Моят първи ветеринарен комплект

Влезте в тази удивителна ветеринарна клиника и открийте как да поддържаме нашите четириноги приятели здрави и щастливи!

Science4you

BG

Уважаеми родители и настойници,

Посредством игра децата развиват различни когнитивни умения. Научни проучвания показват, че когато се забавляваме или правим открития при експериментиране се освобождава невротрансмитерът допамин.

Известно е, че допаминът отговаря за усещания като мотивация, удовлетворение и учене и затова преживяванията са свързани с положителни чувства. Затова, ако ученето е положително преживяване, то ще стимулира мозъка да развива различни умения.

Затова Science4you цели да разработи образователни играчки, които комбинират забавление с образование, като насърчават любознателността и експериментаторския дух.

Открийте по-долу кои умения може да бъдат развити с помощта на тази образователна играчка!

Образователната характеристика е една от основните силни страни на нашите играчки. Стремим се да предлагаме играчки, които дават възможност на децата да развиват физически, емоционални и социални умения.

Открийте повече за „Активатора на ума“ в играчките на Science4you на:

www.science4youtoys.co.uk/brain-activator

Science4you

Първо издание 2021, Science4you
Лондон, Обединено кралство
Автор: Джоана Лемос
Съавтор: Инес Нюпарт
Научен преглед: Джоана Лемос и Инес Нюпарт
Ревизия: Джоана Лемос и Инес Нюпарт
Ревизия за съответствие: Луиза Хокалхейро
Управление на проект: Джоана Лемос и Инес Мартинс
Разработка на проекта: Джоана Лемос
Управление на проектирането: Маркос Ребело
Дизайн на опаковката: Джоана Гравата
Пагинация: Джоана Гравата и Джордж Фария
Илюстрации: Джоана Гравата

Съдържание

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ 4
ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ 4
СЪВЕТ ЗА КОНТРОЛИРАЩИТЕ ВЪЗРАСТНИ 4
СПИСЪК НА УЧАСТВАЩИ ВЕЩЕСТВА 5
ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ВЕЩЕСТВА 5
СЪДЪРЖАНИЕ НА КОМПЛЕКТА 6
1. Ветеринарният лекар и неговите пациенти 10
2. Домашни животни 11
3. Кучета, котки и компания 12
Дейност 1. Душещ нос: обоняние на кучетата 13
Дейност 2. Светещи очи: нощното зрение на котките 15
4. Добре дошли на прегледа! 18
Дейност 3. Здравна книжка на домашно животно 18
Дейност 4. Ритъмът на живота: пулс 19
Дейност 5. Измерване на температурата: топло или студено? 20
Дейност 6. Важните червени: кръвни тестове 21
Дейност 7. Обезпаразитяване: не искаме бълхи! 22
Дейност 8. Ваксини: ваксинацията е превенция! 23
Дейност 9. Надникнете вътре: рентгенова снимка 24
Игра: Чия рентгенова снимка е това? 26
Дейност 10. Превръзка: излекувайте това счупване 27
Дейност 11. Шевове: лечение не порязвания 28
Дейност 12. Внимавайте за облизване: елизабетинска яка 31
Дейност 13. Искате ли почерпка: бисквити за кучета 32
Дейност 14. Помпон: играчка за котка 33
Игра за хранене на животни: Кой какво яде? 34

Всички права запазени. Никоя част от тази публикация не може да бъде възпроизвеждана, съхранявана в система за търсене на информация, или предавана, под каквато и да е форма или с каквито и да е средства, електронни, механични, фотокопирни, записващи или други, без предварителното писмено разрешение от Science4you Ltd., или както е изрично позволено по закон, или по условия, договорени със съответната организация за репрографски права. Всяко неразрешено ползване на тази книга или някакво друго нарушение на правата за тази книга позволява на Science4you Ltd. да получи справедлива компенсация при законни условия и не изключва наказателна отговорност за отговорните за такива нарушения.

ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Прочетете тези инструкции преди употреба, следвайте ги и ги пазете за справка.
- Пазете Вашите деца и животни далеч от зоната на експериментална дейност.
- Уверете се, че всички контейнери са напълно затворени и се съхраняват правилно след употреба.
- Уверете се, че всички празни контейнери се изхвърлят правилно.
- Почиствайте цялото оборудване след употреба.
- Измивайте ръцете си след провеждане на експериментални дейности.
- Не ползвайте никакво оборудване, което не е било предоставено с комплекта или препоръчано в инструкциите за употреба.
- Не яжте и не пийте в зоната на експериментални дейности.
- Бъдете внимателни при обработка с топла вода и топли разтвори.
- Не поставяйте храни в оригиналния контейнер. Изхвърлете незабавно.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

- **В случай на контакт с очите:** измийте окото с много вода, като го държите отворено при необходимост. Търсете медицинска помощ незабавно.
- **При поглъщане:** изплакнете устата с вода, пийнете малко прясна вода. Не предизвиквайте повръщане. Търсете медицинска помощ незабавно.
- **В случай на вдишване:** преместете човека на свеж въздух.
- **В случай на контакт с кожата и изгаряния:** измийте засегнатата зона с много вода в продължение на поне 10 минути.
- Ако имате съмнения, търсете медицинска помощ незабавно. Вземете с Вас продукта и неговия контейнер.
- В случай на нараняване винаги търсете медицинска помощ.

СЪВЕТ ЗА КОНТРОЛИРАЩИТЕ ВЪЗРАСТНИ

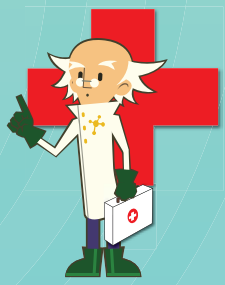
- Прочетете и следвайте тези инструкции, правилата за безопасност и информацията за първа помощ и ги пазете за справка.
- Този комплект за експериментаторска дейност е за употреба само от деца на възраст над 4 години.
- Тъй като способностите на децата варират толкова много, дори и в рамките на възрастовите групи, контролиращите възрастни следва да преценят кои експериментаторски дейности са подходящи и безопасни за тях. Инструкциите следва да дават възможност на отговарящите за децата за оценка на всяка дейност за установяване на нейната пригодност за конкретното дете.
- Контролиращият възрастен следва да обсъди предупрежденията и информацията за безопасност с детето или децата преди да започне експериментаторските дейности.
- Зоната, обкръжаваща експериментаторската дейност, следва да се пази без никакви препятствия и далеч от места за съхранение на храна. Тя следва да е добре осветена и проветрена и близо до източник на вода. Следва да се осигури твърда маса с топлоустойчив плот.
- Тази играчка съдържа оцветители. Оцветителите може да цапат. Дръжте далеч от предмети и тъкани.
- Тази играчка съдържа ръкавици, които може да бъдат направени от латекс от естествен каучук. Латексът от естествен каучук може да причини алергии.

