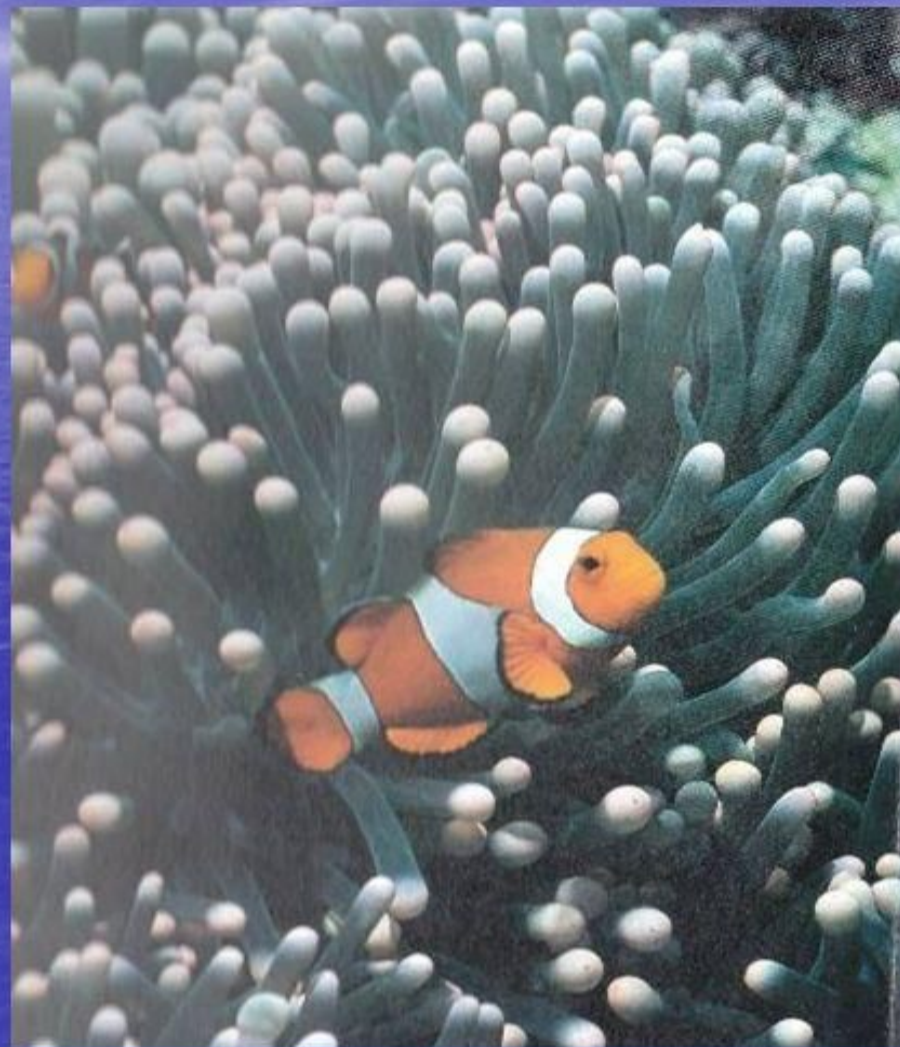


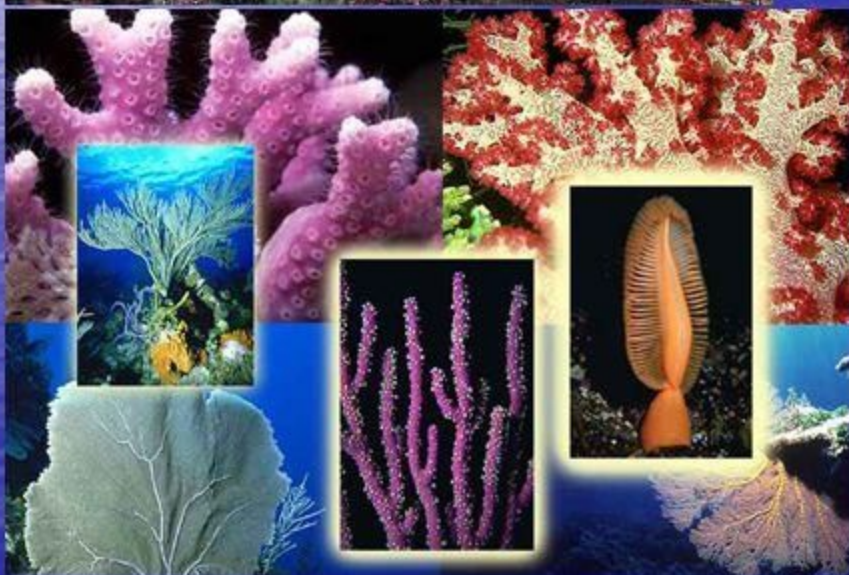
Тема урока: «Жизнь в морях и океанах»



