

Проект на тему: Життя підводних мешканців.



Мета: Ознайомити учнів класу із життям підводних мешканців.

Виконали учні 7 класу Грицюк Тарас та Боднар Олег.

Гігантський кальмар Гумбольдта



Гігантський кальмар Гумбольдта досягає двох метрів в довжину і важить до 45 кг. Полюють кальмари Гумбольдта зграями, інколи до 1200 особин! Своє ім'я хижак отримав від назви холодної течії Гумбольдта, що омиває береги Південної Америки.

Голлівудська посмішка риби-папути



СВІТ ЦІКАВИХ ФАКТІВ
CIKAVO-ZNATY.ORG.UA

Близько 150 кг коралів за рік з'їдає спритна риба-папуга. Ці рибки не люблять зайвої уваги, тому часто ховаються від камер. Як же все-таки удалося фотографові зловити голлівудську посмішку папути! Секрет в тому, що це нічна зйомка. Риби-папути сплять прямо на рифі, закутуючи себе оболонкою слизу.

Голожаберний молюск

Це одні з найяскравіших і найрізноманітніших за формою морських безхребетних тварин. Вони не мають раковин, проте беззахисними їх не назвеш. Отрута, що випускається голожаберним молюском, здатна відлякати злих хижаків. Мешкають у всіх куточках світу, проте найчастіше зустріти їх можна на теплому мілководді морів.



Хвостокол рифовий



Зростає до 70 см в довжину. Часто заривається в пісок так, що видно лише хвіст і очі. Поширені ці тварини від берегів Червоного моря і східного побережжя Африки до островів Соломона, Японії і Австралії. Плямистий хвіст тварини може бути небезпечним для людини.

СВІТЛИКА ВІСНУК

Рак-богомол



СВІТ ЦІКАВИХ ФАКТІВ
СІКАВО-ЗНАТУ.О

Якось один відомий учений захотів показати журналістові акваріум з невідомими тваринами, яких недавно привезли в лабораторію. Але лише дослідник провів рукою по прозорій стіні акваріума, як він розлетівся на сотні трісок, і 150 л води залили приміщення. Це рак-богомол не витримав зухвалого жесту. Сила удару рака настільки велика, що свою жертву він може убити одним махом. Живе небезпечний хижак на глибині від двох до 70-ти м. Зір у тварини настільки розвинутий, що навіть людина може йому позаздрити.

Риба-розтруб



Воістину унікальна риба. Цей незвичайний житель коралових рифів досягає 80 см в довжину. Частина життя риба не плаває, а зависає головою вниз, маскуючись під палицю. Так риба-розтруб захищається від хижаків.

Японська махнатоголова собачка

Живе неподалеку берегів Японії і Корейського півострова. Досягає довжини 55 см. Харчується рибка безхребетними тваринами, здираючи їх з каменів. Японська собачка-прекрасний “атракціон” для водолазів і аквалангістів. Її можна гладити і годувати прямо з рук.



Солястер



Ця морська зірка живе в Білому і інших північних морях, зростає діаметром до 30 см. Солястері в добре видно в темноті. Вони просто світяться в променях ліхтарів. Справжні зірки!

Нарвал

Довжина тіла дорослого нарвала 3,8-4,5 м, новонароджених близько 1,5 м. Маса самців досягає 1,5 т, з них приблизно третину ваги складає жир; самки важать близько 900 кг . Харчуються нарвали головоногими молюсками, меншою мірою ракоподібними і рибою, поїдаючи в основному донних представників іхтіофауни (тріска, скати, палтуси, камбала, бички,).



Арапаїма



Одна з найбільших прісноводних риб-стверджується, що трапляються екземпляри 4-4,5 метрів завдовжки і вагою понад 200 кілограмів. Через свою архаїчну морфологію вважається живим викопним.

Морський чорт

Морський чорт-це хижа глибоководна риба. Відрізняється вкрай непривабливим зовнішнім виглядом. За однією з версій, саме тому так і була названа. Живе на дні, ховається в піску або між каменями. Живиться рибою і різними ракоподібними молюсками, яких ловить, використовуючи спинний плавець як гачок з приманкою, яка знаходиться перед самою пащею.