ВНИМАНИЕ: в тази играчка се предполагат съставки, които съдържат или може да съдържат алергени или които причиняват непоносимост към храна, напр. глутен, мляко и млечни продукти (включително лактоза), яйца, ядки, соя, горчични зърна и фъстъци.

В случай на отравяне от някоя от съставките, ползвани в експериментаторските дейности на тази играчка, свържете се с център по отравяния или най-близката болница. Моля, консултирайте се със следния линк за повече информация:
https://poisoncentres.echa.europa.eu/appointed-bodies

При спешни случаи се обадете на:

Европа 112



СПИСЪК НА УЧАСТВАЩИ ВЕЩЕСТВА

Червен оцветител

СЪСТАВКИ: CI16255, НАТРИЕВ БЕНЗОАТ, КАЛИЕВ СОРБАТ.

Описание на предпазни мерки:

P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

P233 Дръжте контейнерът плътно затворен.

P234 Дръжте само в оригиналния контейнер.

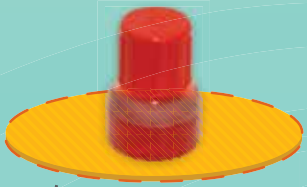
Препоръки за вещества и смеси: не поглъщайте. Избягвайте контакт с очите и устата. Ползвайте само според инструкциите. Съхранявайте в плътно затворени контейнери. Дръжте в студено и сухо място. Пазете от влага, пряка слънчева светлина и източници на топлина.

ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ВЕЩЕСТВА

Не изхвърляйте вещества и/или смеси заедно с битови отпадъци. За повече подробности се свържете с компетентен орган. За изхвърляне на опаковката, ползвайте точките за събиране.

Съдържание на комплекта

Рентгенова снимка

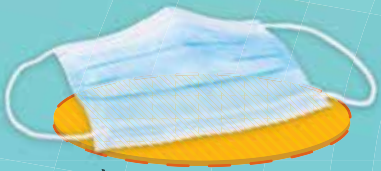


Червен оцветител

Стетоскоп

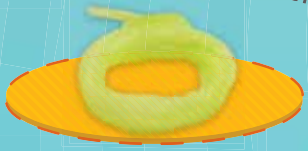
Карта за игра: смесете и напасвайте!

Отделете всички елементи от картата Ви, разбъркайте ги и след опитайте да направите правилните комбинации, за да откриете всички животни! Колко успяхте да откриете?



Хирургична маска

Ветеринарна престилка



Вълнен конец

Гумен маркуч

Ръкавици

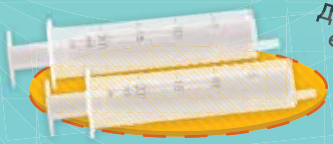
В целият наръчник ще намерите сенки на животни: открийте кое кое е и поставете стикерите на правилното място!

Декоративни стикери

Здравна книга на домашно животно

Малка мерителна чашка

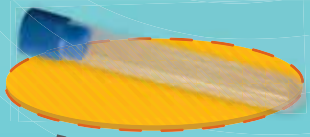
Декоративна карта с елизабетинска яка



Спринцовки

Пастьор пипета

Бинт



Епруветка с капак

ДОПЪЛНИТЕЛНО СЪДЪРЖАНИЕ

Ветеринарно куфарче

Малък учен, както истинският ветеринар, държи цялото си оборудване в това куфарче, за да можете винаги да бъдете готови да спасите нов пациент и да направите още един преглед! Уважаеми Доктор, не забравяйте да го обозначите с Вашето име на посоченото място!

Ветеринарен лекар е някой, който е учил много години за това как да се грижи за и да поддържа животните здрави, учил е за разликите на всеки биологичен вид; техните заболявания и как да помогне на всеки от тях да живее много години!

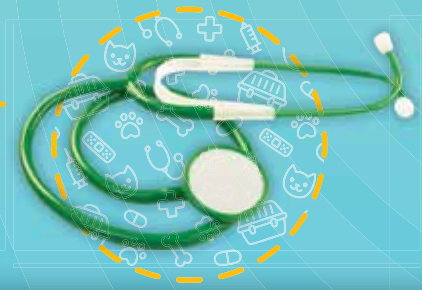
Здравейте, учен! Мислили ли сте някога да станете ветеринар?

По принцип е като лекар за хора, но който специализира за животни!

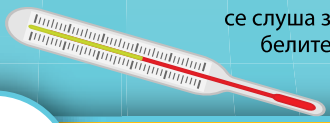
Облечете Вашата престилка, сложете ръкавиците и стетоскопа около врата Ви!

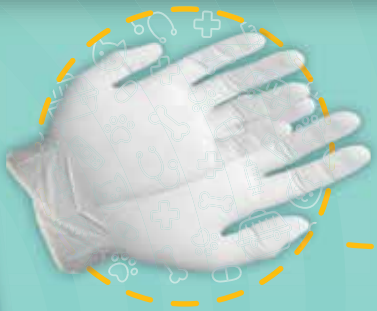
Добре дошли във ветеринарната клиника!

Ветеринарна престилка – ползва се за защита на лекаря и пациента. Тази престилка обикновено е бяла, за да можете лесно да виждате дали е мръсна или дори зацапана с кръв или други течности.

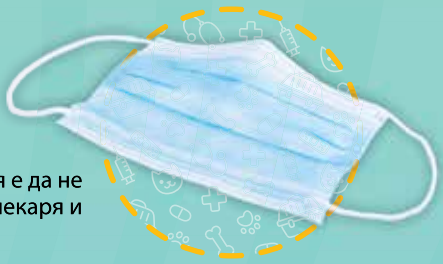


Стетоскоп – това е инструмент, с който се слуша звука от работата на сърцето, белите дробове и други органи.





Ръкавици за еднократна употреба – за ползване веднъж, носят се само един път от ветеринарния лекар и служат да защитават лекаря и пациент от микроби и бактерии.



Хирургична маска – нейната основна функция е да не пуска микроби да преминават от пациента до лекаря и обратно, от лекаря на пациента.

Преди да започнем, попълнете своята лична идентификационна карта!

