

OFERTA ZAJĘĆ EDUKACYJNYCH



ZĘBY, CIOSY I SIEKACZE

DOSKONAŁE UZUPEŁNIENIE WIEDZY



Do czego służą zęby?

Opowieść z warsztatami i pokazami to pomysł na fascynującą lekcję biologii, która rozpali wyobraźnię i pozwoli zrozumieć, dlaczego zęby zwierząt są tak różnych wielkości i kształtów.

Jeśli chcesz odkryć niesamowite funkcje zębów zwierząt, zachęcić dzieci i młodzież do nauk przyrodniczych oraz dać jej solidną porcję faktów i ciekawostek, ta propozycja jest dla Ciebie.

W czasie zajęć zostaną zaprezentowane prawdziwe czaszki, zęby oraz makiety zębów zwierząt egzotycznych. Zwieńczeniem spotkania są warsztaty plastyczno-modelarskie, czyli tworzenie protez zębowych dla zwierząt.

Zajęcia oparte są na treściach książki popularnonaukowej „Zęby, ciosy i siekacze” autorstwa Marty Pokorskiej-Jurek, zilustrowanej przez Martę Rydz-Domańską. Książkę wydało Wydawnictwo BABARYBA, specjalizujące się w lekturach, które uczą, zadziwiają i rozśmieszają. Pozycja została bardzo ciepło przyjęta przez recenzentów, influencerów i dzieci!

Uwaga! Jako skutek uboczny zajęć zaobserwowano regularne mycie zębów!



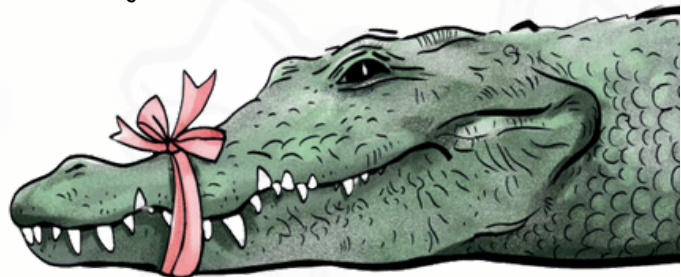
Konsultantkami merytorycznymi książki były:
lek. wet. spec. zwierząt nieudomowionych
Anna Buniłowska
oraz lekarz stomatolog Cezara Pokorska.
Autorką ilustracji jest Marta Rydz-Domańska

Pytania i odpowiedzi

Czego dotyczą zajęcia dydaktyczne i jak wyglądają?

Zajęcia dydaktyczne składają się z trzech elementów – prelekcji, pokazów czaszek oraz warsztatów. W pierwszej części zostaną zaprezentowane następujące wątki:

- czym są zęby,
- jakie są rodzaje zębów,
- do czego służą zęby,
- ile zębów mają zwierzęta,
- ... oraz TEMAT przewodni do wyboru



Jakie są TEMATY przewodnie do wyboru?

Jako motyw przewodni zajęć można wybrać następujące tematy:

1. Czy zęby zwierząt zawsze muszą być w pysku? Niezwykłe przypadki zębowe.
2. Co się kryje w pysku psa, kota i konia? Sekrety zębów naszych pupili domowych.
3. Jakie zębiska czyhają w głębinach? Rekiny, mureny i kaszaloty.
4. Wszystko, czego chcieliście się dowiedzieć o zębach zwierząt. Piękno bioróżnorodności.
5. ...i inne na zamówienie.

Dla jakiego przedziału wiekowego są te zajęcia?

Język i sposób opowiadania jest dostosowywany do grupy wiekowej. Zajęcia były przeprowadzane dla przedszkolaków z najmłodszych grup, jak i dla szóstoklasistów. Temat może zainteresować osoby w różnym wieku. Uniwersytet Trzeciego Wieku? Dlaczego nie?

Dla jak dużych grup przewidziane są zajęcia?

Największym audytorium do tej pory stanowiło ok. 300 dzieci na auli Łódzkiego Uniwersytetu Dziecięcego – był to wykład, dodatkowo transmitowany na żywo. Grupy warsztatowe to max. 50 osób.

Jak wyglądają warsztaty?

