

ТЕМА УРОКА :

Класс « Хрящевые рыбы»

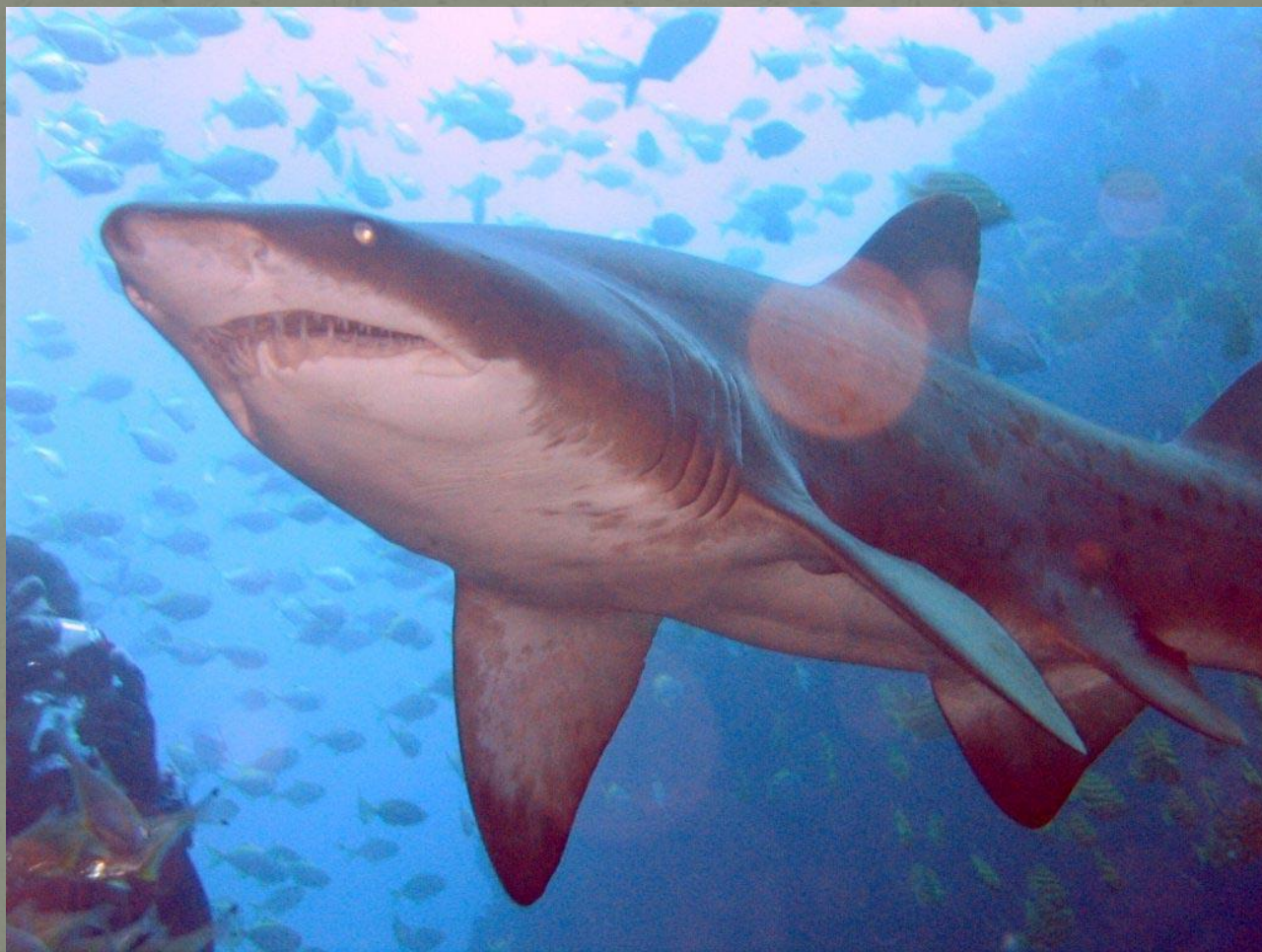
Общие особенности класса «Хрящевые рыбы» :