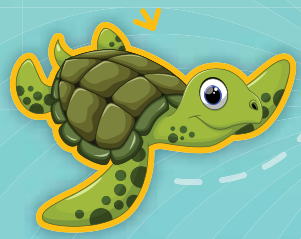
Внимание! Помнете винаги, че само възрастен, който е истински ветеринар, може да лекува животни!
Никога не практикувайте лечение на истинско животно!

1. Ветеринарният лекар и неговите пациенти

Има 3 основни вида ветеринарни лекари:

Ветеринарен лекар за домашни любимци

Най-вероятно се грижи за малки животни и помага на нашите 4-ноги приятели, когато са болни! Тези ветеринари може да са и специалисти по екзотични домашни любимци, в който случай помагат и на костенурки, птици, чинчили, наред с другите.



Ветеринар за диви животни

Обикновено работят в рехабилитационни центрове и зоопаркове и могат да лекуват и такива животни като тигри, слонове или маймуни, наред с другите.

Ветеринар за селскостопански животни

Специализира в грижи за големи домашни животни като крави, прасета или коне!

2. Домашни животни

Куче

Домашни животни са тези, които са свикнали да живеят покрай хората.

Овце, коне, кокошки и крави, наред с други биологични видове, са домашни животни, но, в нашите домове по-често се откриват малки домашни животни като кучета, котки, костенурки, хамстери, птици и други.

Птица

Кон

Хамстер

Кокошка

Прасе

Костенурка

Крава

Заек

Котка

3. Кучета, котки и компания

Кучетата и котките са бозайници. Бозайниците са животни, покрити с козина, с топла кръв **и постоянна телесна температура.**

По принцип майките на бозайниците хранят своите малки с майчино мляко и се грижат за тях докато станат в състояние да живеят самостоятелно.

Гестацията (бременността) на кучетата продължава 61 до 65 дни, а при котките 63 до 67 дни.

Знаехте ли...
Хората също са бозайници? Техният период на гестация е около 266 дни. Има около 4000 биологични вида бозайници на света!

Кучетата принадлежат към групата **кучеви** (canid).

Те се хранят със суха или влажна храна на основата на месо, зърнени храни и зеленчуци. Важно е да се прецизира дозата на храненето според размера и теглото на кучето!

Знаем и се учим за света около нас чрез нашите 5 сетива:

Зрение, обоняние, вкус, осезание и зрение.

Кучетата има **по-обострено възприятие за мирис и слух** в сравнение с нашите, затова ползват тези две сетива много, за да опознават света около тях!

Именно чрез обонянието кучетата разпознават хората и се запознават с други кучешки приятели!

Science4you

ДЕЙНОСТ 1
Душещ нос: обоняние на кучетата

Какво ще Ви е необходимо?

Допълнителен материал:

- Превръзка за очите
- Малки купички или чашки
- Плодове
- Шоколад
- Кафе
- Подправки (канела, ванилия, кри)
- Други неща, които искате да тествате

ВНИМАНИЕ: помолете някой възрастен да помогне!

Стъпки:

1. Помолете възрастен да постави всяка от съставките или подправките във всяка стъклена чаша, без да виждате.

2. Поставете превръзка на очите си и след това помиришете всяка една от чашите.

Колко миризми открихте?

ВНИМАНИЕ: когато завършите дейността, изхвърлете цялата ползвана храна.

Знаехте ли...

Има данни, че кучета са могли да помиришат хора и предмети на около 20 км? Ето защо те понякога помагат на полицията да намира изгубени хора или предмети.

Кучетата се нуждаят от „хигиенни разходки“ на улицата и, у дома, играчки, за да могат да играят и изразходват енергията си!

Посещенията на ветеринар може да са плашещи за животните: когато кучетата са уплашени, те пъхат опашката си под краката, а когато са щастливи я размахват настрани.

Котките принадлежат към групата **котешки** (felide). Те са месоядни – хранят се с месо – със силни инстинкти да ловуват.

За да са добри ловци, котките трябва да имат силни сетива! Имат големи очи, за да виждат на дълги разстояния; силно обоняние (около 30 пъти по-добро от човешкото) и отличен слух!

Техният език е много груб, освен, че им позволява да пият вода и помага при хранене, той е полезен на котките да се чистят и да мият малките си! Ето така се къпят котките!

Мустачките на котките са органи на осезанието и им помагат при ориентацията и да разбират света около себе си.

Опашката е важна за равновесието на котките и им помага да разбират някои от техните емоции.

Вдигната нагоре опашка означава добро **настроение**, надолу и с бързо размахване разкрива **дискомфорт и/или недоверие**, а щръкнала опашка ни казва, че котката е много **ядосана**!

У дома котките се нуждаят от удобно одеяло, в което да спят, пясък, върху който да пишкат и акат, както и нещо, в което да си острят ноктите!

Знаехте ли...

Котките прекарват 70% от живота си в сън? Спят между 12 и 16 часа на ден!

Science4you

ДЕЙНОСТ 2

Светещи очи: нощното зрение на котките

Какво ще Ви е необходимо?

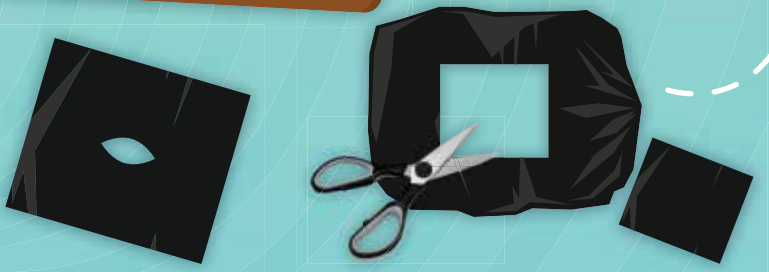
Допълнителен материал:

- Ножица
- Фенер
- Ластик
- Черна найлонова торба
- Празна алуминиева консерва

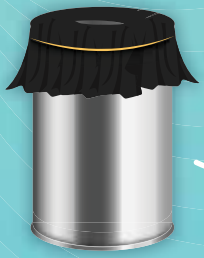
ВНИМАНИЕ: помолете някой възрастен да помогне!

Стъпки:

1. Помолете някой възрастен да изреже квадрат от черната найлонова торбичка с помощта на ножица. Той трябва да е достатъчен да покрие отвора на консервната кутия.



2. След това прегънете на две квадрата и го помолете да изреже малко парче, така че да има овален отвор – това ще бъде окото на котката.



3. Поставете квадрата на отвора на кутията и го закрепете добре около нея с ластика.

4. Накрая в тъмна стая насочете светлината от фенерчето към малкия отвор в консервната кутия.

