

ПІДВОДНИЙ СВІТ КАРИБІВ



Світиться
у темряві

● Риба фугу

● Рогатий занкл



● Риба-хірург



● Морський коник



● Риба-клоун

Змінює
фарбу на сонці



● Тигрова акула

Світиться
у темряві



● Манта



● Дельфін

СПЕЦІАЛЬНИЙ
ГЕРОЙ

● Восьминіг



Змінює
фарбу на сонці



● Лимонна
риба-янгол

Світиться
у темряві



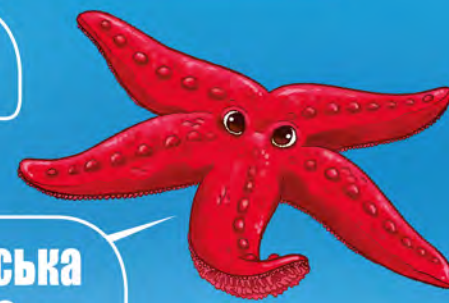
● Шкіряста
черепаха



● Мурена



● Спиноріг



● Морська
зірка

МОРСЬКИЙ КОНИК

Морські коники — рід невеликих морських риб.

Форма тіла коника нагадує шахову фігуру коня. На тілі є довгі шипи та шкірні вирости, що робить його непомітним серед водоростей. Спинний плавник морських коників за секунду робить у середньому 30 рухів. У довжину морські коники сягають 2-30 см.

Ведуть малорухливий спосіб життя: гнучкими хвостами прикріплюються до рослин і **змінюють забарвлення тіла, зливаючись з фоном.**

Харчуються дрібними рачками та креветками. У коників **немає шлунка**, тому вони змушені безперервно харчуватися усе своє життя.



Морські коники
є найповільнішими
морськими рибами в світі.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

подорожують,
чіпляючись за
інших риб

ДЕЛЬФІН

Дельфін — представник родини дельфінових, що налічує 48 видів.

У довжину дельфіни можуть досягати 1,2-3 м, деякі види — 10 м. Вони чудові плавці, можуть розвивати швидкість до 55 км/год. Мають розвинену звукову сигналізацію, при пошуках їжі та орієнтуванні під водою використовують ехолокацію.

Дельфіни дуже розумні, швидко адаптуються до нових ситуацій.

Заселяють усі моря та океани, зустрічаються у деяких річкових системах. Зазвичай живуть на мілководді або залишаються поблизу поверхні води.

Харчуються рибою, кальмарами, ракоподібними та молюсками.



Дельфіни можуть розрізняти солодкий, кислий, гіркий і солоний смак.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

при пошуках їжі та орієнтуванні під водою використовують ехолокацію

МАНТА

Манта — морський гігант, найбільший та найбезпечніший серед скатів.

З іспанської «манта» перекладається як «плащ» або «ковдра». Другу назву — морський диявол — манта отримав за головні плавники, які закручуються у трубочку під час плавання і стають схожими на роги.

Великі плавники ската, схожі на крила, досягають у розмаху 7 м.

Манти зустрічаються у тропічних водах усіх океанів. Більшу частину свого життя проводять у верхніх шарах відкритого моря. Харчуються манти планктоном, личинками та дуже дрібною рибою.

Скат манта вважається видом, що знаходиться на межі зникнення.



Манта може долати величезні відстані в пошуках їжі.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

здатні здійснювати високі стрибки — до 1,5 м над поверхнею води

МУРЕНА

Мурени — великі змієподібні риби, відомі своєю отруйністю й агресивним характером.

Тіло мурени без луски, шкіра гола. Забарвлення може бути різне: коричневе, зелене, плямисте, смугасте. Незвичною особливістю мурен можна назвати відсутність язика та наявність двох пар ніздрів.

Живуть ці риби на невеликій глибині: у коралових рифах, на скелястому мілководді. Тримаються більшу частину життя в укриттях, живуть поодиночі та дотримуються постійної місцевості.

Усі види мурен — хижаки. Зазвичай вони харчуються рибою, але також нападають на ракоподібних і восьминогів, яких ловлять із засідки.



