

# **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ПО ТЕМЕ: АКУЛЫ**

**Автор: Наставшев Кирилл**

**Средняя школа №8  
г.Каменск-Шахтинский  
2016 г.**

# АКУЛЫ

- Акулы — отряд хрящевых рыб, с отличительными особенностями: удлинённое тело более или менее торпедообразной формы, большой хвостовой плавник, обычно большое количество острых зубов на каждой челюсти.



# МНОГООБРАЗИЕ АКУЛ

К настоящему времени известно более 450 видов акул: от глубоководной мелкой , длиной лишь 17 сантиметров,

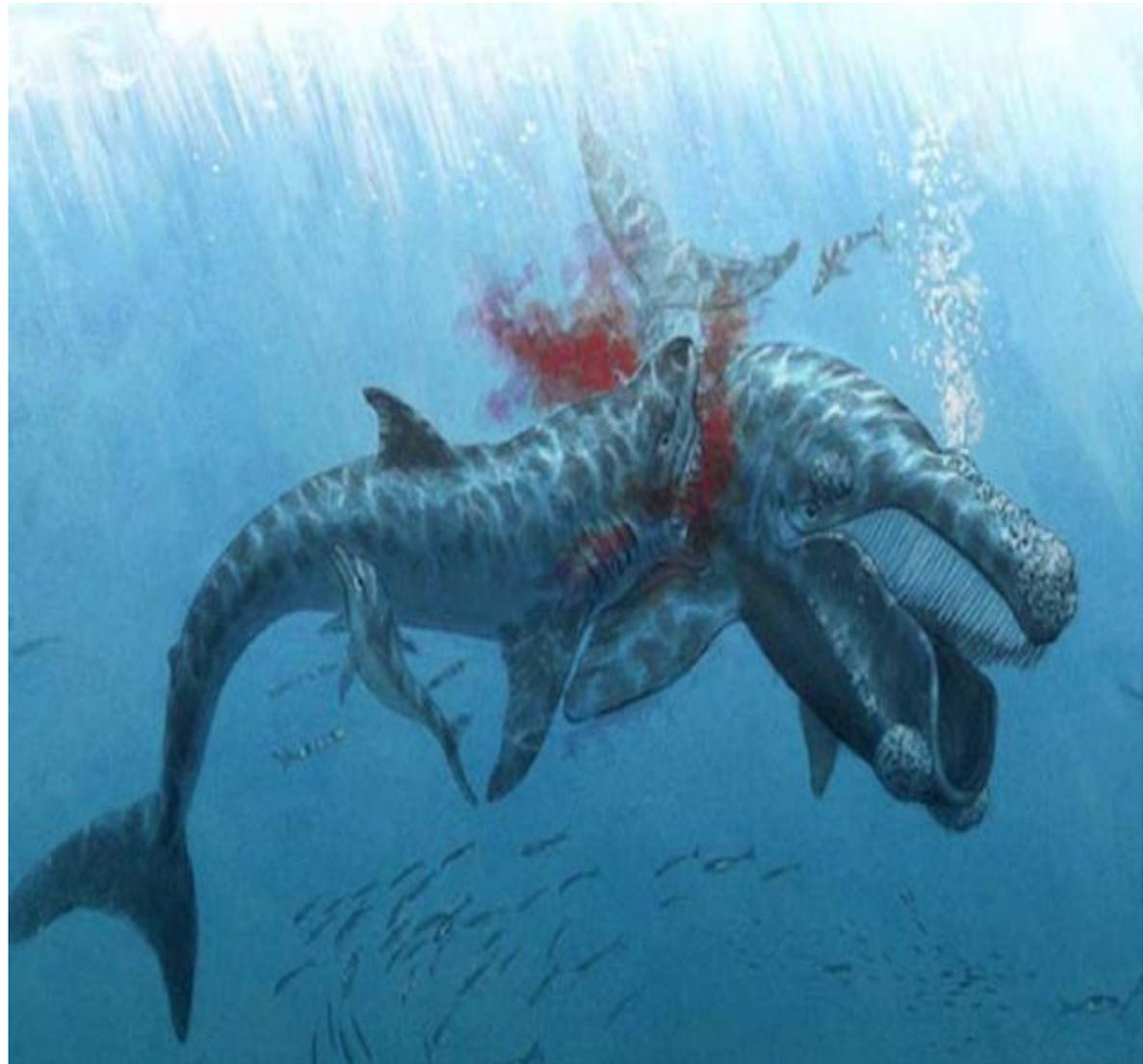
до китовой акулы — самой большой рыбы (её длина достигает 20 метров).

Представители надотряда широко 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. Большинство акул относятся к так называемым настоящим хищникам, но 3 вида — китовая, гигантская и большеротая акулы — фильтраторы, они питаются планктоном, кальмарами и мелкими рыбами.