Какво се случва?

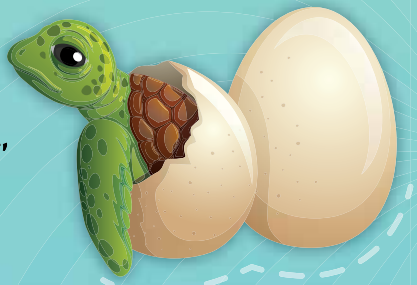
На дъното на кутията можете да видите как фенерът се отразява като в огледало. Очите на котките имат специален светлоотразителен слой, наречен Tapetum Lucidum, който може да отразява светлината. Затова през нощта очите им изглежда, че светят в тъмното!

Има други домашни любимци, които се нуждаят от специална ветеринарна грижа, много различна от тази за куче или котка!

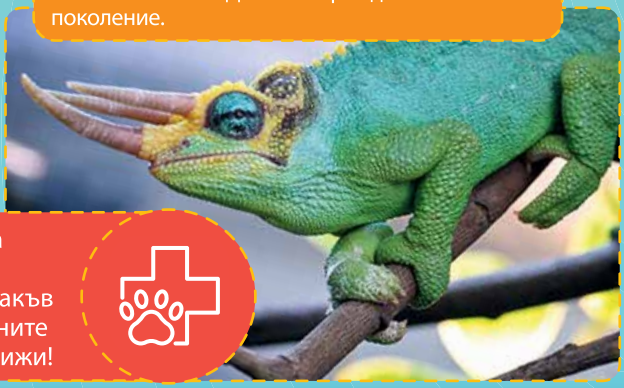
Костенурките са **влечуги**, което означава, че телата им са покрити с люспи и са **студенокръвни** животни, тоест, имат нужда от слънчева светлина, за да се затоплят и да имат енергия!

Имат черупка, съставена от костни пластини и, за безопасност, костенурките могат да прибират главата и краката си в своята **черупка**!

Костенурките снасят яйца, както повечето влечуги!



Знаехте ли...
Има ли влечуги, които не снасят яйца? Хамелеонът на Джаксън ражда своето живо поколение.



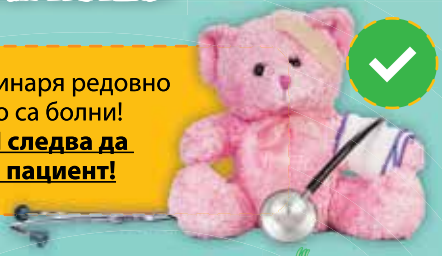
Внимание! Има няколко вида костенурки, следва винаги да проверявате при ветеринаря Ви какъв биологичен вид е Вашата! Различните видове се нуждаят от различни грижи!

Хамстерите са малки **гризачи бозайници**, които, тъй като живеят в клетки, се нуждаят от много аксесоари, за да останат активни и да спортуват! Освен гнездо за почивка, храна и вода, те трябва да имат: колело за бягане, стълби, наклонени рампи и тунели за игра!

Рибите са студенокръвни животни, живеят във водата, дишат през **хриле** и се движат (плуват) с помощта на **плавници**. У дома живеят в аквариуми, които имат нужда от редовно чистене и поддръжка, за да са винаги здрави!

4. Добре дошли на прегледа!

Домашните животни следва да посещават ветеринаря редовно за рутинни консултации и, разбира се, когато са болни!
За извършване на следващите ДЕЙНОСТИ следва да изберете плюшено животно да бъде Ваш пациент!



Дейност 3
Здравна книжка на домашно животно

Какво ще Ви е необходимо?
Материали, включени в комплекта:

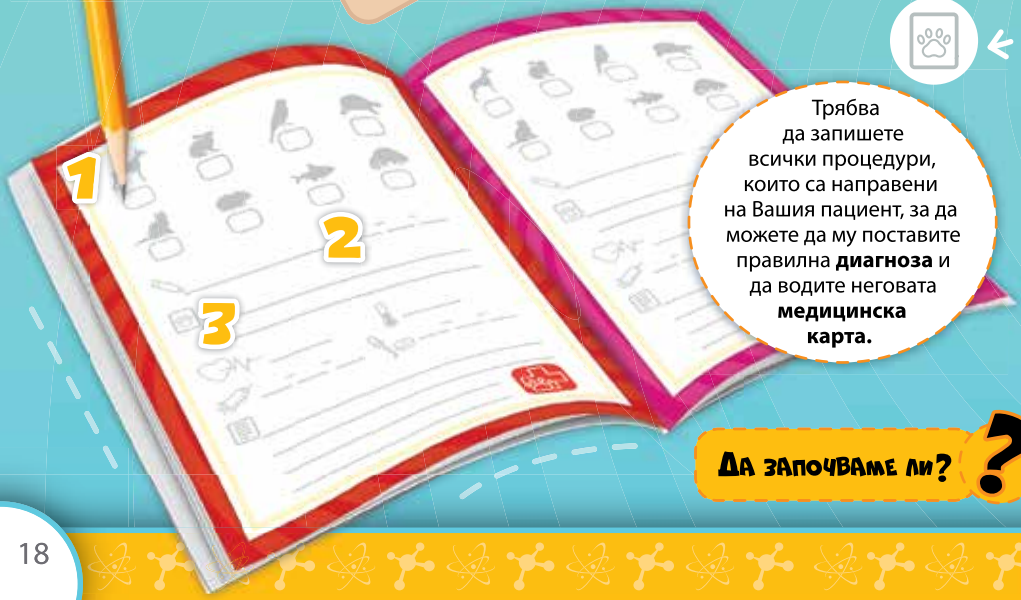
- Здравна книжка на домашно животно

Допълнителен материал:
- Молив

Знаехте ли...
Диагностицирането е набор от процедури, които водят до установяване на заболяването? Анализират се няколко симптома и се правят изследвания, за да можем да направим заключение.

Стъпки:

1. Започнете с установяване на биологичния вид на Вашия пациент.
2. Запишете неговите имена и дата на раждане: На колко години е?
3. Какви са неговите оплаквания и симптоми?



Трябва да запишете всички процедури, които са направени на Вашия пациент, за да можете да му поставите правилна **диагноза** и да водите неговата **медицинска карта.**

Да започваме ли?

Science4you

ДЕЙНОСТ 4
Ритъмът на живота: пулс

Какво ще Ви е необходимо?

Материали, включени в комплекта:

- Стетоскоп
- Здравна книжка на домашно животно

Допълнителен материал:

- Молив

ВНИМАНИЕ: помолете някой възрастен да помогне!