Zwieńczeniem prelekcji na temat zębów są warsztaty plastyczno-protetyczne, podczas których dzieci mają możliwość ulepienia sztucznych szczęk. Uczestnicy otrzymują plastelinę w dwóch kolorach – białym i celistym (imitującym dziąsło) oraz drewnianą podstawkę. Wspólnie zastanawiamy się, do czego i jakim zwierzętom mogłyby służyć zaprojektowane zęby. Warsztaty są doskonałą zabawą zarówno dla dzieci, jak i dorosłych, pobudzają wyobraźnię i wyzwalają kreatywność oraz pomagają zintegrować nabytą wiedzę.

Dlaczego warto?

„Zęby, ciosy i siekacze” to pierwsza i jedyna do tej pory i na świecie książka w całości poświęcona zębom i ujmująca temat w sposób popularnonaukowy. Pokazy czaszek i makiet oraz warsztaty plastyczne są doskonałym dopełnieniem i utrwaleniem gęstego strumienia wiedzy przedstawionego w niezwykle interesujący sposób.

Kilka słów o prowadzącej

Marta Pokorska-Jurek

autorka książek i słuchowisk dla dzieci, redaktorka podcastów popularnonaukowych oraz o tematyce kulturalnej. Wielbicielka książek i reportaży. Absolwentka m.in. socjologii na uniwersytecie Łódzkim oraz Total Design Management w Warszawskiej Szkole Biznesu.



Stypendystka Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego 2024. Namiętka kolekcjonerka zębów, które – obok szkieletów i czaszek – pokazuje na instagramowym koncie @zeby.zwierzat



Pies Alfred i historia jego skarpet

Marta Pokorska-Jurek



Alfred i Maurycy - wakacje pod psem

Marta Pokorska-Jurek



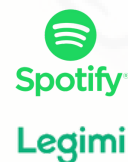
Kot Maurycy chce być dziadziusem

Marta Pokorska-Jurek

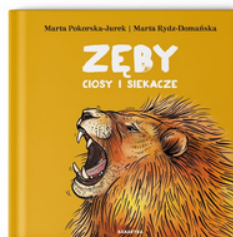


Piezz BAND - jazzujące słuchowisko dla...

Marta Pokorska-Jurek



FORMY przekazu



Książka „Zęby, ciosy i siekacze”

Dla zwierząt zęby zawsze były sprawą życia i śmierci! Bo zęby mogą służyć nie tylko do rozdrabniania pokarmu i zdobywania pożywienia, ale też do komunikacji i słuchania, do oznaczania terytorium i kopania nor, do odstraszania wrogów i do podrywania samic, do przegryzania drzew i łamania kości, do wstrzykiwania trucizny i do zabijania!

Jak dowiecie się z książki „Zęby, ciosy i siekacze” oraz z warsztatów, są też takie zwierzęta, które żyją dostownie tak długo, jak pozwalają im na to ich własne zęby!



Nie ma drugiego zwierzęcia lądowego, które mogłoby pochwalić się tak imponującym rozwarciem paszczy jak właśnie hipopotam. A największy pysk należy do hipopotama nilowego, który może rozzerzeć szczękę niemal do stu osiemdziesięciu stopni! U w pełni wyrosłego samca hipopotama paszcza otwiera się tak szeroko, że gdyby zmierzyć długość od dolnej do górnej wargi, to byłoby to aż metr długości! Nie wiadomo, jaka dokładnie jest siła ugryzienia samców hipopotamów, bo naukowcom nie udało się namówić ich do współpracy.



Wiadomo jednak, że samice gryzą z siłą stu dwudziestu sześciu kilogramów na centymetr kwadratowy, a to czyni hipicę najpotężniejszymi roślinożercami (pod względem siły ugryzienia) na Ziemi! Zresztą nie ma co się dziwić, bo muszą one radzić sobie z krokodylami, z którymi konkurują o siedliska i przed którymi muszą też chronić swoje potomstwo. Hipopotamy to zwierzęta terytorialne, dlatego w obronie swojego „kawalka podłogi” będą toczyć krwawe boje, a gdy tylko naruszymy prywatność ich siedziby, możemy z dużym prawdopodobieństwem spodziewać się ataku.

