

**кл. PLACODERMI
(панцирные рыбы)**

подклассы:

Arthrodira

Pterichthyes



**кл. ACANTHODII
(челюстножаберные)**

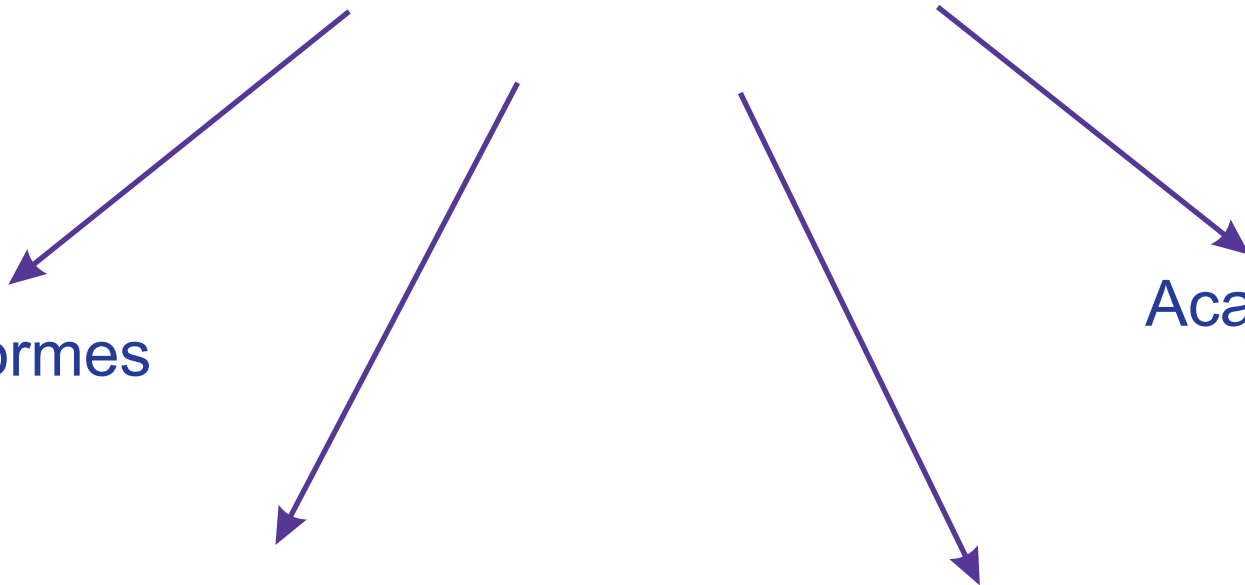
Отряды:

Climatiiformes

Mesacanthiformes

Gyracanthiformes

Acanthodiformes



кл. CHONDRICHTHYES (хрящевые рыбы)

подклассы:

Cladoseiachii

Xenacanthida

Elastnibranchii
(пластиножаберные)

Holoscephali
(цельноголовые)

надотряды:

Selachomorpha
(акулы)

