

Дата 18.02.2022

Гурток «Цікавий тераріум»

**Тема заняття: КАСПІЙСЬКА, ТРІОНІКСИ, МАТА-МАТА,  
БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЦИХ ВИДІВ ТА УТРИМАННЯ В  
АКВАРІУМІ**

**КАСПІЙСЬКА ЧЕРЕПАХА - броньований вихованець**

Якщо ви дуже хочете завести домашнього вихованця, але в той же час боїтеся, що ця ідея принесе багато клопоту, наприклад, вигулювання і



прибирання шерсті улюбленця, то познайомтеся тоді з одним чудовим істотою, яке в корені відрізняється від кішок і собак. Це каспійська черепаха. Ці тварини належать до ряду

плазунів і є справжніми довгожителлями. Як кажуть деякі вчені, вони заселяють нашу планету вже більше 220 мільйонів років! Це воістину одні з найдавніших істот.

**Особливості будови тіла**

Але головна відмінність черепах - панцир. Він являє собою кістку, під якою знаходяться м'язи. У інших живих створінь все навпаки: м'язи обтягують кістки зовні. Під панциром черепахи м'язи майже атрофовані, але зате лапки і шия досить сильні. Саме тому ця тварина може існувати: плавати, бігати і добувати собі їжу.

Однак завдяки панциру і тому, що тіло черепахи вкрите маленькими лусочками, вона стає непереможною. Воістину, такий захист рятує цих маленьких беззахисних тварин від величезних хижаків.

### **Особливості каспійської черепахи**

Як ви вже зрозуміли, мова піде саме про каспійської черепахи. Але її назва не означає, що вона живе в Каспійському морі. Ці черепахи живуть на території від півдня Європи до Близького Сходу. У природних умовах вони водяться як в прісній, так і в солоній воді.

Головна умова - це присутність берегової флори біля водойми.

Унікальною здатністю цієї породи є можливість забиратися на височини до 2 кілометрів над рівнем моря!

### **Характеристики каспійської черепахи**

Відрізнити її від інших порід можна за такими характеристиками:



- Довжина такої черепахи може досягати від 20 до 30 сантиметрів;
- Панцир і тіло темно-зеленого кольору з жовтими смужками;
- Животик

жовтий з темними плямами.

Якщо ви хочете відрізнити самця від самки, то подивіться на хвіст цієї черепахи. У жіночої особини він маленький і тоненький, а у чоловічої - навпаки. Також у самця більш вигнутий черевної щит.

Судячи з перетинкам на лапках можна з упевненістю сказати, що ця черепаха водна. Вона веде досить активний спосіб життя, їсть і гріється на суші, а ховається в траві або кущах. Але варто тільки з'явитися найменшої небезпеки, як каспійська черепаха моментально пірнає в воду.

Ночує і зимує вона на дні водойми, зарившись в мул.

### **Каспійська черепашка в вашому домі**

Дана порода досить невибаглива, тому популярна серед любителів домашніх вихованців. Єдине - треба зважати на її великими розмірами.

Якщо халатно відноситься до догляду за черепашкою, то вона просто захворіє і помре. Тому уважно ознайомтеся з основними вимогами по догляду за цим дивовижним істотою.

У домашніх умовах черепахи зазвичай живуть в тераріумі - це місце, схоже на акваріум, але має невеликий острівцець, на якому тварина може обсохнути і зігрітися.

Однак найбільше каспійські черепашки люблять воду. Вони більшу частину часу перебувають в ній, прекрасно плавають на глибині і навіть сплять під водою. Тому фільтр повинен бути включений у черепах постійно. Воду міняти треба не рідше 1-2 разів на тиждень.

Слідкуйте також за температурою води. Вона повинна бути від +18 ОС до +23 ОС. Температура повітря в тераріумі - близько +30 ОС.



Малюки, розміром до 10 сантиметрів, можуть жити разом з рибками і рослинами. Проте з віком вони з'їдять всю рослинність. Тому подбайте про те, щоб пересадити черепах в окреме місце.

У домашніх умовах весь день черепашки рухливі, але з настанням вечора вони засинають, занурившись на дно. Також проходить і зимівля. У тераріумі впадати в сплячку їм необов'язково.

