина**  
*Salmo mykiss*



**Малоротая палия**  
*Salvelinus elgyticus*



**Ленок**  
*Brachymystax lenok*





**Кумжа (эйзенамская форель)  
Salmo trutta Ezenami**



**Кумжа (черноморский  
п/вид, проходная форма)  
Salmo trutta labrax**



**Кумжа (каспийский п/вид,  
проходная форма) Salmo trutta  
caspius**



**Кумжа (беломоро-балтийский  
п/вид) Salmo trutta trutta**



**Длинноперая палия Световидова  
Salvelinus svetovidovi**

# *Хариусовые*



**Европейский хариус (попул.  
бас. верх. р. Волги и р. Урал  
*Thymallus thymallus***