- **1** В основном позвоночные обитатели теплой морской среды. Распространены во всех морях (кроме Каспийского).
- **2** Численность отряда составляет около 600 видов
- **3** Хрящевой скелет
- **4** Нет жаберных крышек, с каждой стороны 5 – 7 жаберных щелей.
- **5** Отсутствует плавательный пузырь
- **6** Покрываются кожей (гладкой или шероховатой) с чешуей
- **7** Парные плавники расположены горизонтально
- **8** Внутреннее оплодотворение, у многих видов живорождение

1 Отряд Акулы: Белая акула



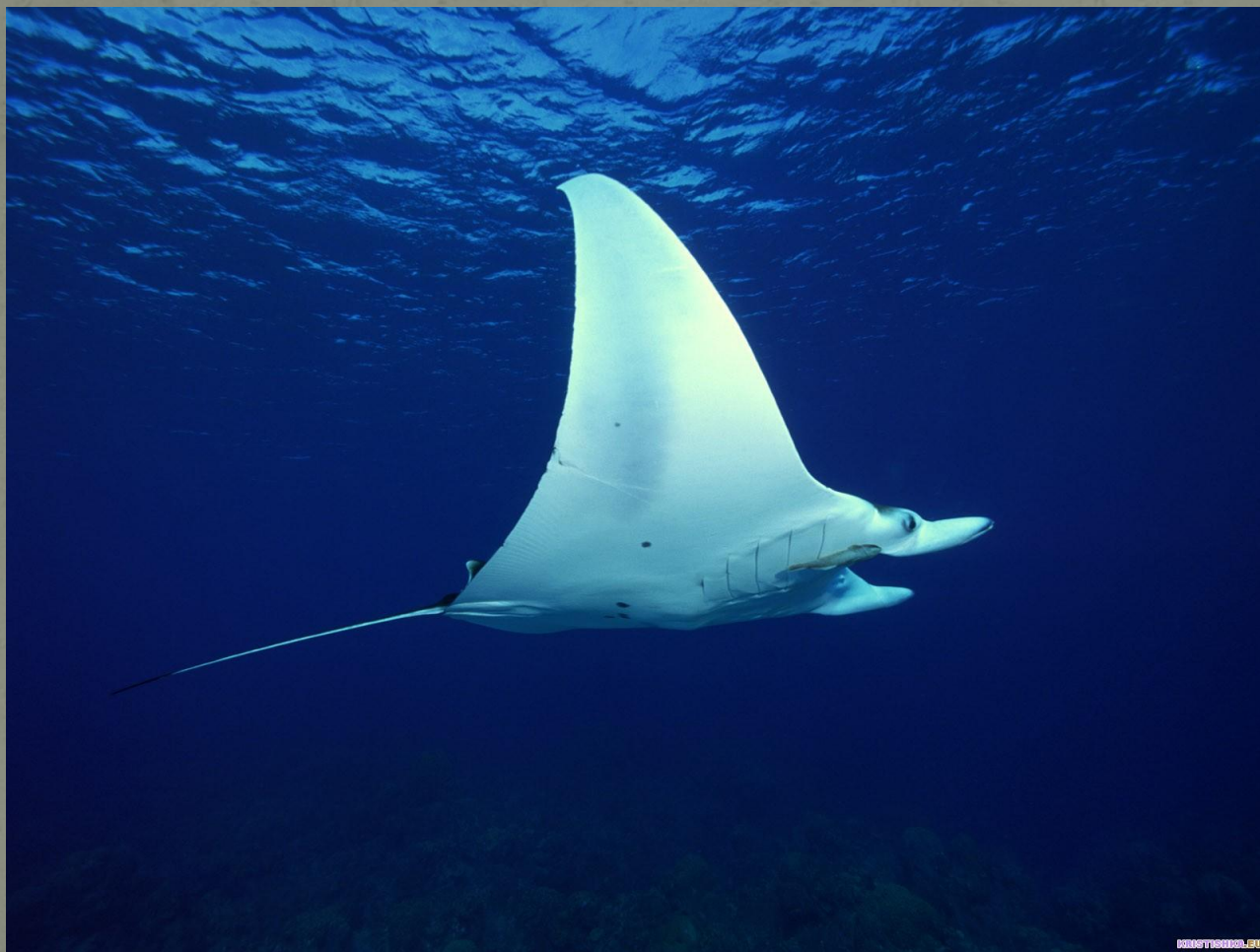
Тигровая акула



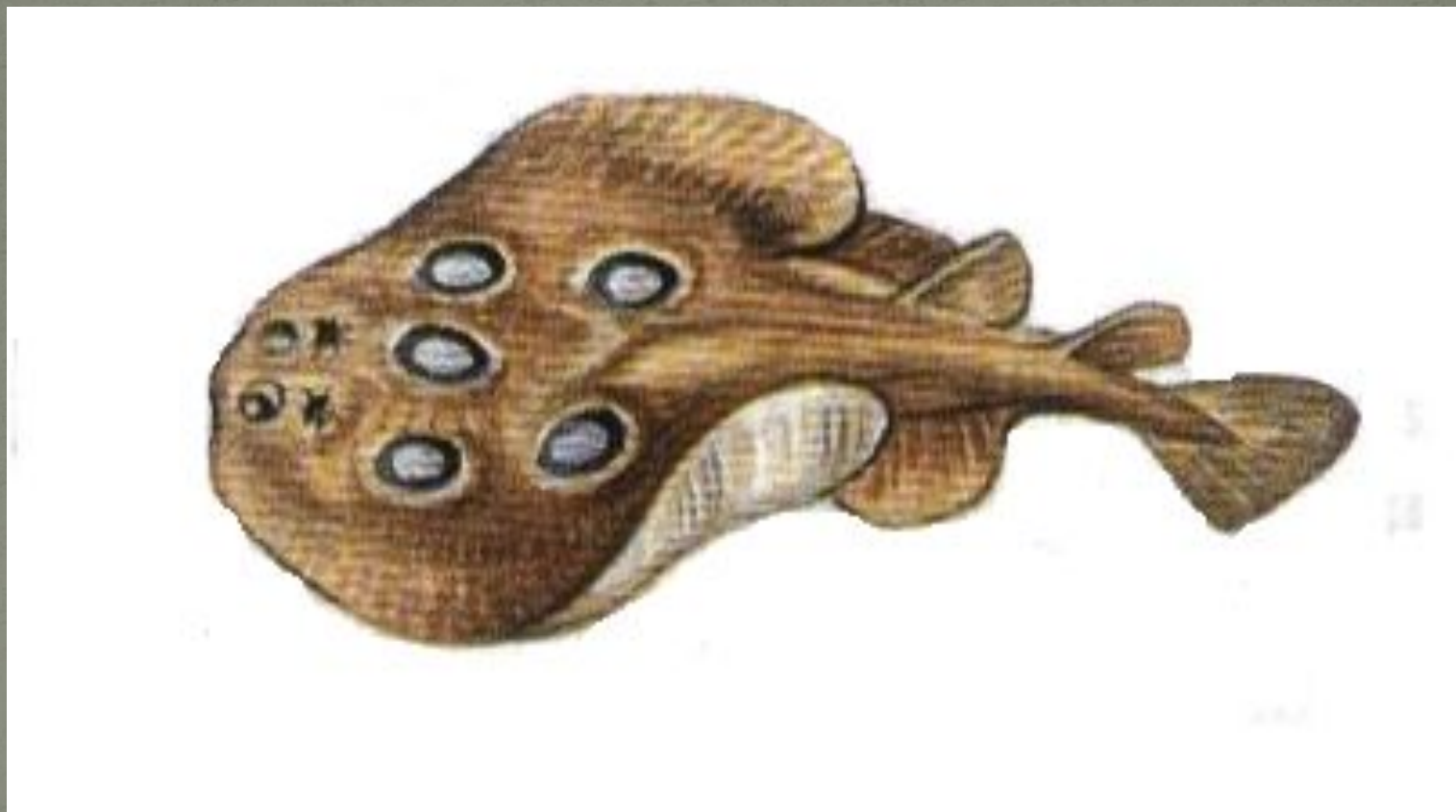
Акула - молот