Каспійська черепаха може їсти як в воді, так і на острівці біля води. Годувати слід кожен день, або через день, а старих черепах не частіше трьох разів на тиждень. У раціон входять тваринна і рослинна їжа.

- Стеблинки і листочки овочів і рослин;
- водорості;
- Морська капуста;
- банани;
- морквина;
- Капуста.

### **Догляд за панциром**

Через те, що черепашка майже весь час перебуває під водою, її гарний панцир обростає брудним нальотом. Мити найкраще її в теплій воді з розчином харчової соди.

- Не можна утримувати без суші і обігріву. Якщо не позбутися про острівець, то ваша черепашка просто потоне, незважаючи на те, що вона водна;
- Не можна годувати тільки тваринам або тільки рослинною їжею;
- Їжа обов'язково повинна містити кальцій в достатній кількості;
- Не можна давати вітаміни без дотримання пропорцій;
- Не можна утримувати в нечистій воді;
- Не можна очищати черепашку від бруду жорсткою щіткою;
- Не можна жити кільком самцям разом;
- Не можна робити острівець з ковзних матеріалів, адже вона не зможе на нього забратися;
- Уникати контакту черепахи з людською їжею і посудом і дотримуватися суворої гігієни;
- Під час транспортування краще не поміщати її в воду. Водні черепахи можуть існувати без води кілька днів.



### **Розмноження**

У домашніх умовах каспійських черепашок досить складно розводити. Але це реально.

Приблизно через три місяці вилупляться маленькі черепашки.

Зазвичай вони не виповзають на поверхню, а

залишаються зимувати в землі. Навесні ж ви побачите крихітних милих створінь розміром 23-28 міліметрів.

### **Перегляд відеофільму «Мата-мата»**

<https://www.youtube.com/watch?v=BNjWNIe1vi4>



## ТРІОНІКС КИТАЙСЬКИЙ (*Pelodiscus sinensis*). Одним з різновидів



черепях, які часто стають домашніми вихованцями, є китайський тріонікс. Ареал її проживання в природі вельми обширний: Японія, Корея, північна частина В'єтнаму, південний Китай, Тайвань. Тут м'ясо цієї тварини цінується як делікатес. Також

черепашу тріонікс можна зустріти на Гавайях і Маріанських островах, в Росії - на Далекому Сході в річці Уссурі, Амур, на о. Ханко.

### **Зовнішній вигляд, поведінка**

«Тріонікс» означає «трипалий». Ця назва черепаха отримала тому, що на всіх її лапах є по п'ять пальців, а три з них увінчані гострими кігтями і з'єднані плавальними перетинками. У водному середовищі тварина почувається вільно. Черепаха тріонікс швидко і маневренно плаває. Для відпочинку вона заривається всім тулубом в мул.

Особлива дихальна система дозволяє тріоніксам довго перебувати у



воді. Його ніс, що формою нагадує хоботок з ніздрями на кінчику, дає тварині можливість дихати, не покидаючи водойму. Внутрішня поверхня пащі черепахи китайський тріонікс

покрита ворсинками, що затримують кисень, що дає їй додаткову можливість дихати. Шкірне дихання тварина здійснює через кровоносні судини, які густо пронизують тканини його тіла.

В пересуванні по суші тріонікс не відчуває особливих труднощів. Однак високі перешкоди підкорює важко.

Черпаха тріонікс мешкає тільки в прісній воді. Її травна система влаштована таким чином, що успішно переробляє здобич, яку тварина проковтує цілими, не жуєчи.

Характер у тріонікса агресивний, і приручити дорослу дику тварину неможливо. А ось особини, які вирости в неволі, звикають до господаря, дозволяючи годувати себе з рук.

Розмір плазуна - 25-30 см. Вага - 2-4 кг.

Черпаха китайський тріонікс м'якотіла. Тобто її панцир складається з шкіри, а не з рогових пластин. Але тварина може відмінно захистити себе гострими зубами, укуси яких для людини дуже болісні, а для підводного дичини може стати смертельним.