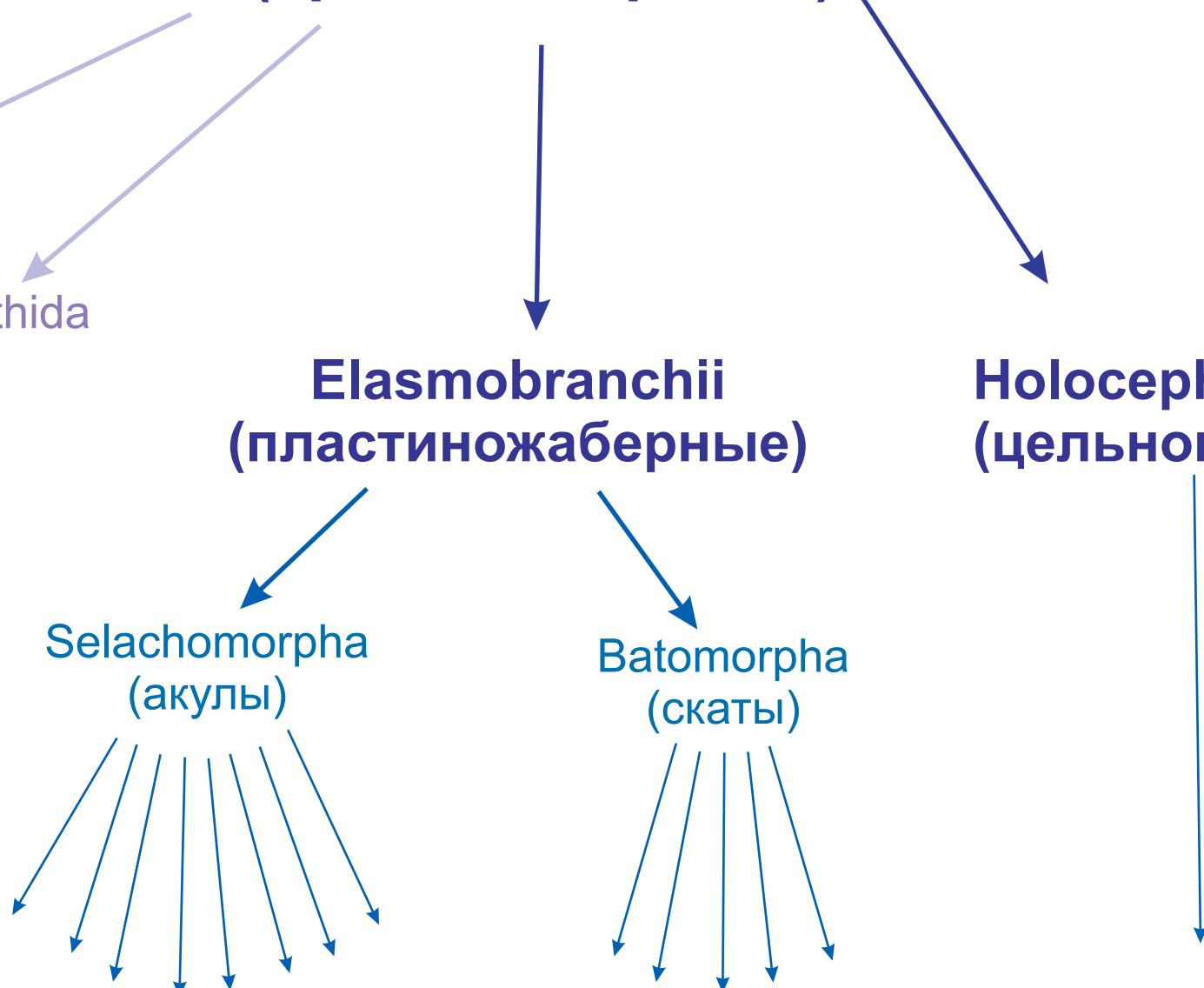
Batomorpha
(скаты)

отряды:

8 отрядов

5 отрядов

Chimaeriformes
(химерообразные)



надотряд
Selachomorpha
(акулы)

отряды:

Chlamydoselachiformes
(плащеносцеобразные)

Squatiformes
(Морские ангелы)

Hexanchiformes
(Многожаберникообразные)

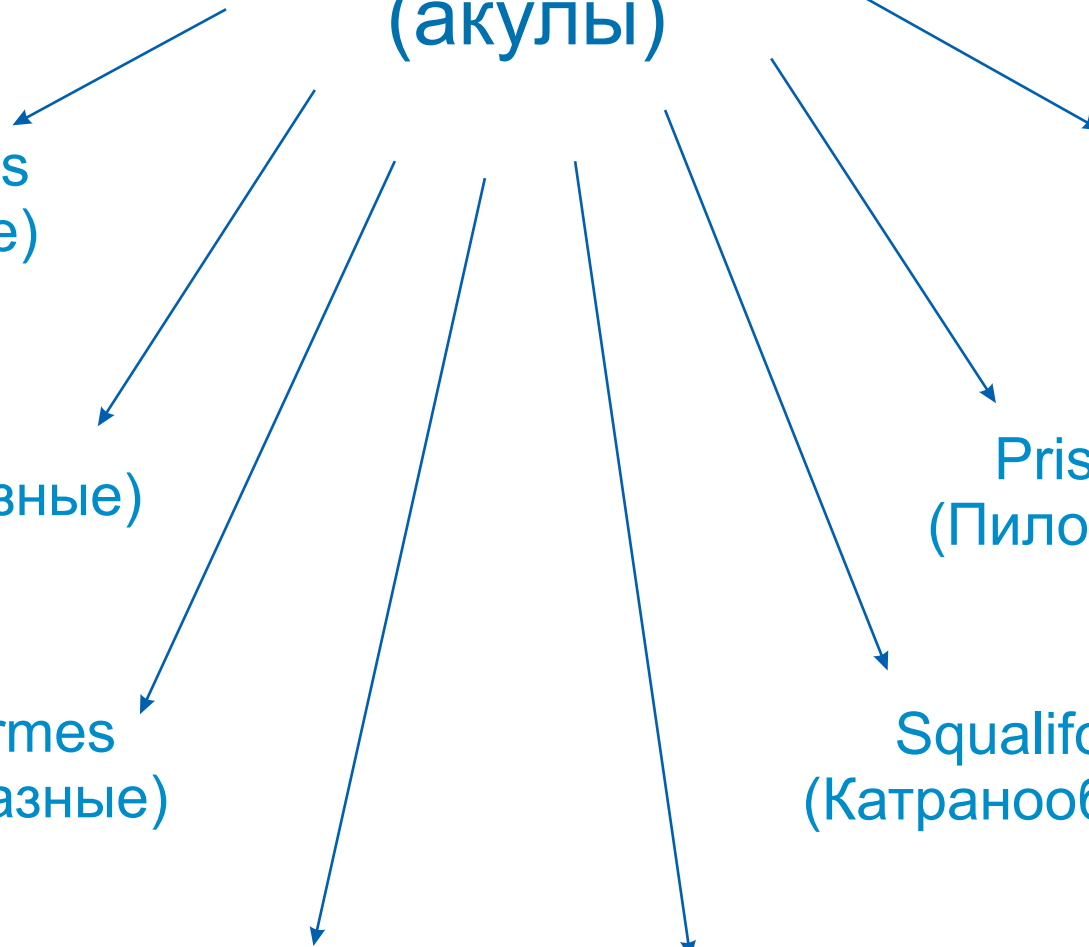
Pristiphoriformes
(Пилоносообразные)