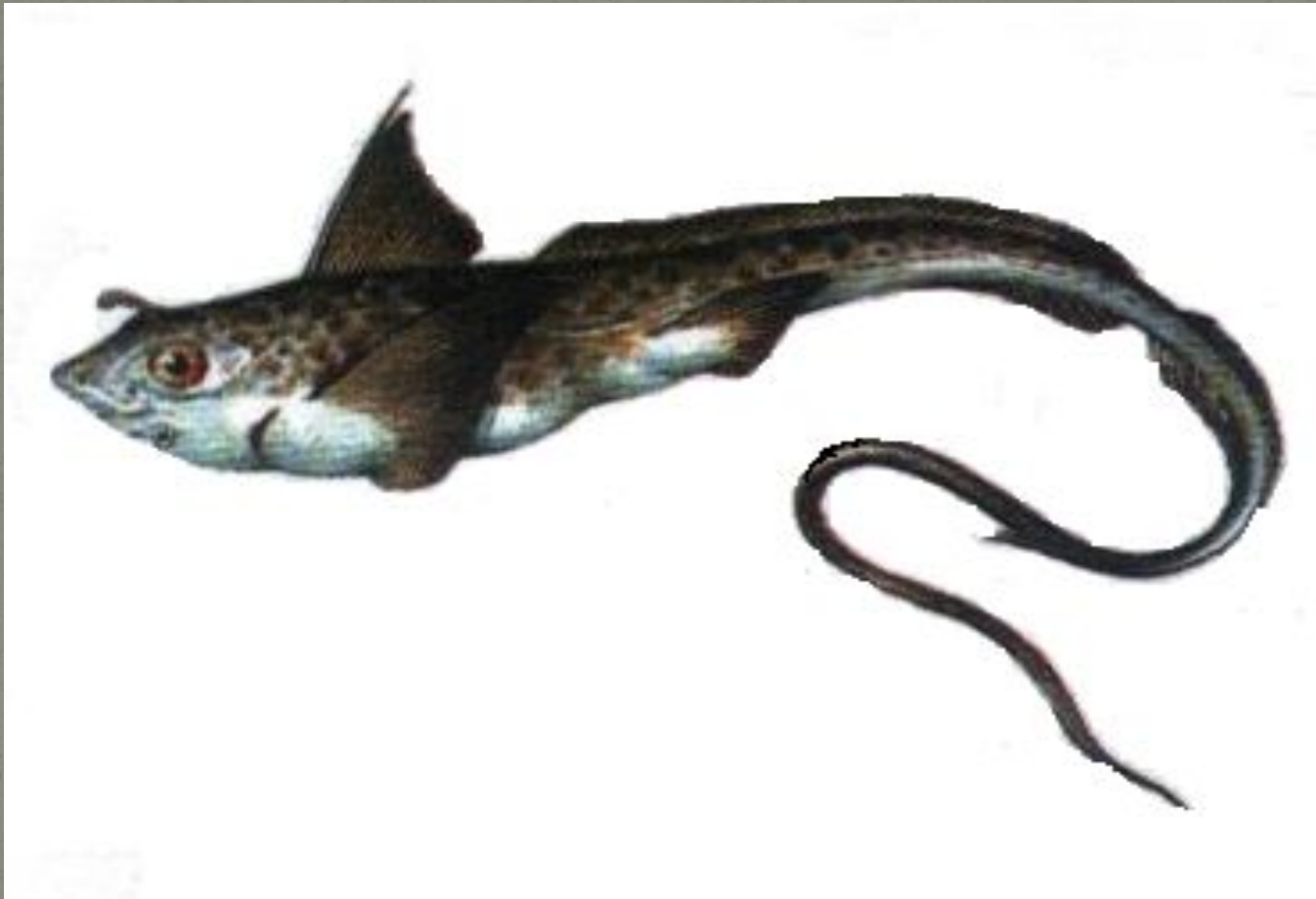
2 Отряд Скаты: Манта



Обыкновенный электрический скат



3 Отряд Химерообразные:
Химера европейская



Систематическое положение :



Тип Хордовые

Подтип Позвоночные (Черепные)

Класс Хрящевые рыбы

Отряды: акулы, скаты,
химерообразные

ИГРА: «УГАДАЙ - КА»