Риба-зебра



Риба-зебра Цю рибу ще звать смугастою крилаткою, вона відноситься до сімейства скорпенових. Зустріти її можна в прибережних водах Червоного моря, в теплих водах Індійського і Тихого океану. Риба-зебра водиться біля берегів Австралії, Японії та Китаю. Тіло її завдовжки 30-40 сантиметрів, розписано рожевими смугами. Крилаткою рибу прозвали через довгих плавців у вигляді стрічок на спині і грудях.

Ціанея волохата

Ви не любите медуз? Знайомтеся, ціанея - найбільша в світі медуза. Вона живе у всіх північних водах Тихого і Атлантичного океанів, зустріти її можна близько до поверхні в прибережних водах. В жовтні 1997 році в затоці Петра Великого була спіймана особина з діаметром парасольки в 74-76 сантиметрів. А на східному узбережжі США відомий зоолог Луїс Агиссиц в минулому столітті зловив медузу, діаметр купола становив 2,2 метра.



Скорпена



Ця риба, більш відома нам, як морський йорж, дала назву досить великого сімейства скорпенових. Вона живе в морях, докладають до Середземного, як і в ньому самому, а також в Атлантичному океані біля узбережжя Африки і Європи. Скорпена воліє прибережні води, де вона любить ховатися в водоростях і просто лежати на дні в очікуванні здобичі.

Малорота макропінна



Відкрита в 1939 році. Мешкає на вельми великій глибині, тому вивчена слабо. Зокрема, не зовсім зрозумілим був принцип зору риби. Вважалося, що вона повинна відчувати дуже великі труднощі з огляду на те, що вона бачить тільки вгору. Тільки в 2009 році було повністю вивчено будову ока даної риби. По всій видимості, при спробах вивчити її раніше риба просто не переносила зміни тиску. Найбільш примітною особливістю даного виду є прозора куполоподібна оболонка, яка вкриває її голову зверху і з боків, і великі, зазвичай спрямовані вгору, очі циліндричної форми, які знаходяться під цією оболонкою.

Кубомедузи



Це тварина належить до класу стрекаючих. Кубомедузи живе біля берегів північної Австралії і Індонезії. Погану славу суті принесла її здатність завдавати сильні опіки. Всі щупальця медузи покриті жалкими клітинами, що містять сильну отруту. Наносяться опіки дуже болючі, сила отрути така, що він здатен за три хвилини вбити 60 дорослих осіб. Вчені підраховали, що кубомедузи стали причиною загибелі щонайменше ста осіб за минуле століття. Це і стало підставою для поширеної думки про те, що це сама небезпечна і отруйна медуза у світових водах, а може бути і взагалі найнебезпечніша тварина в світі.

Риба-фугу



Ця риба відома більше, як риба-фугу, риба-собака або риба-куля. Вона містить сильну отруту тетродотоксин. Риба-фугу зазвичай водиться в теплих морях тропіків і субтропіків. Коли ситуація близько риби вселяє їй небезпека, вона може збільшуватися в розмірах в 2-3 рази. При цьому таке вміння ні трохи незалежить від середовища, в якій вона перебуває. Адже в черевній порожнині знаходяться спеціальні мішки, здатні набирати і воду, і повітря. Прізвисько риба-собака, як і скалозуб, вона отримала за своє незвичайне пристрій зубів.

Морські їжаки



Ці істоти відносяться до класу голкошкірих. Всього в світі налічується майже 940 видів морських їжаків. Тіла їх зазвичай мають сферичну форму, в діаметрі від 2-3 до 30 сантиметрів. Морські їжаки покриті вапняними пластинками, які всі разом утворюють щільний панцир. На ньому розташовуються голки, які мають у довжину від 1-2 міліметра у плоских їжаків до 25-30 сантиметрів. Серед їжаків є навіть вигляд, який взагалі голок немає токсопнеустес.

-



Висновок: Ми дізналися про нових підводних мешканців та про способи які вони використовують щоб вижити у різних умовах.