Стъпки:

1. Поставете слушалките на стетоскопа в ушите Ви, а краят му на Вашите гърди, от лявата страна, до сърцето.

2. В продължение на 1 минута бройте ударите, които чувате.

Колко удара в минута (уд/мин) направи сърцето Ви? Сравнете с тези в таблицата по-долу.

Новородено: 130 уд/мин
Деца на възраст 3-6 години: 100 уд/мин
Деца на възраст 8 години: 90уд/мин
Възрастни: 60-100 уд/мин
Куче (малък размер): 80 - 180 уд/мин
Куче (голям размер): 60 - 160 уд/мин
Котка: 100 - 220 уд/мин

Колко удара в минута има пациентът Ви спрямо средните стойности за неговия биологичен вид?

Запишете стойността в здравната книжка на Вашия пациент!

Дейност 5
Измерване на температурата: топло или студено?

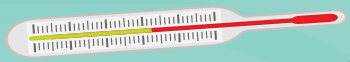
Какво ще Ви е необходимо?

Материали, включени в комплекта:

- Здравна книжка на домашно животно

Допълнителен материал:

- Молив
- Термометър



ВНИМАНИЕ: помолете някой възрастен да помогне!

Стъпки:

1. Помолете някой възрастен да Ви услужи с термометър.
2. Поставете термометъра под рамото Ви, в подмишницата, и дръжте ръката плътно до тялото си.

3. Изчакайте 15 минути.

Бележка: ако термометърът е цифров, изчакайте докато даде сигнал.

4. Каква е телесната Ви температура? Нормална ли е?

Нормална температура за хора:
36-37°C

Нормална температура за кучета:
38-39°C

Нормална температура за котки:
38,5-39,5°C

Вече можете да практикувате измерване на температурата на Вашия домашен любимец: поставете термометъра под една от неговите лапи! Колко мислите, че е резултата?

Не забравяйте да го запишете в здравната книга на домашното животно!

Знаехте ли...

Треската е нормален защитен механизъм на нашето тяло за борба с инфекции?

Science4you

ВНИМАНИЕ: помолете някой възрастен да помогне!

ДЕЙНОСТ 6

Важните червени: кръвни тестове

Какво ще Ви е необходимо?

Материали, включени в комплекта:

- Червен оцветител

- Здравна книжка на домашно животно

- Малка мерителна чашка

- Епруветка с капак

- Пастьор пипета

- Гумен маркуч

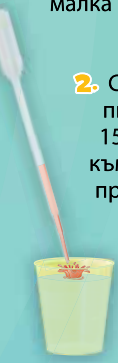
- Спринцовки

Допълнителен материал:

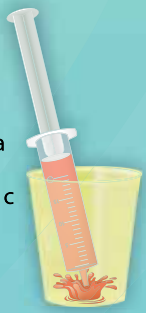
- Молив
- Вода

Стъпки:

1. Сложете 20 милилитра (ml) вода в малка мерителна чашка.



2. С помощта на Пастьор пипета добавете 10-15 червен оцветител към водата – тази смес представлява кръвта.



3. Поставете единия край на катетъра (гумения маркуч) на върха на едната от спринцовките, като се уверите, че спринцовката е с прибрано навътре бутало.

4. Сега поставете върха на другата спринцовка в чашата с кръвта и издърпайте буталото нагоре, така че да засмучете цялата течност.

5. Поставете пълната спринцовка на другия свободен край на катетъра.

6. Избутайте буталото надолу, за да инжектирате кръвта в катетъра. Вече можете да издърпате кръвта обратно с другата спринцовка.

Не е ли забавно? Ето какво се случва, когато отидете на лекар и трябва да Ви вземат кръв за изследване! Много е важно домашните животни също да преминават редовно тестване!

7. Сега извадете спринцовката с кръвта от маркуча и поставете половината от нейното съдържание в епруветката. Това е пробата от кръвта на Вашия пациент, която да бъде тествана!

Знаехте ли...

Подобно на хората, някои котки и кучета даряват кръв? Животински донори може да помогнат на други от същия биологичен вид, които имат нужда от преливане на кръв, например в случай на анемия или друга хирургична интервенция.

Кучета и котки понякога имат **паразити** – вътрешни или външни. Най-често срещаните са **бълхи и кърлежи**, които се хранят с кръвта на техните гостоприемници.

Обезпаразитяването може да бъде извършено чрез хапчета, пипети, прилагани на кожата, ползване на яки или спрейове.

Оцветете 3 бълхи в цветовете, които харесвате най-много!

Дейност 7
Обезпаразитяване: не искаме бълхи!

От какво ще имате нужда?
Материали, включени в комплекта:

- Здравна книжка на домашно животно

- Малка мерителна чашка

- Пастьор пипета

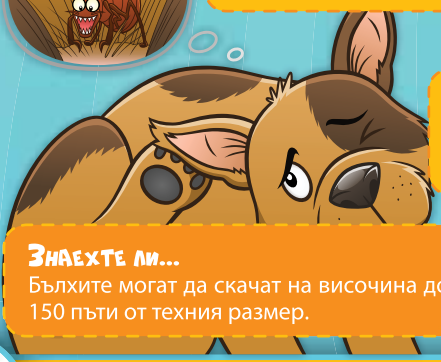
Допълнителен материал:
- Молив
- Вода

ВНИМАНИЕ: помолете някой възрастен да помогне!

Стъпки:

1. Поставете малка мерителна чашка с вода – тя ще бъде Вашият обезпаразяващ агент.
2. Стиснете Пастьор пипетата, докато е извън течността, после я потопете в течността и я освободете, за да се напълни.
3. Върху врата на Вашия пациент, дръпнете козината настрани и пуснете няколко капки от „обезпаразителя“ върху неговата кожа.

Отлична работа! Вашият пациент е защитен от бълхи и кърлежи!



Помнете винаги: редовното обезпаразитяване е много важно за здравето и благополучието на домашните любимци! Регистрирайте датата на обезпаразитяване на Вашия пациент в неговата здравна книжка!

Знаехте ли...
Бълхите могат да скачат на височина до 150 пъти от техния размер.

Основните причини за повечето заболявания са микроорганизми, напр. бактерии, вируси или гъбички. Освен доброто хранене и добрата хигиена, **ваксините** са най-ефективният и безопасен начин за предотвратяване на някои заболявания!

Помолете някой възрастен да Ви покаже Вашата ваксинационна книжка и я анализирайте с него.