Панцир черпахи тріонікс покритий горбками, за якими можна визначити її вік. У молодих особин вони більш опуклі, а з віком зливаються з поверхнею і зовсім перестають бути помітними.

#### **Утримання і годування**

Для утримання китайського тріонікса потрібно просторий акваріум, не менше 200 л на одну особину. 1/5 частина акваріума повинна займати суша. Температуру води необхідно підтримувати на рівні 24-26 °С. Улюбленець потребує фільтр і аератор. Воду необхідно відстоювати.

Черпаха тріонікс - типовий хижак. У природі вона харчується рибою, молюсками, хробаками, рачками, комахами. Тріонікс за один раз може з'їсти великий об'єм їжі.

У неволі цього ненажерливого вихованця можна годувати сирою яловичиною і свининою, капустяним листям, салатом, мотилем і штучними кормами.

## Тріонікс китайський



### **Розмноження черепах**

Розмноження черепах протікає однотипно. У сухопутних та морських черепах запліднення відбувається в організмі черепахи.

Самець спонукає самку до парування, покусуючи її та штовхаючи головою. Після спаровування, що здійснюється в більшості випадків на суші, самиці відкладають яйця в глекоподібну ямку, яку вони викопують задніми ногами. Потім ямка засипається і утрамбовується зверху ударами пластрона. Яйця кулясті або еліптичні, білого кольору, покриті твердою вапняною шкаралупою. Лише у морських і деяких бокошійх черепах яйця покриті м'якою шкірястою оболонкою. Число яєць, що відкладаються, коливається у різних видів від декількох штук до сотні. Багато черепах мають декілька кладок протягом сезону.

Малюки черепахи мають розмір 3 см. Ледве з'явившись з яйця, вони поводять себе дуже активно і здатні кусатись.

**І пам'ятайте - ми відповідаємо за тих, кого приручили!**

## ЗАВДАННЯ ДЛЯ ГУРТКІВЦІВ

Створіть паперову іграшку «Розмноження черепах»

Sea Turtle Life Cycle Flextangles - цікавий спосіб дізнатися про життєвий цикл черепах! Коли ви повертаєте флекс-трикутник, ви можете спостерігати, як черепаха відкладає яйця-новонароджені-молоді черепашки-дорослі черепахи.



Щоб створити свій власний Flextangle життєвого циклу черепахи, вам потрібно скачати файл (нижче), роздрукувати на картоні і вирізати форму.

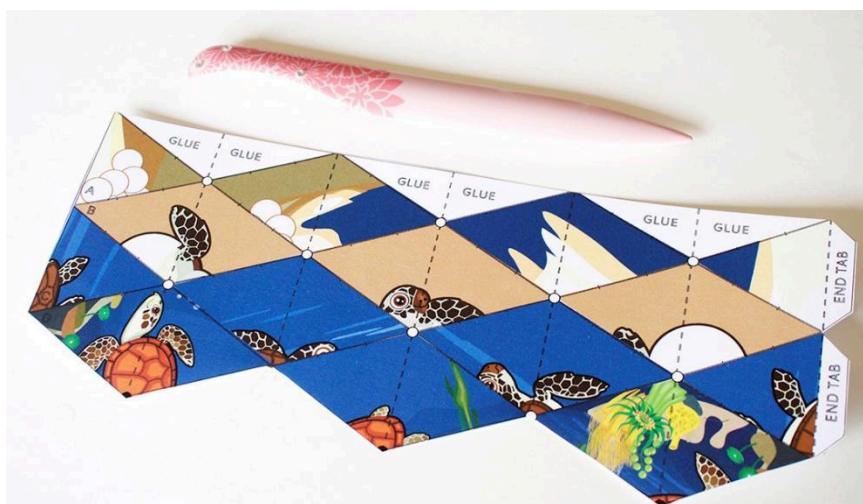
<https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1owHGwRKymTUQeJ5rDskFT3MRk3>

[CLE3qJ](https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1owHGwRKymTUQeJ5rDskFT3MRk3) (розробка