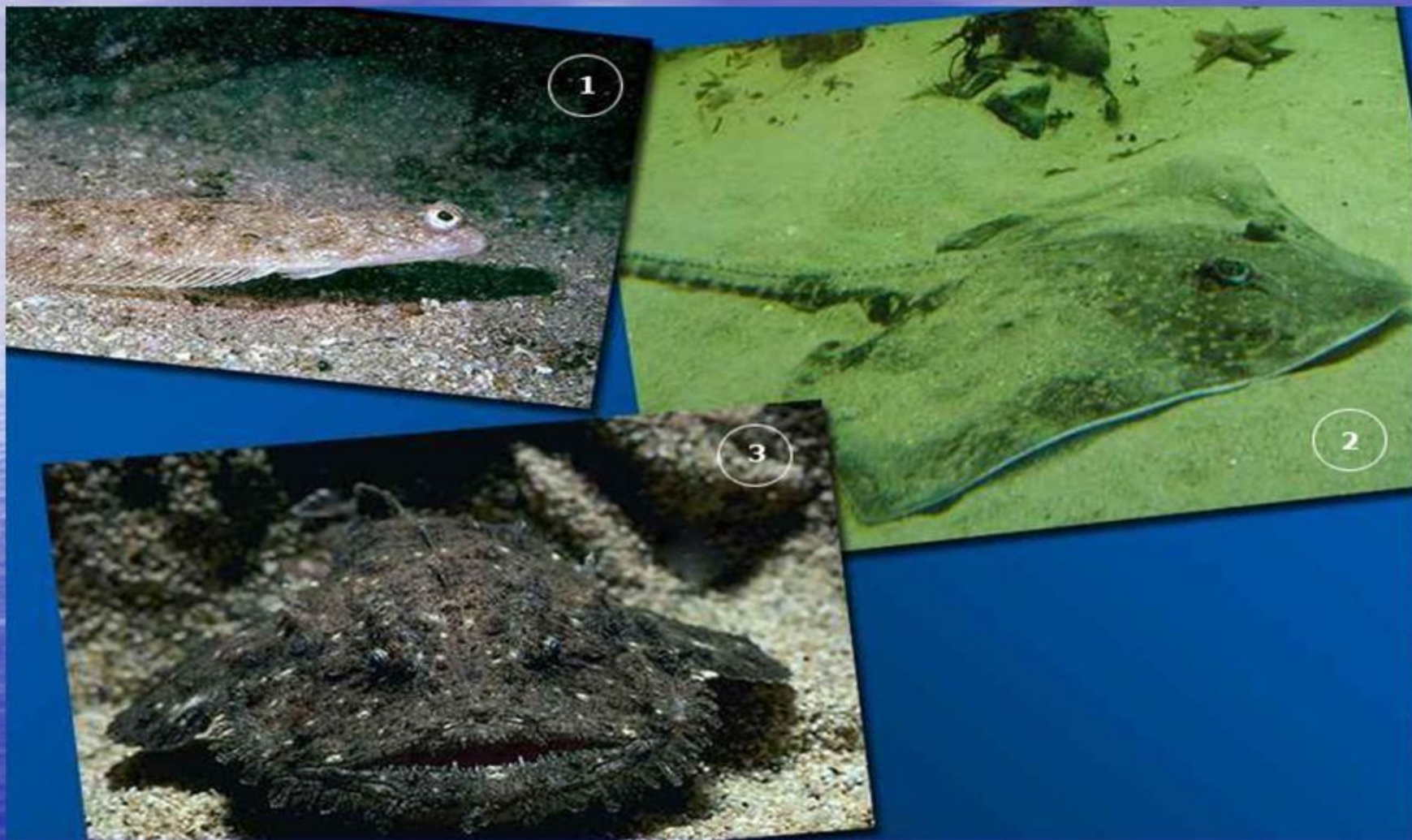
Донное сообщество



- Могут прикрепляться к донному грунту
- Могут зарываться в песок