Забарвлення мурени може змінюватися в залежності від середовища проживання.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

у мурен відсутній язик і є дві пари ніздрів

ЛИМОННА РИБА-ЯНГОЛ

Лимонний янгол — рибка, яка належить до сімейства риби-янголи.

У лимонного янгола яскраве жовте забарвлення з невеликими домішками помаранчевого кольору. Навколо очей є блакитне кільце. У молодих рибок на центральній частині тіла є темна пляма з блакитними краями. Спинний плавець складається з 14 шипів і 15-16 м'яких променів.

Рибки живуть серед рифів у лагунах Тихого та Індійського океанів на глибині від 3 до 25 м. Плавають невеликими групами, що складаються з одного самця та кількох самочок.

Харчуються переважно мікроводоростями.



У довжину риби-янголи можуть сягати від 6 до 60 см.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

можуть
змінювати стать

СПИНОРІГ

Спинорогові — родина морських риб.

У них досить високе, сплюснене з боків тіло. Забарвлення може бути чорним, блакитним, жовтим, сріблястим або білим. На тілі зазвичай є малюнок із великих плям або смуг.

У спинному плавці є три великих шипи, які риба піднімає у разі небезпеки. Під час нересту спиноріг охороняє кладку своєї ікри та безжально таранить кожного, хто посміє наблизитися. Укуси спинорога не отруйні, але досить болючі.

Спинороги живуть у коралових рифах на глибині до 40 м.

Харчуються донними безхребетними: молюсками та голкошкірими.



Спинороги відрізняються складним характером, що не дозволяє їм проживати в зграях.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

за допомогою плавального міхура можуть видавати хрюкаючі звуки

РИБА-ХІРУРГ

Риба-хірург — цікавий підводний житель.

Свою назву ці риби отримали за наявну у них грізну зброю – гострі, наче скальпель хірурга, шипи. У разі небезпеки або нападу шипи різко підіймаються і можуть нанести серйозні рани.

Риби воліють жити на зовнішніх схилах коралових рифів. У житті рифу хірурги відіграють важливу роль, постійно «підстригаючи» водорості та не даючи їм занадто розростатися. А оскільки водорості особливо пишно розростаються у місцях із сильною течією, яку хірурги змушені долати, вони є прекрасними плавцями.

Риба-хірург живиться рослинною їжею, поїдаючи водорості, знайдені на рифах.



У природі існує приблизно 80 видів риб, що відносяться до розряду хірургів.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

має шипи, які за своїм зовнішнім виглядом нагадують хірургічний скальпель

РИБА-КЛОУН

Риба-клоун — яскравий підводний житель. Така незвична назва є результатом різнокольорового забарвлення та непосидючої поведінки цієї риби.

Забарвлення рибок може бути від насиченого пурпурного до помаранчевого, червоного та жовтого.

Риби-клоуни віддають перевагу життю серед актиній — коралових поліпів, які вбивають мешканців океанічних вод, які мали необережність занадто близько підпливти й доторкнутися до них. Рибка піклується про актинію: вентилює воду та збирає неперетравлені залишки їжі.

Оскільки ці риби не люблять віддалятися від свого місця проживання, до їхнього раціону входять різноманітні види планктону та дрібні водорості, які приносить течія.



Риби набувають імунітет до опіків при обережному терті об актинію.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

одна з небагатьох рибок, яка здатна видавати різні звуки, схожі на клацання та хлопки

ФУГУ

Фуґу — маленька рибка розміром усього з долоню, яка може плавати хвостом уперед.

Замість луски фуґу має тонку еластичну шкіру. Якщо фуґу налякати, вона миттєво роздується та набуде форми кулі, усіяної гострими шипами. У такому стані вона у три рази перевищує свої первинні розміри.

У печінці, ікрі та шкірі однієї риби фуґу міститься достатньо токсинів, щоб вбити 30 чоловік.

Населяє води глибиною до 100 метрів. Дорослі особини віддають перевагу бухтам, іноді проникають у солонуваті води.

Харчується живими організмами, які знаходить на дні морів та океанів.



Єдині тварини, які мають імунітет до отрути фуґу, – акули.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

має здатність роздуватися та набувати форми кулі у разі небезпеки

ВОСЬМИНІГ

Восьминоги — найвідоміший ряд головоногих молюсків.