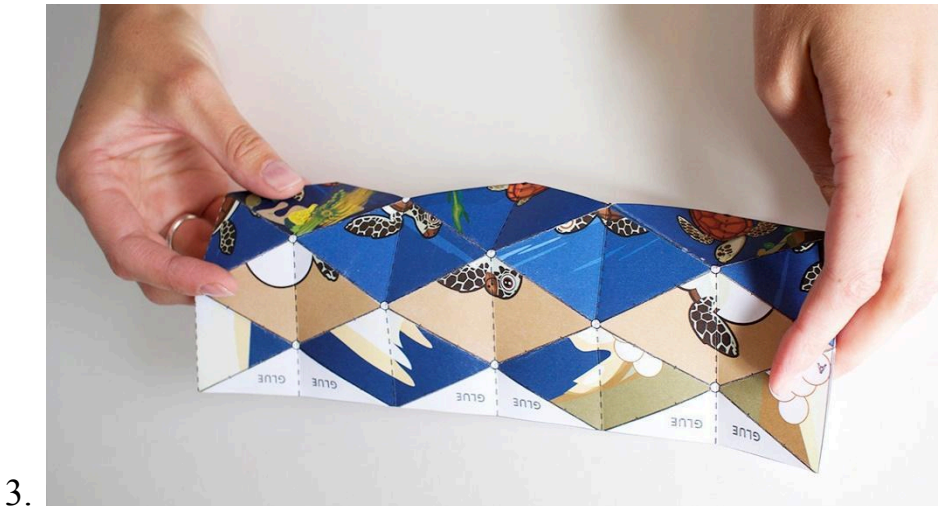
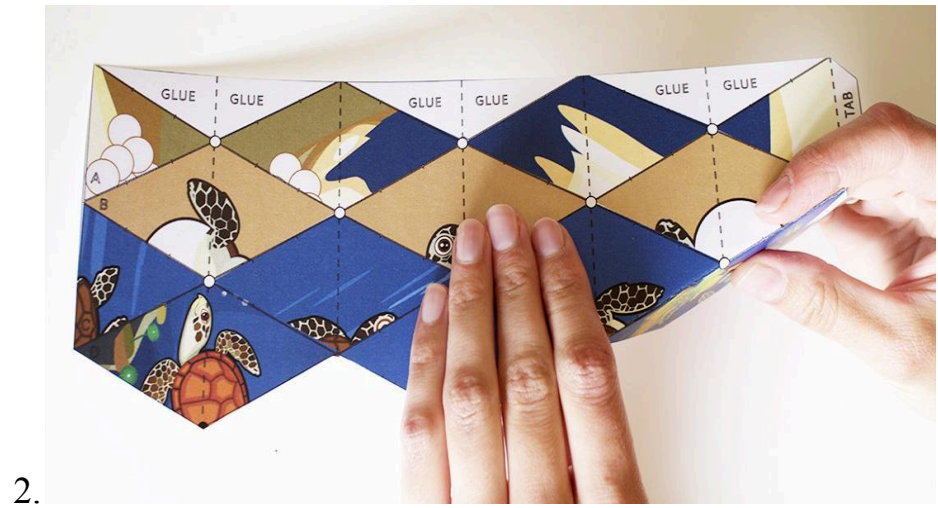
3