Heterodontiformes
(Разнозубообразные)

Squaliformes
(Катранообразные)

Lamniformes
(Ламнообразные)

Carcharhiniformes
(Кархаринообразные)



Характеристика отрядов надотряда **Selachomorpha** (акулы)

Chlamydoselachiformes (плащеносцеобразные)

Единственный вид - плащеносная акула (*Chlamydoselachus anguineus*)
Длина около 1,5 м, имеет 6 жаберных щелей, питается рыбой. Яйцеживородящая, 3-7 эмбрионов, инкубация чуть больше года.

Hexanchiformes (Многожаберникообразные)

Длина до 8 м, имеют 6 - 7 жаберных щелей. Питается рыбой, держится на значительной глубине. Живородящие, вынашивают более 100 эмбрионов.

Heterodontiformes (Разнозубообразные)

В отряде всего 4 вида (представитель *Heterodontus japonicus*).
Длина до 1,5 м, 5 жаберных щелей. Ведут придонный образ жизни, питаются моллюсками, ракообразными, иглокожими. Яйцекладущие, в год откладывает 2 яйца, инкубация 7 мес.

Lamniformes (Ламнообразные)

Средние и крупные акулы (до 20 м), пелагические, питаются рыбой (кроме гигантской, которая питается планктоном). Живородящие и яйцеживородящие, 3-5 эмбрионов, беременность чуть менее года.
Представители: сельдевая акула (*Lamna cornubica*), гигантская акула (*Cetorhinus maximus*), белая акула (*Carcharodon carcharias*), морская лисица (*Alopias vulpes*).

Carcharhiniformes (Кархаринообразные)

Средние и крупные акулы (до 20 м), пелагические, питаются рыбой (кроме китовой, которая питается планктоном). Живородящие, яйцеживородящие и яйцекладущие.
Представители: голубая акула (*Carcharhinus glaucus*) живородящая, более 30 детенышей; кунья акула (*Mustelus mustelus*), живородящая, до 20 детенышей; молот-рыба (*Sphyrna zygaena*), живородящая, до 40 эмбрионов; китовая акула (*Rhineodon tyhus*), яйцекладущая.

Squaliformes (Катранообразные)

Мелкие и средние акулы (до 1 м). Пелагические, питаются рыбой. Живородящие, 15-30 детенышей, беременность 6 - 22 месяца.
Представитель: катран (*Acanthias acanthias*).

Pristiophoriformes (Пилоносообразные)

Мелкие и средние размеры, имеют 5-6 жаберных отверстий, удлинённый роstrum с сидящими на его боках зубами, есть усы. Сублиторальные рыбы, питаются мелкой рыбой. Яйцекладущие. Известны 2 рода: *Pristiophorus* и *Pliotrema*.

Squatiniiformes (Морские ангелы)

Средние рыбы с уплощенным в дорзовентральном направлении телом и сильно развитыми грудными плавниками. Ведут придонный образ жизни, питаются донными рыбами и моллюсками. Яйцекладущие и живородящие.
Представители: европейский морской ангел (*Squatina squatina*), живородящий, до 20 крупных (30 см) детенышей; калифорнийский морской ангел (*S. californica*), яйцекладущий.