- Покровительственная окраска
- Есть раковины и панцири

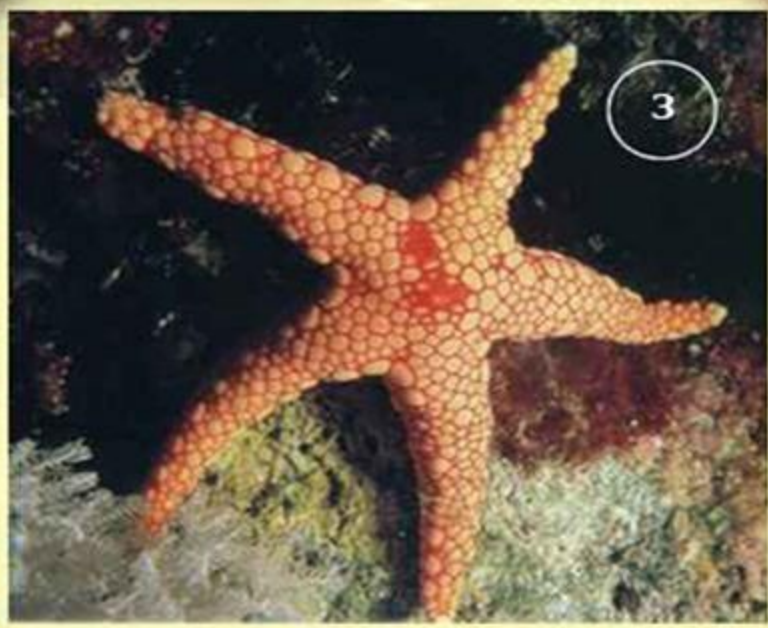
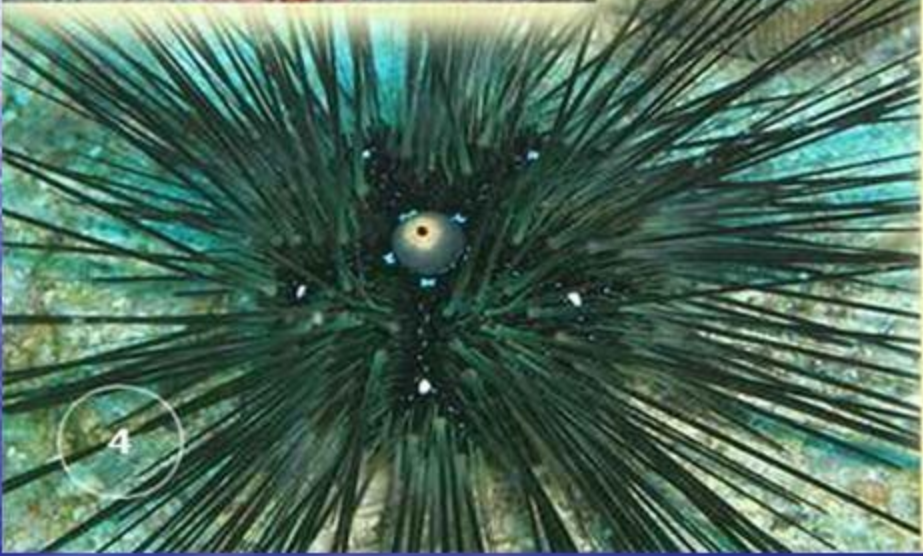