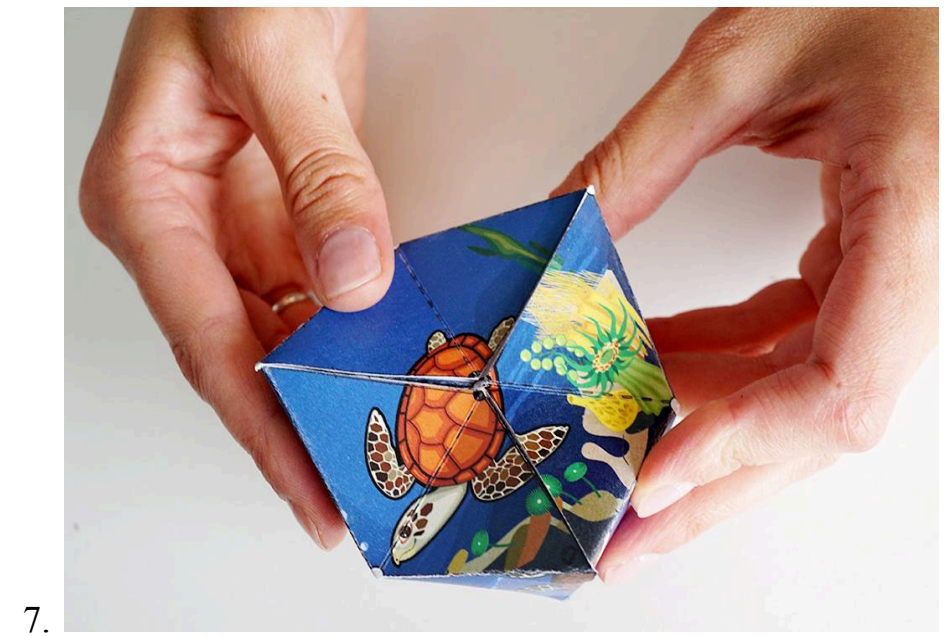
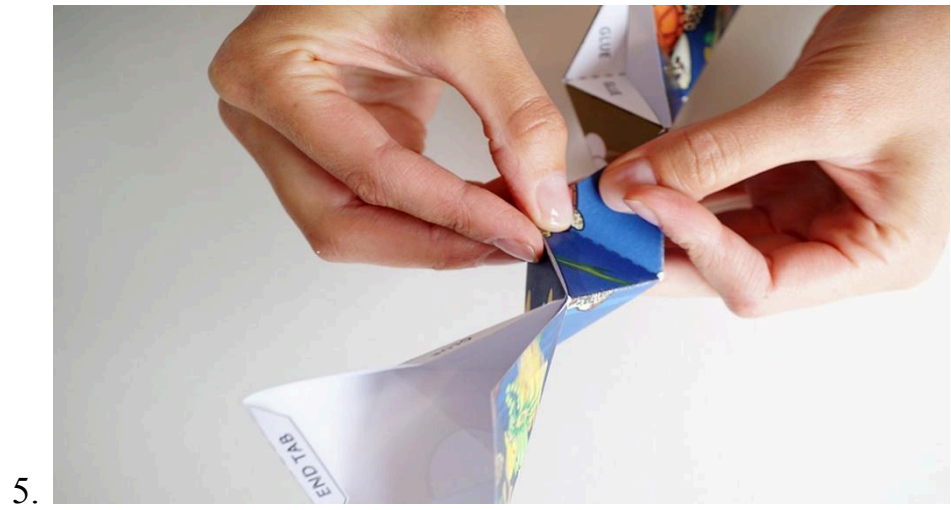
сайту

<https://thecraftingchicks.com/sea-turtle-life-cycle-flexangles/>)



1.





Останній крок - додати клей на кінцеві вкладки і з'єднати флекс-трикутник в коло. Тепер, що ваші яйця черепах вилуплюються і ростуть, коли ви обертаєте флекс!

Використані джерела:

1. [https://www.molnet.ru/mos/ru/pets/o\\_46153](https://www.molnet.ru/mos/ru/pets/o_46153)
2. <https://aquadesign.ru/%D1%80%D0%B5%D0%BF%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B8/>
3. <http://myturtle.ru/mini-cherepashki-dlya-akvariuma/>
4. <https://akvariumnyerybki.ru/drugie-obitateli/akvariumnye-cherepahi-vidy-soderzhanie.html>
5. <https://infourok.ru/krasnouhie-cherepahi-v-prirode-i-doma-1112441.html>
6. <https://naurok.com.ua/integrovane-zanyattya-z-temi-tvarini-teplih-kra-n-cherepaha-153908.html>
7. <http://evpaquarium.com/reptiliy>
8. <https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%85%D0%B8>
9. <https://catfishes.ru/soderzhanie-bolotnoj-cherepaxi-v-domashnix-usloviyax/>
10. <https://medium.com/@andreweastwood/2d16e0b4d>
11. <https://ru.wikipedia.org/wiki/>
12. <https://thecraftingchicks.com/sea-turtle-life-cycle-flexangles/>
13. <https://ua.waykun.com/articles/kaspijska-cherepaha-bronovanij-vihovanec.php>
14. <https://www.youtube.com/watch?v=BNjWNIE1vi4>