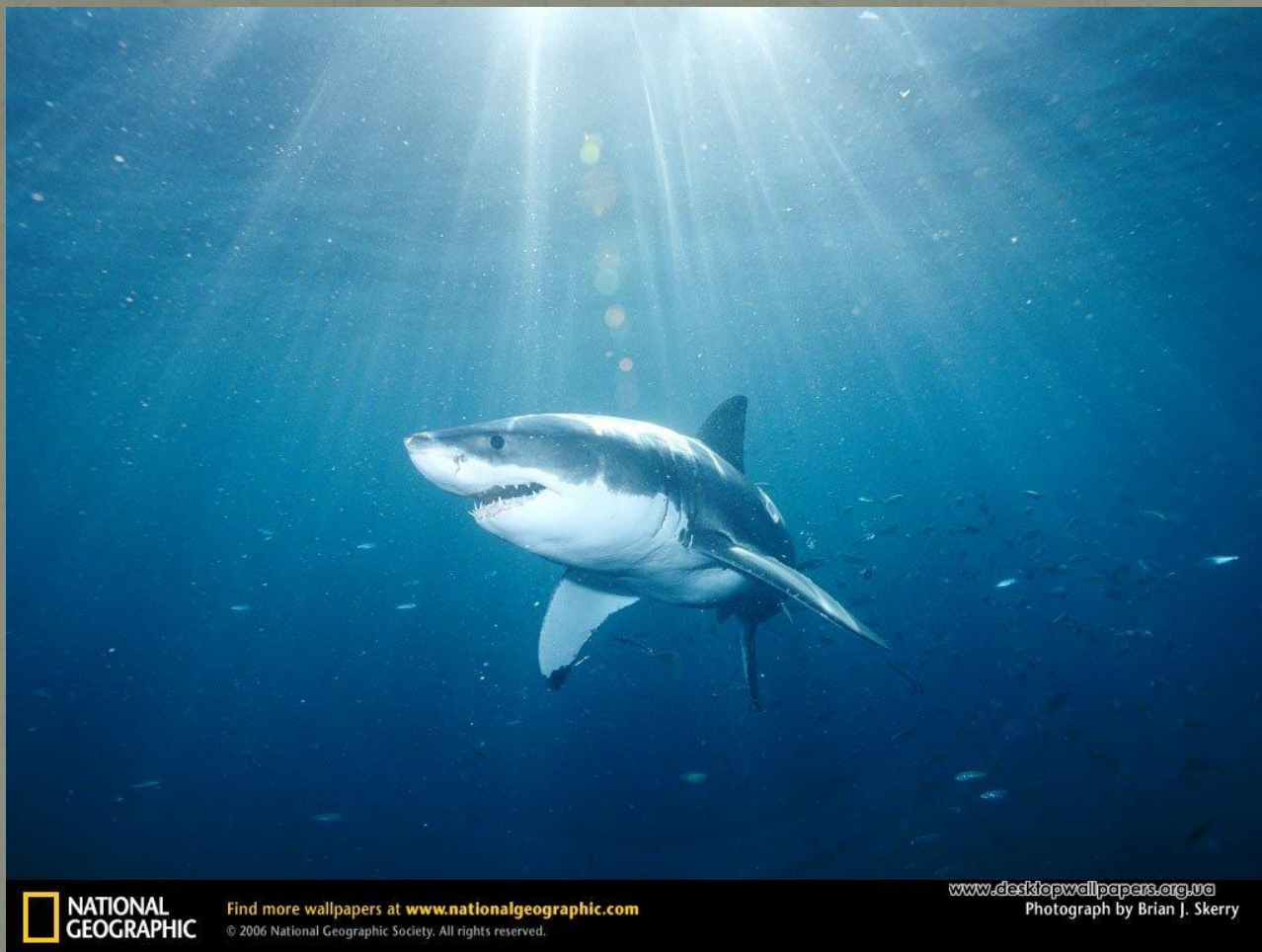
1 Кто это?

2 К какому
отряду
относится?