Może tego po nich nie widać, ale na krótkich dystansach mogą biec z prędkością nawet 30 km/h. Choć mają dość uroczy, a nawet słodki wygląd, a na ich pysku gości uśmiech od ucha do ucha, to są jednymi z najagresywniejszych zwierząt na Ziemi!

Hipopotam może staranować kogoś, kogo uzna za przeciwnika, ale na pewno go nie zje. Hipice gustują przede wszystkim w trawie, ale zjadają także rośliny wodne. Aby nie burczało im w brzuchu, muszą jeść aż pięć godzin dziennie, zjadając około pięćdziesięciu kilogramów roślin!

dla ciekawskich

Ważny problem każdego zwierzęcia (zauważ, że nie tylko zwierzę, ale także człowiek) to zdobywanie pożywienia. W tym celu zwierzęta wykorzystują swoje zęby. W zależności od rodzaju zębów, zwierzęta mogą jeść różnie. Niektóre zwierzęta mają zęby, które służą do gryzienia, inne do kłucia, a jeszcze inne do siekania. Zęby są bardzo ważne dla zwierząt, ponieważ pomagają im zdobyć pokarm. Zęby są też ważne dla człowieka, ponieważ pomagają nam jeść i mówić. Zęby są bardzo ciekawne, ponieważ mają wiele różnych kształtów i funkcji. Zęby są też bardzo ważne dla zwierząt, ponieważ pomagają im zdobyć pokarm. Zęby są też ważne dla człowieka, ponieważ pomagają nam jeść i mówić.

Wąz

Wąż to zwierzę, które ma zęby. Zęby węża są bardzo ważne, ponieważ pomagają mu zdobyć pokarm. Zęby węża są też ważne dla człowieka, ponieważ pomagają nam jeść i mówić. Zęby węża są bardzo ciekawe, ponieważ mają wiele różnych kształtów i funkcji. Zęby węża są też bardzo ważne dla zwierząt, ponieważ pomagają im zdobyć pokarm. Zęby węża są też ważne dla człowieka, ponieważ pomagają nam jeść i mówić.

Zęby w wężu

Rekin wielorybi

Rekin wielorybi jest największym rekinem na świecie. Ma bardzo długie i wąskie ciało. Jego zęby są bardzo duże i ostre. Rekin wielorybi jest bardzo agresywny i może zjeść człowieka. Rekin wielorybi jest też bardzo ciekawy, ponieważ ma wiele różnych funkcji. Rekin wielorybi jest też bardzo ważny dla ekosystemu, ponieważ pomaga w utrzymaniu równowagi. Rekin wielorybi jest też bardzo ważny dla człowieka, ponieważ pomaga nam jeść i mówić.

Długoszarpażek

Długoszarpażek jest bardzo ciekawym zwierzęciem. Ma bardzo długie i wąskie ciało. Jego zęby są bardzo duże i ostre. Długoszarpażek jest bardzo agresywny i może zjeść człowieka. Długoszarpażek jest też bardzo ciekawy, ponieważ ma wiele różnych funkcji. Długoszarpażek jest też bardzo ważny dla ekosystemu, ponieważ pomaga w utrzymaniu równowagi. Długoszarpażek jest też bardzo ważny dla człowieka, ponieważ pomaga nam jeść i mówić.

Narwal

Narwal jest bardzo ciekawym zwierzęciem. Ma bardzo długie i wąskie ciało. Jego zęby są bardzo duże i ostre. Narwal jest bardzo agresywny i może zjeść człowieka. Narwal jest też bardzo ciekawy, ponieważ ma wiele różnych funkcji. Narwal jest też bardzo ważny dla ekosystemu, ponieważ pomaga w utrzymaniu równowagi. Narwal jest też bardzo ważny dla człowieka, ponieważ pomaga nam jeść i mówić.

Dziśku, ogawiaj mi jeszcze raz, jak widać zębał parazitem...?

dla ciekawskich

Narwal jest bardzo ciekawym zwierzęciem. Ma bardzo długie i wąskie ciało. Jego zęby są bardzo duże i ostre. Narwal jest bardzo agresywny i może zjeść człowieka. Narwal jest też bardzo ciekawy, ponieważ ma wiele różnych funkcji. Narwal jest też bardzo ważny dla ekosystemu, ponieważ pomaga w utrzymaniu równowagi. Narwal jest też bardzo ważny dla człowieka, ponieważ pomaga nam jeść i mówić.