Рыбы, живущие на дне



1 — камбала; 2 — морская лисица; 3 — удильщик (морской черт).

Иглокожие



1 — голотурия; 2 — морская лилия; 3 — морская звезда; 4 — морской еж.

Глубоководное сообщество



- **Есть светящиеся органы**
- **Хорошо развиты осязание и обоняние**
- **Необычная форма**
- **Необычные названия: рыба-топор, рыба-змея, морской черт**

Малоротая макропинна

Ярко-зеленые глаза этой небольшой рыбы (она не превышает 15 см в длину) находятся в заполненной прозрачной жидкостью камере головы. Эту камеру покрывает плотная, но в то же время эластичная прозрачная оболочка, которая крепится к чешуе на теле малоротой макропинны.



Батизаурус

Относится к глубоководным ящероголовым, которые обитают в тропических и субтропических морях мира, на глубине 600-3,500 м. Его длина достигает 50-65 см.

Он считается самым глубоко-живущим супер хищником в мире и все, что встречается у него на пути, тут же пожирается.



Рыба-капля

Эта рыба обитает у берегов Австралии и Тасмании на глубине около 800 м. Кожа состоит из желатиновой массы, которая немного плотнее воды, что позволяет ей плавать над дном океана без лишних хлопот. Рыба вырастает до 30 см в длину, питаясь в основном морскими ежами и моллюсками, которые проплывают мимо.



Морской черт

Глубоководный морской черт на глубине более 1000 м у рифа Оспрей в Коралловом море. крупная рыба длиной до полутора метров. Рот большой и утыкан частоколом острых зубов. На голове удочка - сдвинутый вперёд первый луч спинного плавника, с которого свешивается «приманка».



Морской конек-тряпичник

Эти медленно передвигающиеся рыбы являются родственниками морских коньков. Они полагаются в основном на свои отростки, напоминающие морские водоросли, благодаря которым тряпичники маскируются и защищаются от хищников.



Луна-рыба

Это океанская рыба, напоминающая пузырь или жернов, является самой крупной костной рыбой в мире. Она может достигать 4 метров в длину и веса больше 2 тонн.



Нетопырь Дарвина

На первый взгляд, кажется, что эта рыба покрасила губы ярко-красной помадой.

Самое интересное, что эта рыба в отличие от остальных плохо плавает и чтобы передвигаться использует свои плавники вместо ног, чтобы шагать по дну океана.