Акула - молот



Белая акула



 NATIONAL
GEOGRAPHIC

Find more wallpapers at www.nationalgeographic.com
© 2006 National Geographic Society. All rights reserved.

www.desktopwallpapers.org.ua
Photograph by Brian J. Skerry

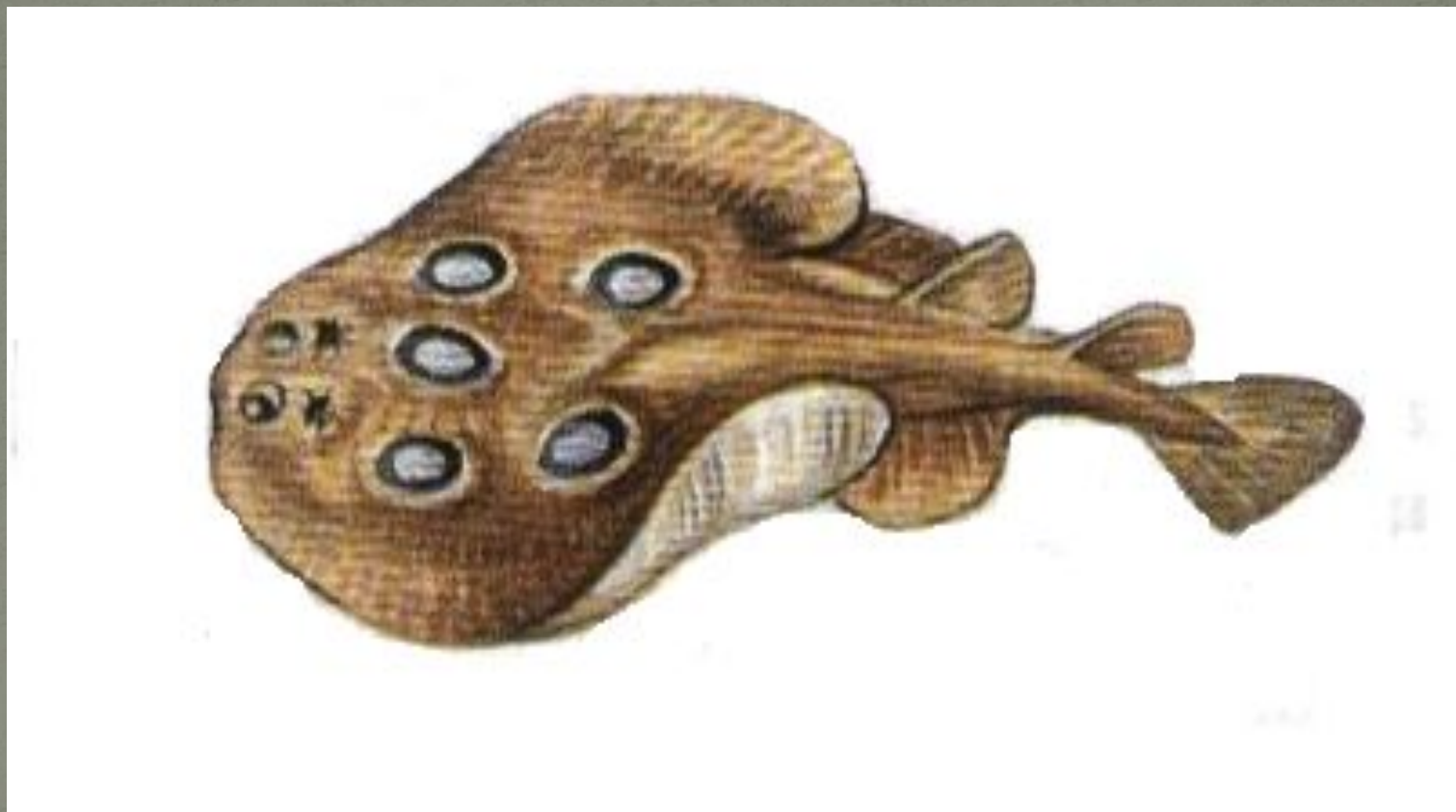
Манта



Химера европейская



Обыкновенный электрический скат



Обобщение – работа по рядам:

ЗАДАНИЕ:

- ПЕРЕЧИСЛИТЬ ОБЩИЕ ОСОБЕННОСТИ !

1 РЯД – ОТРЯД АКУЛЫ

2 РЯД – ОТРЯД СКАТЫ

3 РЯД – ОТРЯД ХИМЕРООБРАЗНЫЕ

Домашнее задание:

- Параграф 22 читать, ответить на вопросы в конце параграфа !
- Творческое задание – подготовить сообщения об опасных хрящевых рыбах.