Narwal

Narwal jest bardzo ciekawym zwierzęciem. Ma bardzo długie i wąskie ciało. Jego zęby są bardzo duże i ostre. Narwal jest bardzo agresywny i może zjeść człowieka. Narwal jest też bardzo ciekawy, ponieważ ma wiele różnych funkcji. Narwal jest też bardzo ważny dla ekosystemu, ponieważ pomaga w utrzymaniu równowagi. Narwal jest też bardzo ważny dla człowieka, ponieważ pomaga nam jeść i mówić.

Recenzje książki

Fragment recenzji z profilu Magdalenka_Bookish

Niezwykłe mądra, wartościowa, interesująca lektura. Sądę, że będzie wspaniałym prezentem dla ciekawskich świata dzieci. Edukacja przyrodnicza na najwyższym poziomie.

Fragment recenzji z profilu Co fajnego

Czytając kolejne strony, aż trudno się zatrzymać. Każda ciekawostka wyostreza apetyt i potęguje głód wiedzy, zachęcając do poznania kolejnej. Zawdzięczamy to autorce, która włożyła w publikację całe serce i pasję, które czytelnik dostrzeże już od pierwszej strony.

Fragment recenzji z bloga Sroka O

Podróż przez cudze paszcze, okraszona sporą ilością ciekawostek jest naprawdę fascynująca. Ciężko jest się zatrzymać po kolejnym rozdziale. Książka wciąga, aż trudno uwierzyć, że zęby mogą być tak różnorodne. (...) Książka jest świetna, można się z niej dowiedzieć wiele rzeczy, o których naprawdę nie ma się pojęcia. Polecam, bo wiem, że gdybym tego nie zrobiła, to sumienie będzie mnie gryzło.

Fragment recenzji z bloga granice.pl

Książka jest naprawdę bogata w wiedzę. Wraz z nią udamy się do świata zwierząt i to zarówno tych łagodnych, jak i tych bardzo niebezpiecznych. Dowiemy się bardzo wiele o zębach, a część informacji jest naprawdę zaskakująca. To pozycja, która nie tylko poszerzyła wiedzę moich dzieci, ale również moją.

Teleexpress

<https://vod.tvp.pl/informacje-i-publicystyka,205/teleexpress-odcinki,274125/odcinek-6259,S01E6259,1145958>

Nasze dzieci

Polskie Radio Łódź

<https://open.spotify.com/episode/4eNQoi8WPx2QteMwBtuZR6?si=beqacxF6Ru291Me4lKDweg&nd=1&dlsi=9c6ce625c4d4183>

Jedynka dzieciom

Program Pierwszy Polskiego Radia

<https://jedynka.polskieradio.pl/artykul/3345229,Og%C3%B3lnopolski-Dzie%C5%84-Dentysty->



Umów termin warsztatów

Zapraszamy do kontaktu przedstawicieli szkół, przedszkoli, muzeów, bibliotek, festiwali, ogrodów zoologicznych, organizatorów kolonii oraz wszystkich chętnych do zorganizowania spotkań autorskich i wykładów!



Autorka mieszka w Łodzi, ale przyjmuje zaproszenia w całej Polsce

Koszt zajęć dydaktycznych ustalany jest indywidualnie i zależy od lokalizacji oraz liczby uczestników warsztatów.



W ramach zajęć można zakupić książkę w cenie 40 zł (-20% od ceny okładkowej).



W przypadku zajęć poza Łodzią doliczany jest koszt dojazdu. Istnieje możliwość wystawienia zarówno faktury, jak i rachunku.



Gdy polecisz tę ofertę i zajęcia dojdą do skutku, otrzymasz upominek w postaci dwóch książeczek "kot Maurycy chce być dziadziusem" oraz "Wakacje pod psem".



kontakt

Marta Pokorska-Jurek

503 998 498

formyprzekazu@gmail.com

[instagram.com/zeby.zwierzat](https://www.instagram.com/zeby.zwierzat)

[facebook.com/mamatygrys](https://www.facebook.com/mamatygrys)

