



**АКУЛЫ**

# АКУЛЫ

**Акулы** — надотряд хрящевых рыб относящийся к подклассу пластиножаберных.

Отличительные особенности: удлинённое тело более или менее торпедообразной формы, большой гетероцеркальный хвостовой плавник, обычно большое количество острых зубов на каждой челюсти.

К настоящему времени известно более 526 видов.

Самая маленькая - *Etmopterus perryi*, длиной лишь 17 сантиметров

Самая большая - Китовая акула её длина достигает 20 метров

Распространены в морях и океанах, от поверхности до глубины более 2000 метров. В основном обитают в морской воде, но некоторые виды способны жить также и в пресной.

Среди акул есть три вида акул (китовая, гигантская и большеротая) являющихся



# СКЕЛЕТ

Скелет акулы заметно отличается от скелета костных рыб — в нём нет костей, и он полностью образован из хрящевых тканей. Согласно недавним открытиям кости были утрачены в процессе эволюции.

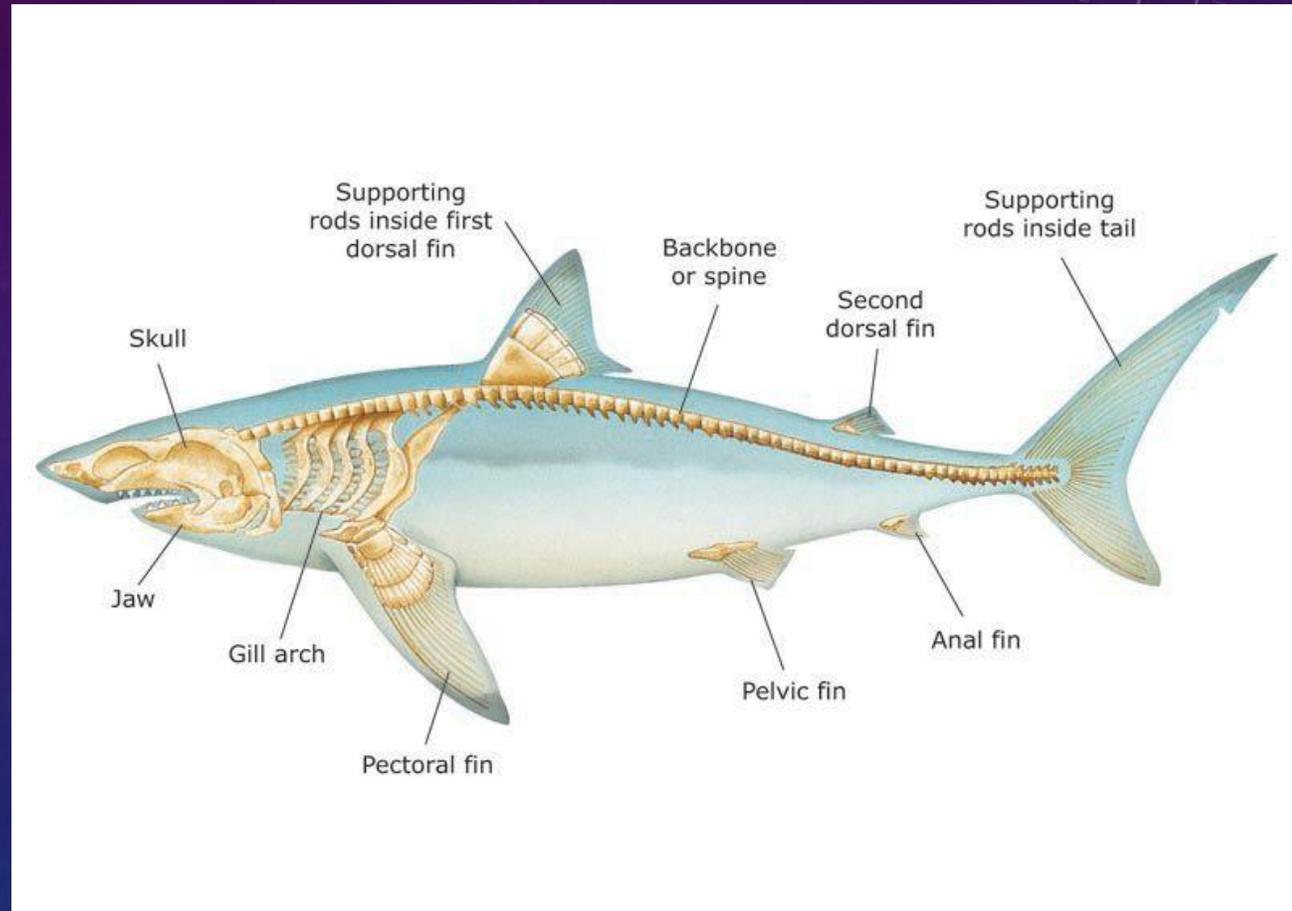
В скелете выделяют следующие отделы:

*Осевой скелет* (позвоночный столб, образованный многочисленными хрящевыми амфицельными позвонками)

*Череп с двумя отделами* (мозговая коробка и скелет ротового и жаберного аппаратов)

*Парные конечности с поясами* (грудные и брюшные плавники)

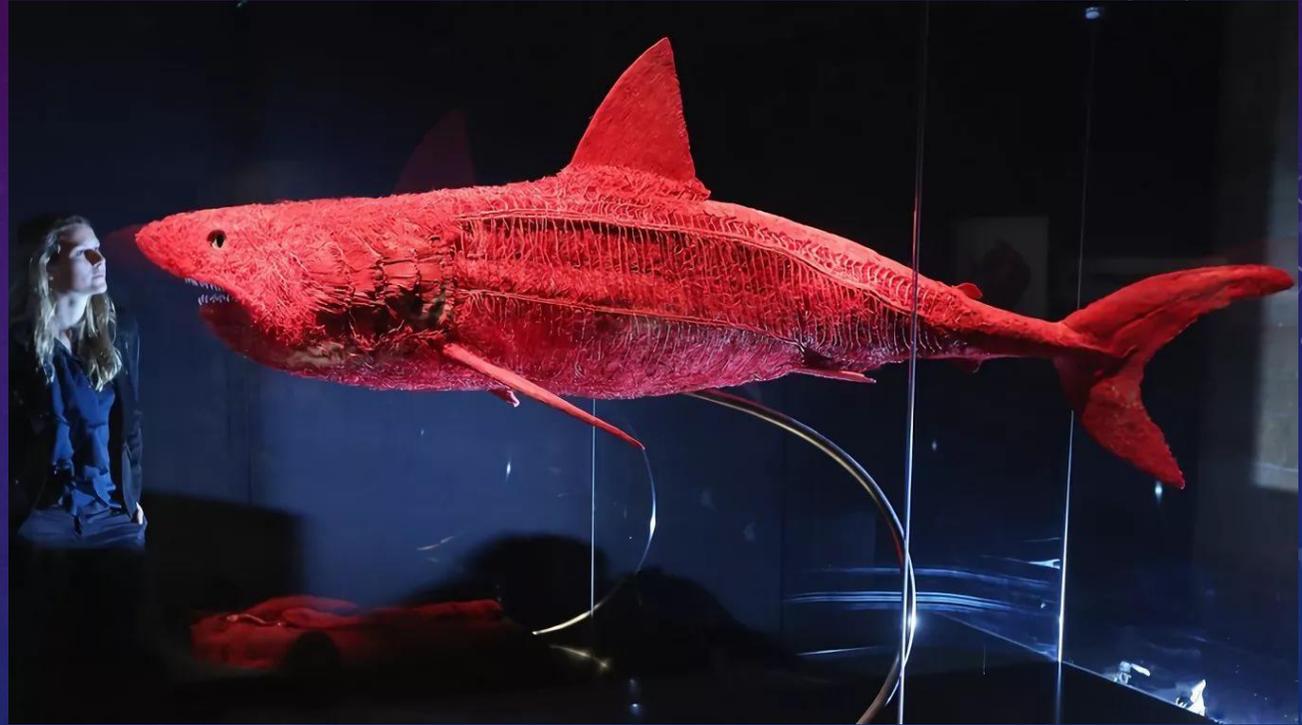
*Непарные плавники* (это, как правило, хвостовой, анальный и два спинных плавника)



## МУСКУЛАТУРА

Мускулатура акул делится на 3 группы:

- Сердечные мышцы  
(непрерывно работающие в сердце)
- Висцеральная мускулатура  
(функционирующая в артериях и других внутренних органах)
- Соматическая мускулатура  
(приводящая в движение тело)



# ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ

