

# РІЗНОМАНІТНІСТЬ ХРЯЦЦОВИХ РИБ

*НЕ*підступні мешканці морів  
Скелет у них *НЕ* кістковий  
Відсутній плавальний міхур,  
І зябра кришками *НЕ* вкриті.  
*НЕ*рівні лопаті в плавця,  
Що зветься хвостовий.  
Запліднення *НЕ* зовнішнє.  
А ще в них *НЕ*значна плодючість,  
Зате значна кусючість і колючість!



# Клас Хрящові риби

Ряд Акули



Ряд Скати



# Ряд Акули

Включає близько 250 видів

- акули з'явилися на Землі близько 300 млн років тому
- мають торпедоподібну форму тіла, передня частина голови видовжена – роstrum
- хвостовий плавець сильно загострений
- за способом живлення – хижаки
- зуби розташовуються в декілька рядів
- більшість – живородящі
- мускулатура і будова тіла забезпечує акулі прекрасну гідродинаміку: за кілька секунд вона розвиває швидкість від 60-100 км / год



# Китова акула

*Одна із найбільших акул, її довжина сягає 20 метрів і маса до 12 тон! Є абсолютно безпечною твариною, живиться планктоном, мілкою рибою.*



# Біла акула

Велика біла акула - легендарний морський хижак, найвідоміша з акул. Вона мешкає в теплих водах у всіх океанах, а також в Середземному і Японському морях. Ці акули часто досягають 7-8 метрів в довжину, а іноді зростають до 12 метрів.

Біла акула вважається найнебезпечнішою і сильнішою зі всіх акул, їй навіть дали прізвисько "білий вбивця". Втім, на людей вони нападають тільки в крайніх випадках - якщо сильно голодні.



# Акула - молот

Голова має два вирости,  
на яких містяться очі.  
Досить небезпечна  
тварина.