Колко ваксини са Ви правени?

ДЕЙНОСТ 8

Ваксини: ваксинацията е превенция!

Какво ще Ви е необходимо?

Материали, включени в комплекта:

- Здравна книжка на домашно животно
- Малка мерителна чашка
- Спринцовка

Допълнителен материал:

- Лепенка за рана
- Молив
- Памук
- Вода

ВНИМАНИЕ: помолете някой възрастен да помогне!

Стъпки:

1. Напълнете малка мерителна чашка с вода – тя ще бъде Вашата ваксина.

2. Поставете края на спринцовката в чашката и изтеглете буталото, докато в нея попадне 10 ml вода.

3. Приложете ваксината на лапата или врата на Вашия пациент.

4. Накрая поставете лепенка върху мястото, където сте приложили ваксината и погалете пациента, защото е бил толкова послушен!

Куче може да започне ваксинация от 6 седмици, докато котка следва да направи това от възраст 8 седмици.

Регистрирайте в здравната книжка на Вашия домашен любимец датата, когато Вашият четириног приятел е бил ваксиниран!

Знаехте ли...

Първата ваксина е била създадена от Луи Пастьор? Тази ваксина е била насочена срещу заболяване, наречено бяс, което се предава от кучета на хора.

Чрез рентгенова снимка лекарите виждат вътрешността на тялото на пациента. Но се не притеснявайте! Това изобщо не боли!

И животните понякога имат нужда да им се прави рентгенова снимка!

Това е като да се направи снимка на вътрешността на тялото!

Не е ли забавно?

Дейност 9
Надникнете вътре: рентгенова снимка

Какво ще Ви е необходимо?

Материали, включени в комплекта:

- Рентгенова снимка

Допълнителен материал:

- Цветни моливи или флумастери

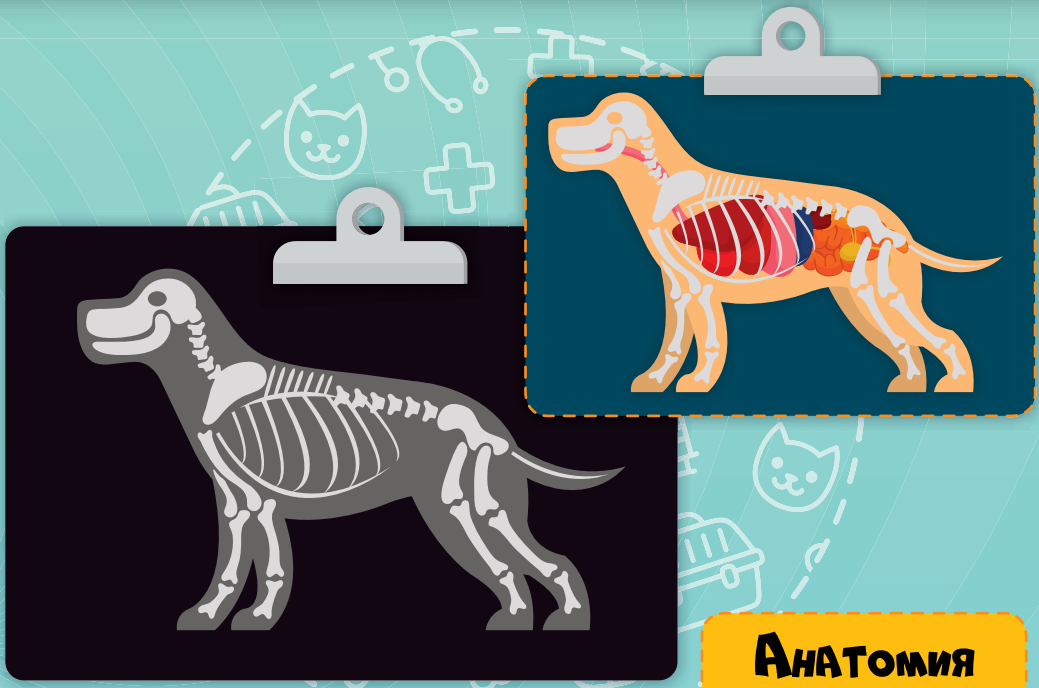
ВНИМАНИЕ: помолете някой възрастен да помогне!

Стъпки:

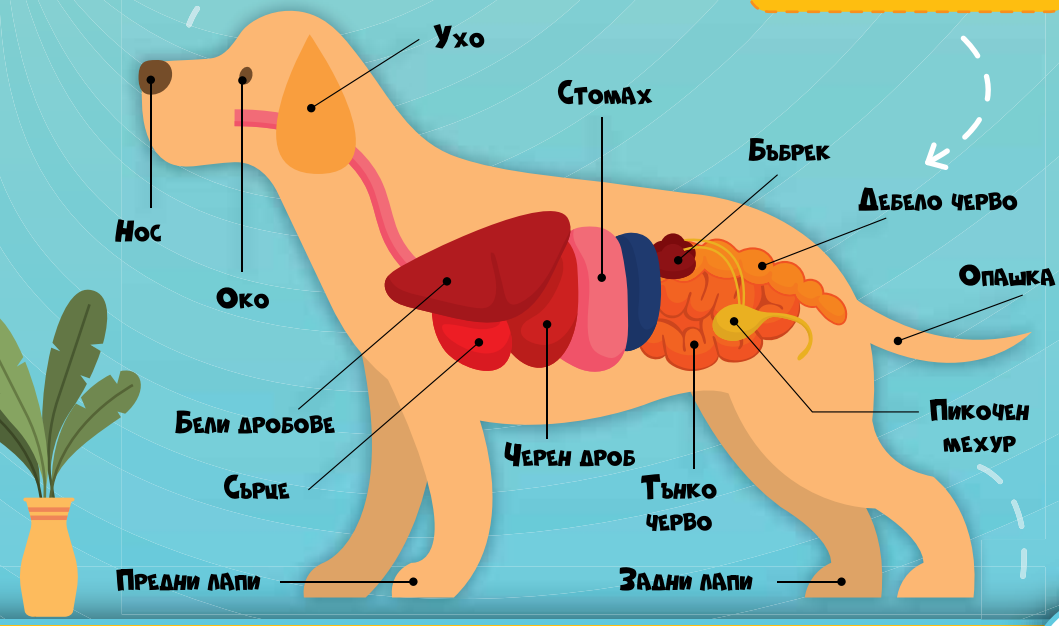
1. Анализирайте рентгеновата снимка във Вашия комплект и я сравнете със схемата на анатомията на кучето, което можете да намерите на следващата страница (стр. 25).