Тіло у восьминогів коротке та м'яке. Молюск має вісім довгих щупалець-«рук», на яких розташовані 2000 присосок.

У восьминогів є незвична здатність: завдяки відсутності скелета вони можуть змінювати форму. Пристосовуючись до навколишнього середовища, вони здатні змінювати ще й забарвлення.

Переважно восьминоги придонні тварини, але деякі види живуть у товщі води, навіть на великих глибинах. Віддають перевагу прибережним зонам, печерам та ущелинам у скелях.

Харчуються молюсками, ракоподібними, рибою. Здобич восьминіг захоплює всіма щупальцями, утримуючи її присосками.



При народженні восьминоги не перевищують за розмірами мураху.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

восьминіг має 3 серця

ТИГРОВА АКУЛА

Тигрова акула — небезпечний підводний житель. Її називають тигровою через темні смуги на тілі, які з віком стають менш помітними.

Акула має величезну пащу з численними гострими зубами. Вона має чудовий зір, але під час полювання покладається на інші відчуття. За допомогою нюху акула відчуває у воді навіть незначну кількість крові.

Тигрова акула долає до 80 км щодня, зупиняється тільки задля їжі. Поїдає все, що здається їй їстівним. Разом із рибою, черепахами та крокодилами в її шлунку можна знайти пляшки та каністри з-під бензину.



Акули можуть досягати 5 м у довжину та важити до 1110 кг.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

відчуває у воді навіть незначну кількість крові

МОРСЬКА ЗІРКА

Морська зірка — малорухлива тварина, яка має п'ять променів.

Кольорова гама цього виду включає практично усі кольори, але найчастіше зустрічаються червоні, жовті, сині та фіолетові морські зірки. Їхня поверхня також різноманітна: гладка, шпичаста, колюча. Морська зірка має здатність до відновлення втрачених променів.

Усі морські зірки ведуть донний спосіб життя, повзаючи по поверхні дна або зариваючись у пісок. Живуть в океанах і морях до глибини 8,5 км.

Багато морських зірок — активні хижаки, які харчуються різними дрібними організмами: молюсками, ракоподібними, іншими безхребетними.



Іноді зустрічаються морські зірки з трьома, чотирма та шістьма променями.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

може
відновлювати
втрачені промені

ШКІРЯСТА ЧЕРЕПАХА

Шкіряста черепаха — найбільша сучасна черепаха. Максимальна довжина тіла може досягати 2,6 м, а маса — 900 кг.

Ці черепахи значно відрізняються від інших. Їхній панцир не пов'язаний зі скелетом — він складається з маленьких кісткових пластинок, з'єднаних між собою. Зверху панцир покритий щільною шкірою темно-бурого або чорно-коричневого кольору. Розмах передніх ластів становить 2,5 м. Голова дуже велика та не втягується під панцир.

Шкіряста черепаха поширена в усіх тропічних морях, іноді запливає у північні води.

Харчується ракоподібними, головоногими молюсками та деякими видами водоростей.



Черепахи здатні плавати зі швидкістю 35 км/год, на суші вони повільніші – 15 км/год.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

перші представники цього сімейства з'явилися близько 80 млн років тому

РОГАТИЙ ЗАНКЛ

Рогатий занкл, або мавританський ідол — вид риб, назва якого походить від грецького слова «zagkios», що означає «скошений».

У довжину рибка сягає 22 см, а висота тіла може складати від 1 до 1,4 її довжини.

Рогатий занкл населяє лагуни з приливами, скелясті та коралові рифи, надаючи перевагу ділянкам з твердим дном на глибині від 3 до 180 метрів. Зазвичай зустрічається маленькими групами від 2-х до 3-х особин, рідко — зграями. Пара рогатих занклів утворюється на все життя.

Занкли харчуються губками, моховинками, кораловими поліпами, іншими безхребетними та водоростями.



Вважається, що рогатий занкл приносить щастя та вдачу.

АГРЕСИВНІСТЬ:



НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ:



ШВИДКІСТЬ:



ОСОБЛИВІСТЬ:

довгий спинний плавець
рогатого занкла має 6-7 колючок
та 39-43 м'яких променів