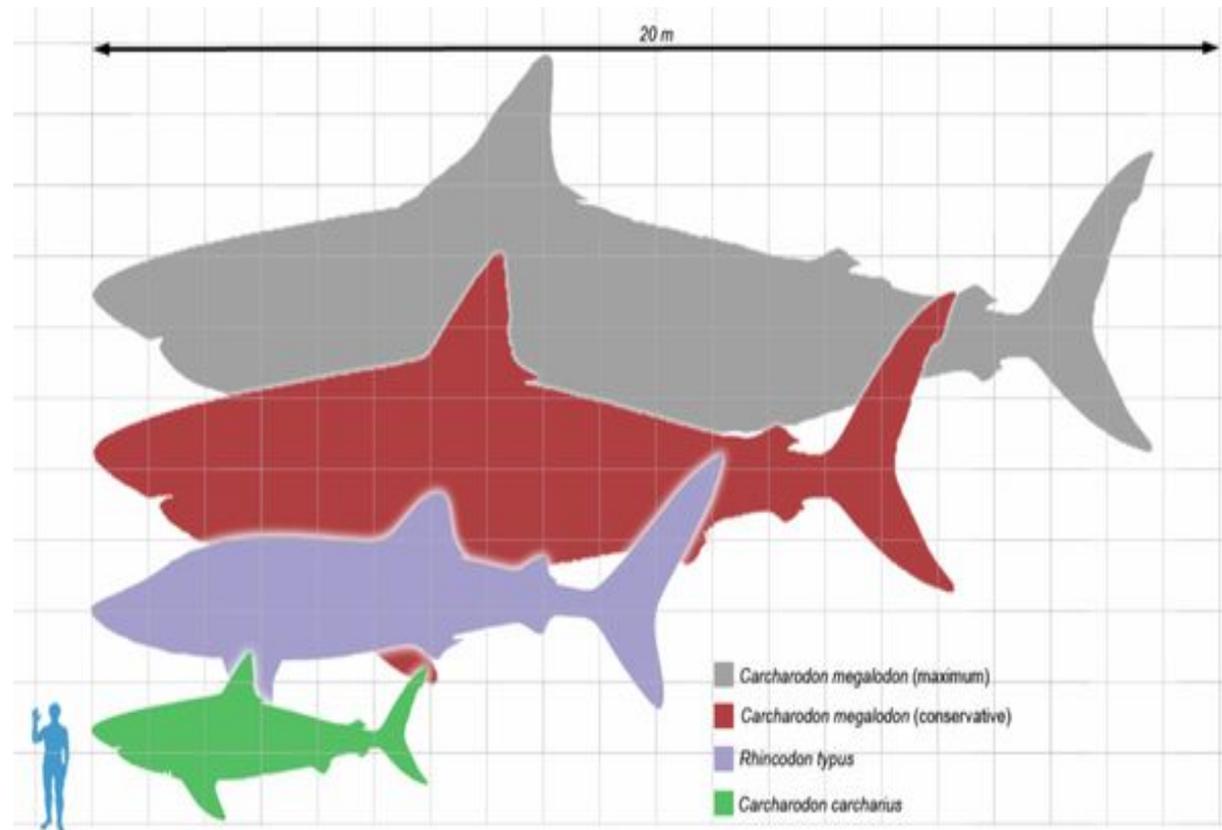
# ВОЗНИКНОВЕНИЕ ВИДА

Миллионы лет назад появились и акулы. Они намного страшнее динозавров. Самая большая древняя акула – КАРХАРОДОН была длиной целых 25 метров.



# ВОЗНИКНОВЕНИЕ ВИДА

КАРХАРОДОН В  
равнении с человеком



# ТАКИЕ РАЗНЫЕ, НО ТАКИЕ ОДИНАКОВЫЕ

- Зубастый детеныш акулы в утробе мамы акулы.

Выглядели они по-разному. Но, в целом их внешность не изменилась до наших дней.



улята рождаются с зубами и очень злыми. Случается так, что они поедают друг друга.

# ЗУБЫ И СКОРОСТЬ

- АКУЛА движется со скоростью 30 км/час.



- Во рту акулы может быть от 30 до 400 зубов.



# БЕЛАЯ АКУЛА



- БЕЛАЯ АКУЛА может выпрыгнуть из воды на 3 метра. Таким образом она часто нападает на людей.

# АКУЛА МОЛОТ

- Самые опасные акулы обитают у берегов Южной Африки.
- Акула-Молот одна из самых опасных рыб. Она очень злая и прожорливая. При этом она рыба загадка. На поверхности ее головы есть электрорецепторы, которые позволяют ей находить добычу на большом расстоянии. Она может обзреть пространство на 360 градусов вокруг себя. Отсутствие костей позволяет ей складываться при необходимости пополам. Акула держится на воде благодаря своей большой печени.



# КАРЛИКОВАЯ АКУЛА



- КАРЛИКОВАЯ АКУЛА – самая маленькая из акул, 15 см в длину, но у нее есть зубы, и она кусается.

# КИТОВАЯ АКУЛА



- КИТОВАЯ АКУЛА достигает 16 метров в длину. Она не злой хищник, она питается планктоном (очень мелкими морскими организмами) и маленькими рыбешками.

# ТИГРОВАЯ АКУЛА



- ТИГРОВАЯ АКУЛА считается одним из опаснейших для человека видов акул. Они относятся к списку акул-людоедов.

На земле существует 370 видов акул. Есть разные виды: акула-молот, тигровая акула, большая белая акула, бычья акула, песчаная акула, голубая акула, морская лисица.

**THE END**

©by KIRILL