2. Можете ли да отгатнете каква част от тялото на кучето е представена на Вашата рентгенова снимка?

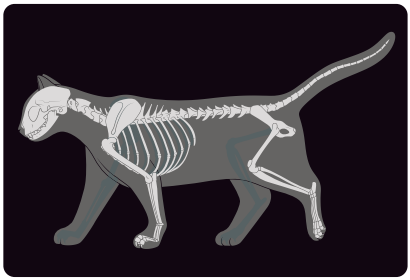
3. А сега нарисувайте рентгенова снимка по Ваш избор, на Вашия пациент:

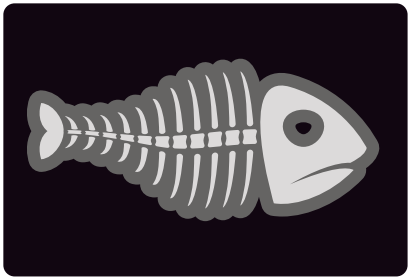


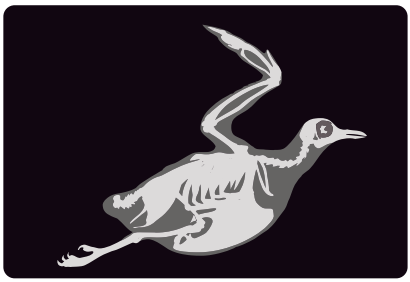
Анатомия на куче



Игра: Чия рентгенова снимка е това?







Science4you

Когато куче или котенце си навехне лапа, бъде оперирано или получи нараняване, то понякога има нужда да му се приложи **превръзка**, за да се защити раната.

Какво се е случило на Вашия пациент? Навехнал ли си е лапа? Или е нещо друго? Предполагам, че след като сте прегледали тяхната рентгенова снимка, вече знаете кое лечение ще приложите!

ДЕЙНОСТ 10

Превръзка: излекувайте това счупване

Какво ще Ви е необходимо?

Материали, включени в комплекта:

- Бинт

Допълнителен материал:

- Лепяща лента

ВНИМАНИЕ: помолете някой възрастен да помогне!

Стъпки:

1. Според мястото на нараняването на Вашия пациент, увийте го с бинт. Навийте няколко застъпващи се слоя, за да го закрепите.

2. Когато свърши бинтът, закрепете края в последната намотка или поставете лепяща лента върху него.

Понякога животните също получават **счупвания**, точно както хората, в които случаи освен превръзка, имат нужда от гипс, за да се стабилизира правилно нараненото.

ДЕЙНОСТ 11
Шевове: лечение на порязвания

ВНИМАНИЕ: помолете някой възрастен да помогне!

Какво ще Ви е необходимо?
Материали, включени в комплекта:

- Хирургична маска

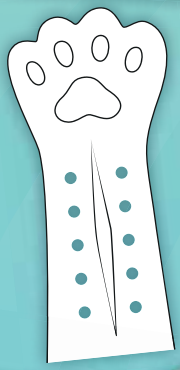
- Вълнена връв

Допълнителен материал:
- Сламка
- Перфоратор
- Ножица
- Цветен молив
- Тиксо

Стъпки:

1. Сложете си хирургичната маска – много е важно да се избегне заразяване на раната!

2. Започнете, като нарисувате лапата на следващата страница. С помощта на възрастен, можете да я изрежете или да направите дейността директно върху страницата, както предпочитате.



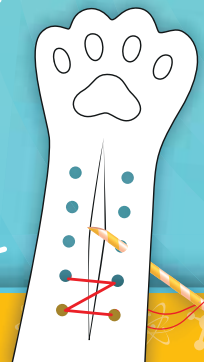
3. С помощта на възрастен, направете отвори около срязаното, като ползвате перфоратора. Можете да направите колкото отвора желаете!

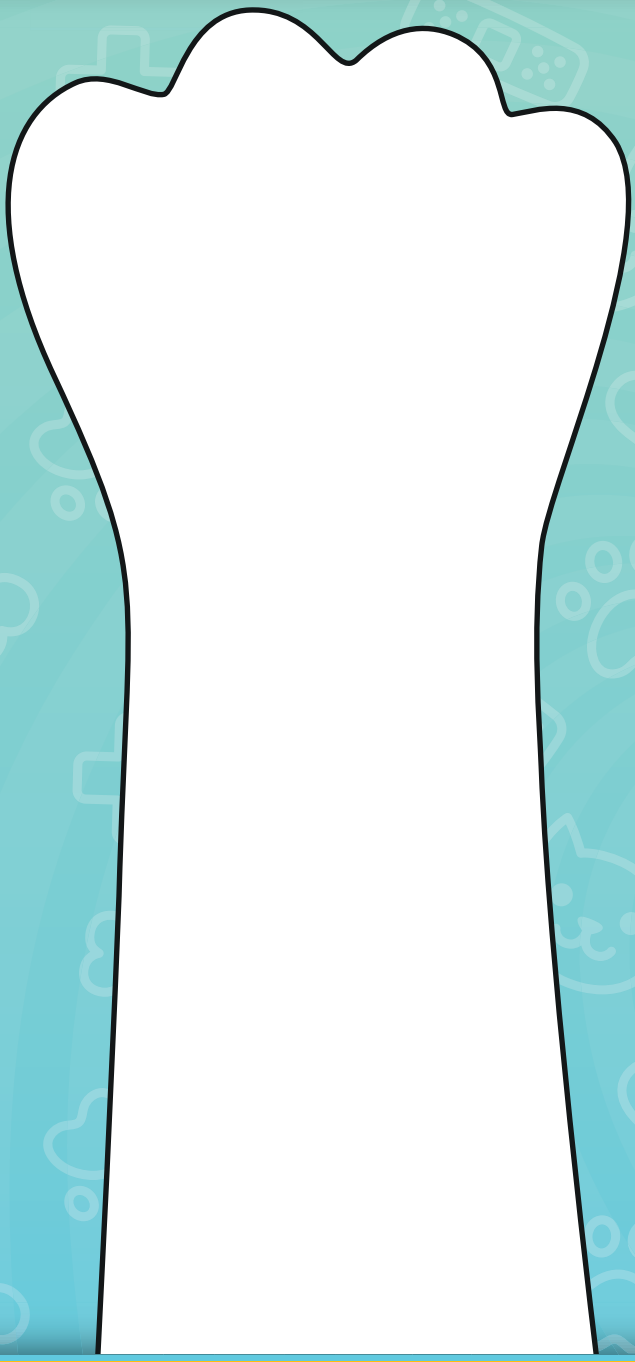
4. Помолете възрастен да среже сламката наполовина с ножицата, като среже върха диагонално, за да бъде остър. На другия край направете 2 малки отвора на противоположните страни.