надотряд
Batomorpha
(скаты)

отряды:

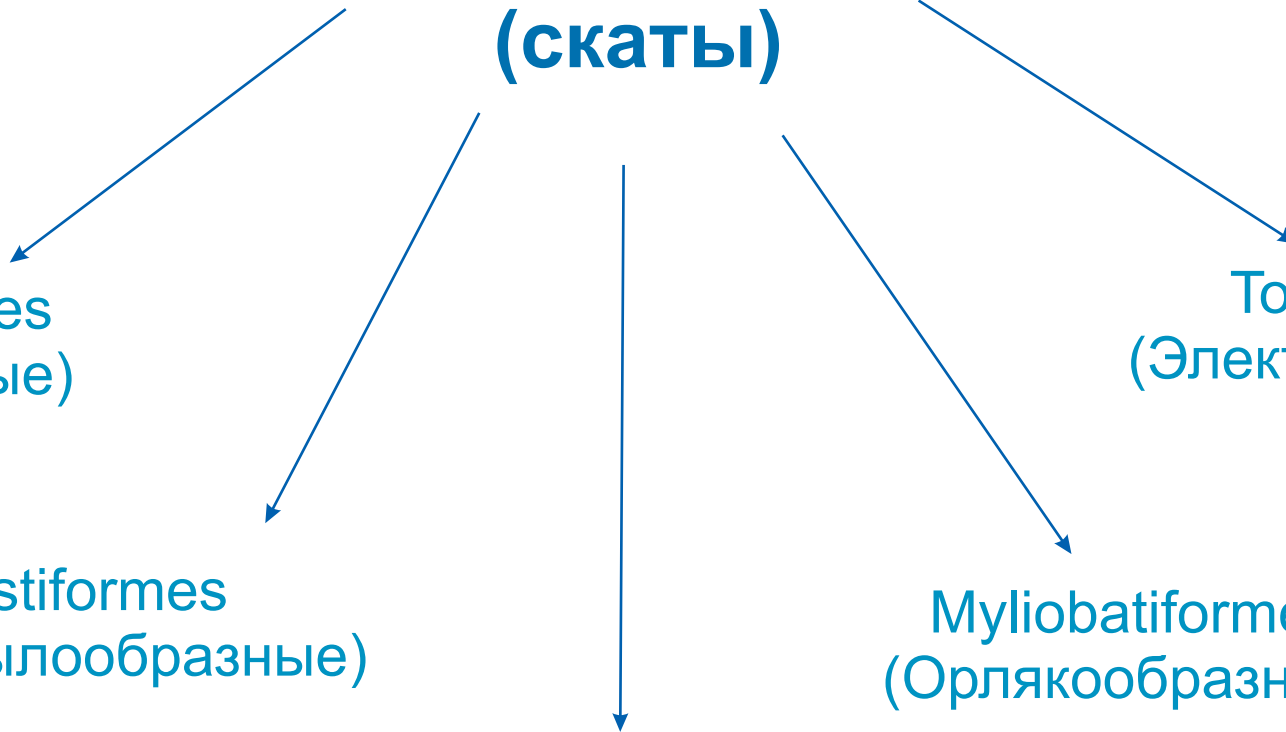
Rhinobatiformes
(Рохлеобразные)

Pristiformes
(Пилорылообразные)

Rajiformes
(Ромботелые скаты)

Torpediniformes
(Электрические скаты)

Myliobatiformes
(Орлякообразные)



Характеристика отрядов надотряда **Batomorpha (скаты)**

Rhinobatiformes (Рохлеобразные)

Наиболее близки к акулам.

Рыбы средней величины, имеют несколько акулообразную форму. Ведут придонный образ жизни, питаются мелкой рыбой и беспозвоночными. Живородящие. Представитель: рохля (*Rhinobatus granulatus*).

Pristiformes (Пилорылообразные)

Крупные рыбы (до 5 м).

С удлинённым рострумом по бокам которого зубы. В отличие от пилоносиков усов нет, жаберные щели внизу тела.

Форма тела акулообразная - вторичное приобретение.

Ведут сублиторальный образ жизни. Питаются мелкой стайной рыбой. Живородящие. Представитель: пила-рыба (*Pristi smicrodon*).

Rajiformes (Ромботелье скаты)

Размер до 1 м. Форма тела ромбовидная. Ведут придонный образ жизни. Питаются рыбой и донными животными. Яйцекладущие, откладывают 1 - 2 яйца. Представители: шиповатый скат (*Raja hyperborea*), звездчатый скат (*R. radiata*).

Myliobatiformes (Орлякообразные)

Средние и крупные скаты (до 500 кг). Ведут как придонный, так и пелагический образ жизни. Питаются рыбой и мелкими беспозвоночными. Все живородящие.

Представители: морской кот (*Dasyatis pastunaca*), вынашивает 4 - 6 эмбрионов; гигантский хвостокол (*Urolophoides giganteus*) - 1-2 эмбриона; обыкновенный орляк (*Myliobatis aquala*) - 2-3 эмбриона; манта (*Manta sp.*) - 1 крупный (до 1 м и весом до 20 кг) детеныш.

Torpediniformes (Электрические скаты)

Средние и крупные скаты. Исключительно придонный образ жизни. Питаются донными рыбами и беспозвоночными. Живородящие. Представитель: *Torpedo narke*.