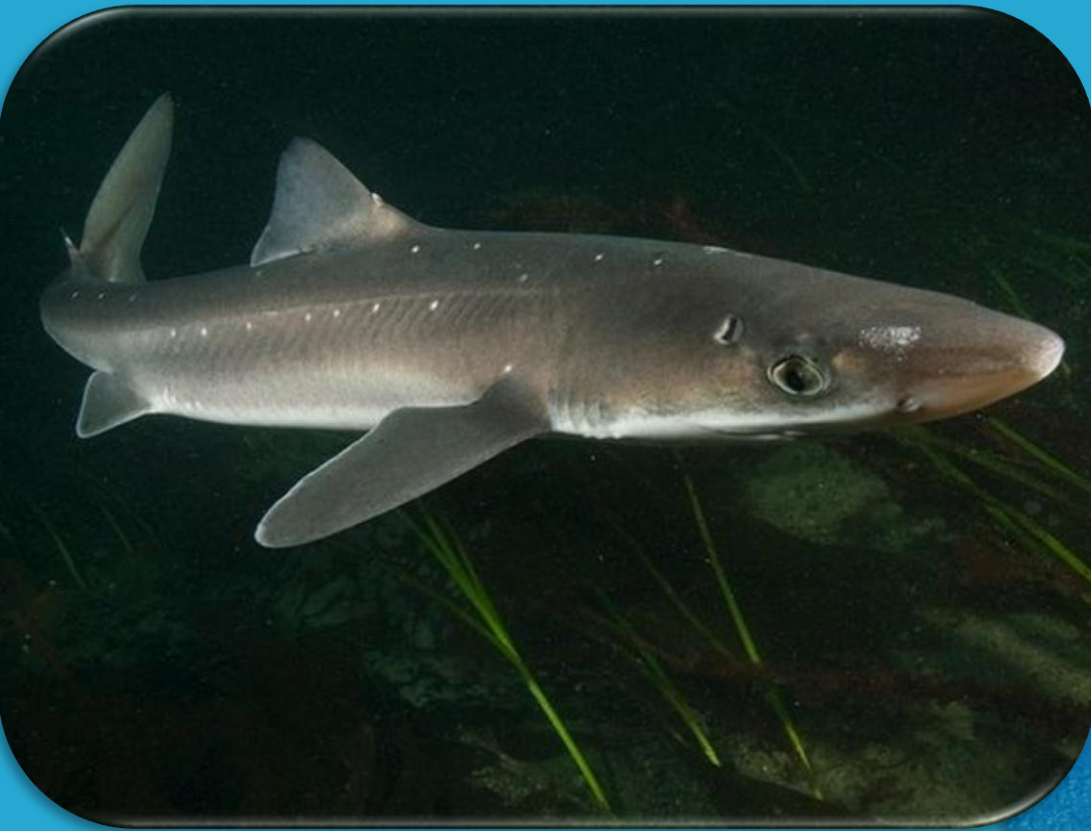


# Різноманітність акул



*Пилконіс (акула – пилка)*

# Різноманітність акул



*Катран – акула  
Чорного моря*







*Леопардова акула*

*Акула - кіт*





*Піщана акула*

*Акула - гоблін*





*Воротникова  
акула*

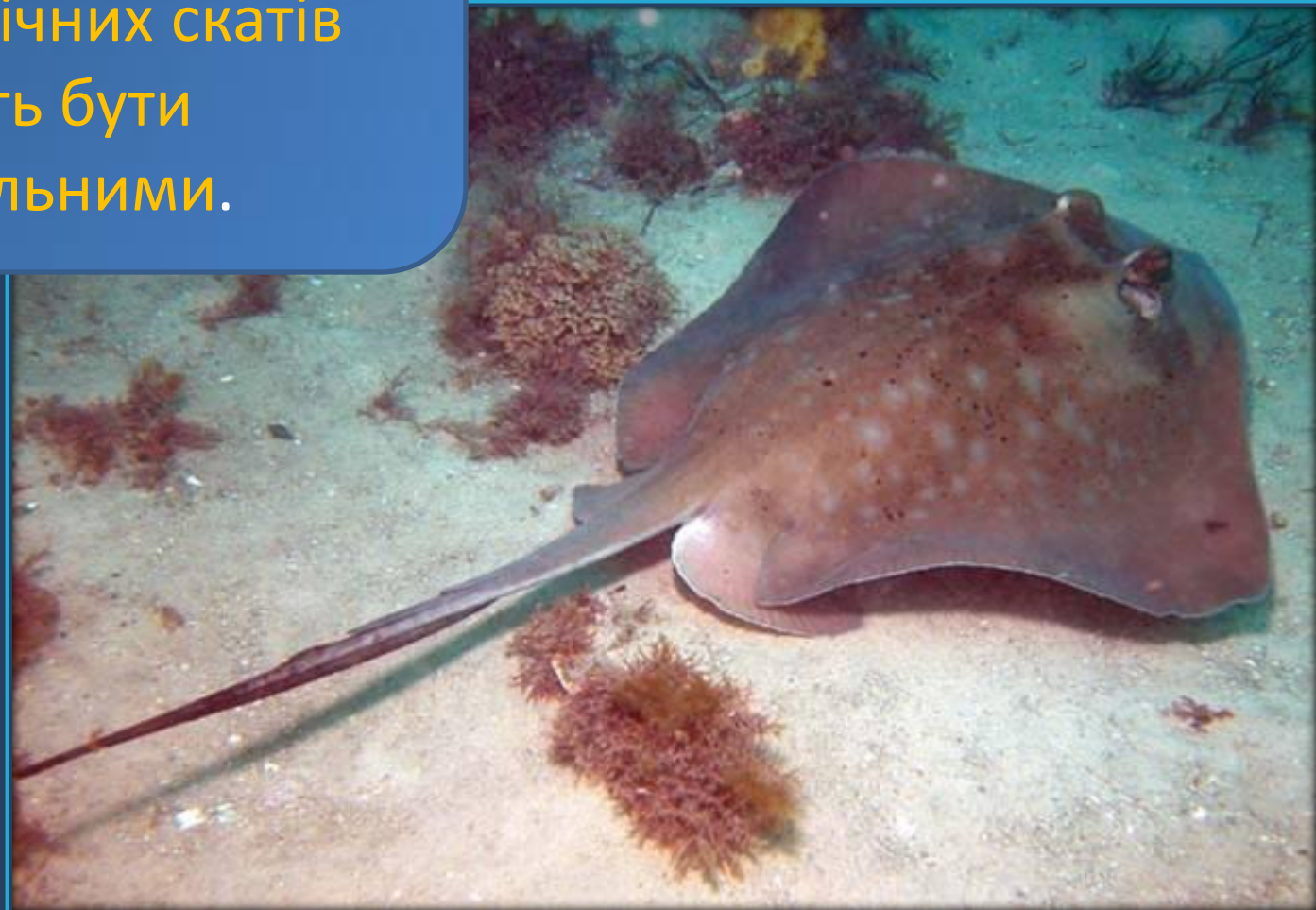
*Великорота  
акула*





# Морський кіт (Хвостокол)

Придонна тварина, має на хвості отруйну шпильку.  
Уколи тропічних скатів можуть бути смертельними.



# Електричний скат

Має розвинені електричні органи (видозмінена м'язова тканина). Можуть виробляти заряди напругою до 200 В. Силою струму скат може вбити здобич (рибу), оглушити людину.



# МАНТА

Скат, що живе в товщі води. Має другу назву – морський диявол. Маса манти може сягати 2 тонн.

Передні вирости на голові нагадують роги (звідси і назва).

Типовий фільтратор.



