5. Прекарайте вълнената връв през двата малки отвора в сламката, като направите възел, за да ги закрепите.

6. Нека зашием Вашия пациент! Прекарайте сламката през първия отвор на лапата и залепете края, за да не е свободен.

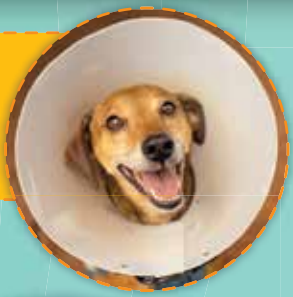
7. А сега продължете да прекарвате сламката през отворите, докато пациентът Ви е излекуван! Опитайте да прокарвате връвта по различен начин!





Science4you

След като лекувате рана на куче или коте, или след хирургична операция, трябва да се уверите, че те не могат да ближат своите рани или шевове. В такива случаи кучето или котето трябва да носи определена яка, наречена **елизабетинска яка.**



ДЕЙНОСТ 12

Внимавайте за облизване: елизабетинска яка

Какво ще Ви е необходимо?

Материали, включени в комплекта:

- Декоративна карта с елизабетинска яка

Допълнителен материал:

- Цветен молив • Ножица • Тиксо

ВНИМАНИЕ: помолете някой възрастен да помогне!

Стъпки:

1. Оцветете и украсете картата с елизабетинската яка с оформление по Ваш вкус.

2. Помолете възрастен да Ви помогне и я изрежете по указаната линия.

3. Поставете малката дъга около главата на пациента и настройте ширината на кръга. Когато откриете правилната позиция, залепете краищата едно върху друго с тиксото.

Вашият пациент е готов да си ходи в къщи? Предписахте ли почивка и много гушкане?! Вижте на следващите страници как можете да насърчите възстановяващ се пациент!

Дейност 13

Искате ли почерпка: бисквити за кучета

Какво ще Ви е необходимо?

Допълнителен материал:
• Фъстъчено масло • 1 банан
• Супена лъжица • Чаша • Тава за печене
• Хартия за печене • Фурна • Овесен флейкс • Купа

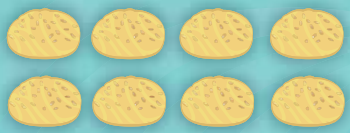
ВНИМАНИЕ: помолете някой възрастен да помогне!

Стъпки:

1. Обелете един банан и с помощта на вилица го намачкайте в купа, докато стане на пюре.

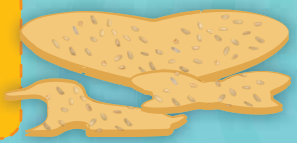
2. Добавете 1 и половина чаши овесен флейкс, 4 супени лъжици фъстъчено масло и ги смесете добре. Оставете да почине в продължение на 10 минути на стайна температура.

3. Разделете сместа на малки топки. Вече можете да започнете да оформяте Вашите бисквити, разточете тестото и можете да ги нарежете с различни формички.



Ако искате можете да ползвате формички за бисквити, за да нарежете тестото!

Ползвайте въображението си и направете различни формички, фигурки и дизайни!



4. Поставете бисквитките върху тава, покрита с хартия за печене и помолете някой възрастен да ги постави във фурна, предварително нагрята на 150˚ C, в продължение на около 20 минути, или докато крайчетата на бисквитите станат златисти.

5. Преди да ги дадете на Вашия пациент, оставете бисквитите да се охладят. След това са готови за ядене!

ВНИМАНИЕ: въпреки че се ползват съставки за човешка храна, децата не бива да консумират резултата от тази дейност. Възрастният трябва да се увери, че пациентът/кучето няма никакви алергии към ползваната храна.

Science4you

ДЕЙНОСТ 14
Помпон: играчка за котка

Какво ще Ви е необходимо?

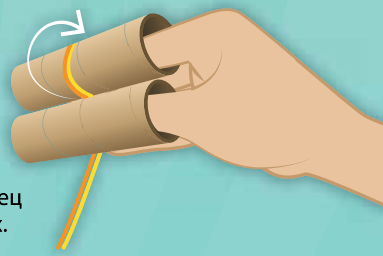
Допълнителен материал:

- Ножица
- Кълбо вълна
- 2 ролки от тоалетна хартия

ВНИМАНИЕ: помолете някой възрастен да помогне!

Стъпки:

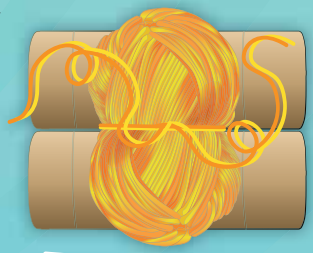
1. Скачете 2 ролки (без тоалетната хартия).



2. Поставете палеца си на една от ролките и Вашият показалец върху другата, като скоба. С другата ръка поставете вълнения конец в средата на ролките и започнете да въртите преждата около тях.

Съвет: добавете друга вълнена прежда, за да получите по-цветен помпон! Просто съединете двата конеца с различен цвят с възел и продължете същия процес!

3. Навийте около 50 намотки и накрая помолете възрастен да отреже излишъка.



4. С останалия конец направете клуп около навитата прежда в средата на двете ролки и завържете на възел.

5. Внимателно махнете ролките и изтеглете възела назад, за да се стегне.

6. Най-накрая, помолете възрастен да среже всеки набор от намотки в двата края и вашият помпон е готов.

Игра за хранене на животни: Кой какво яде?

Хрисими и **всеядни**, тяхната диета обикновено се основава на месо и зеленчуци.

Меки и **тревопасни**, което означава, че не ядат месо. Ядат само сено и зеленчуци.

Пъргаво и **месоядно**, това животно следва да бъде хранено с животински белтъци – месо и/или риба.

Малки и цветни, тези животни са зърноядни и се хранят основно със семена и плодове.

Уважаеми доктор,

Вие научихте колко важно е да се грижите за всички животни и колко важна е ролята на ветеринарния лекар в тази задача, но никога не забравяйте:

Любовта е винаги едно от най-добрите лекарства!

Защо не споделите Вашите резултати с нас?

@Science4youUK @science4you_toys

И още много други експерименти...

Science4you

9990200081583
P04

За повече информация посетете нашия интернет сайт:

www.science4youtoys.co.uk