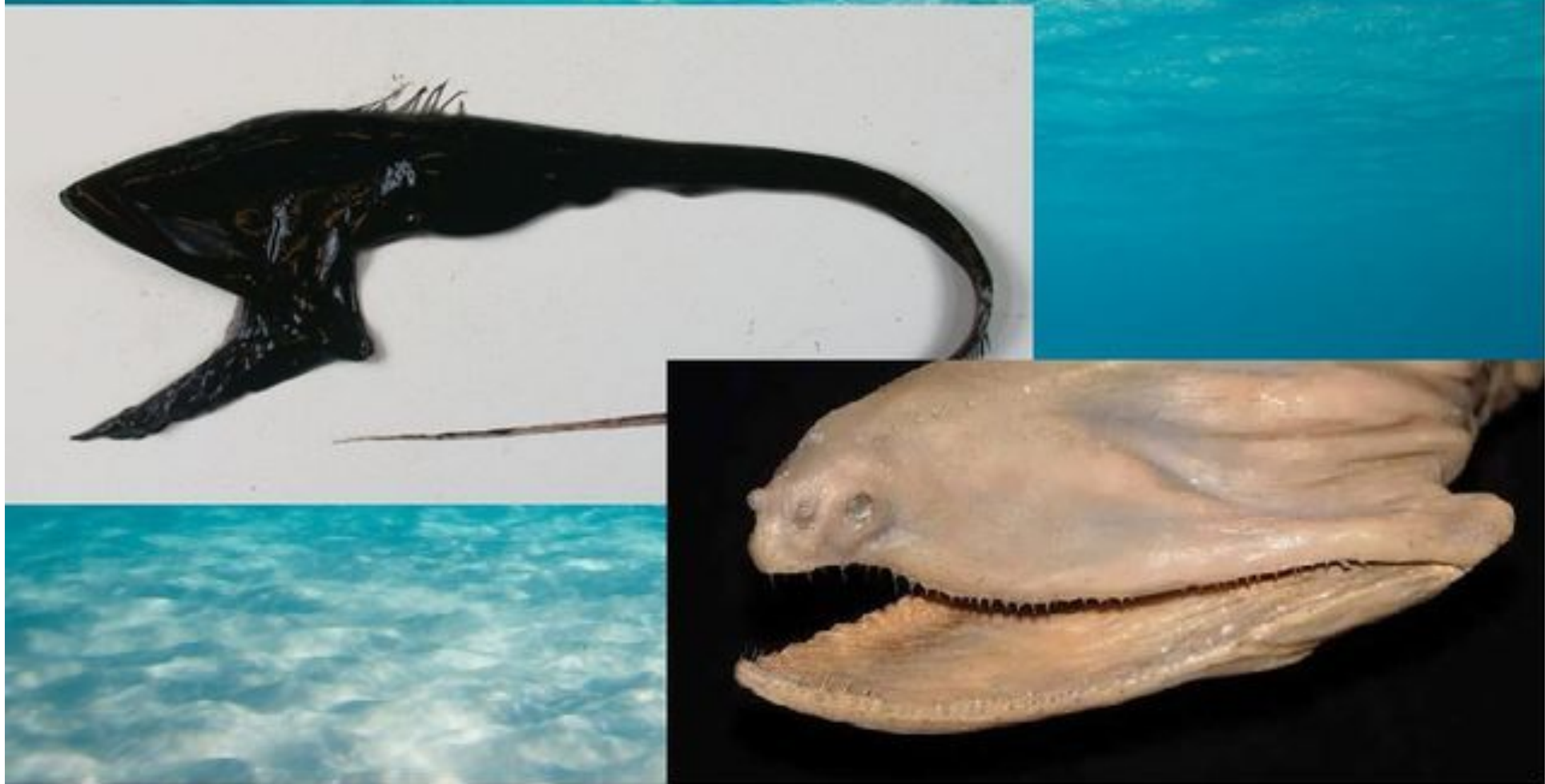
Химера

Эти рыбы обитают на очень больших глубинах, иногда превышающих 2,5 км. Вырастают химеры до 1,5 м., однако у взрослых особей половина тела составляет хвост, представляющий собой длинную, тонкую и узкую часть туловища.



Глубинный угорь-мешкорот

Обитает в океанах на больших глубинах — от 2000 до 5000 м. В силу скудности пищи на таких глубинах, мешкороты нередко наедаются впрок, заглатывая жертву целиком. Из-за глубоководной среды обитания пока ещё недостаточно изучены.



Удильщик

Глубоководные удильщики – одни из самых удивительных морских обитателей, живущие на глубине от полутора до трех километров. Визитная карточка этих рыб – видоизмененный луч спинного плавника, выступающий в роли приманки и по форме напоминающий удочку рыбака.

