

„PARA-BUCH! KSIĄŻKA W RUCH”

Lista książek rekomendowanych do wykorzystania w projekcie

Przedstawiamy Państwu listę książek, które rekomendujemy do wykorzystania w czasie spotkań dla dzieci organizowanych w ramach projektu „Para-buch! Książka w ruch!”. Książki mieszczą się w bardzo szeroko rozumianej tematyce **STEM** (*Science, Technology, Engineering, Mathematics*, czyli *nauka, technologia, inżynieria i matematyka*).

Prezentujemy **100 tytułów** książek dostępnych na rynku, a opublikowanych pomiędzy rokiem 2015 a 2019.

Wybierając tytuły – z bardzo bogatej oferty polskiego rynku książki – braliśmy pod uwagę kilka czynników. Najważniejsze z nich to oczywiście temat: związany z dziedzinami **STEM**, a także wiek potencjalnych odbiorców: od 3 do 10 roku życia.

W kilku przypadkach zdecydowaliśmy się dołączyć do spisu książki, które choć należą do dziedziny beletrystyki, to posiadają znaczący potencjał do rozpoczęcia rozmowy z dziećmi na tematy związane ze **STEM**. Książki takie oznaczyliśmy w katalogu dopiskiem „żartobliwe”, ponieważ to właśnie poczucie humoru daje ten wyżej wspomniany potencjał.

Katalog został podzielony na kilka dużych sekcji: **Architektura, Badania, Biologia, Ciekawostki, Eksperymenty, Fizyka, Geografia, Geologia, Informatyka, Kolory, Kształty, Liczby, Matematyka, Natura, Technika, Wszechświat**. W przypadku książek wymagających bardziej precyzyjnego opisu pod streszczeniem wstawiliśmy dodatkowe terminy (np. w obrębie działu „technika” pojawiły się oznaczenia, „samochody”, „pojazdy”, „pociągi”).

Kolejnymi czynnikami decydującym o uwzględnieniu danego tytułu były: wysoki poziom merytoryczny publikacji oraz jej atrakcyjność wizualna. Chcemy, aby te książki podobały się najmłodszym odbiorcom, rozwijały ich kompetencje estetyczne i językowe, a także rozbudzały drzemiące w nich pasje czy zainteresowania. Z tej przyczyny duża część uwzględnionych książek to pozycje okazałe, wielkoformatowe, z efektowną ilustracją, ale także książki-zabawki, których „nieksiążkowe” cechy pozwalają na uzyskanie efektu „wow!!!”.

Dbaliśmy też o to, aby proponowane książki były w jak największym stopniu interaktywne, zachęcające do eksperymentów, do działania. Jak wiadomo... nie ma bardziej efektywnej nauki, niż ta poprzez aktywność. Interaktywność książek będzie pomocna zarówno dla bibliotekarzy, jak i wolontariuszy, którzy będą pracowali z dziećmi.

Szukając najciekawszych tytułów korzystaliśmy z katalogów renomowanych wydawców, odwiedzaliśmy targi książki dziecięcej, braliśmy też pod uwagę wyniki dziecięcej części konkursu „Mądra Książka Roku”, organizowanego przez Uniwersytet Jagielloński w Krakowie oraz Fundację Popularyzacji Nauki im. Euklidesa.

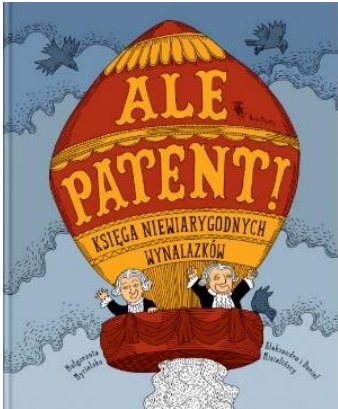
Do zebranych 100 tytułów będą w trakcie realizacji projektu dołączane nowe. W szczególności planujemy wziąć pod uwagę tytuły starsze, czasami niedostępne na rynku, ale obecne w zbiorach bibliotek.

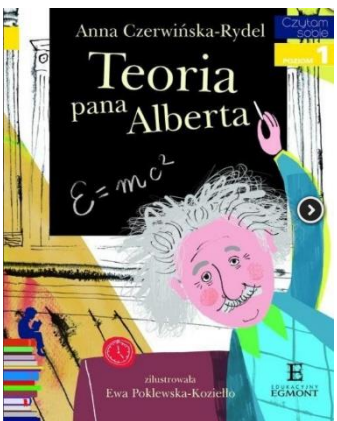
Życzymy skutecznego, efektywnego, ale także radosnego i inspirującego korzystania z naszych propozycji książkowych!

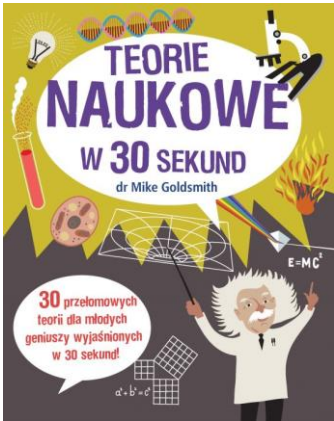
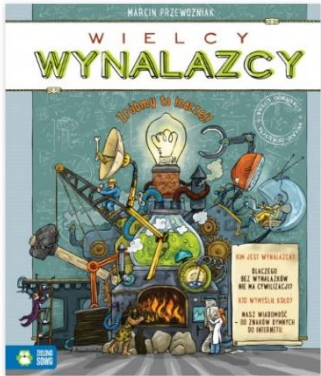
dr Michał Zając,

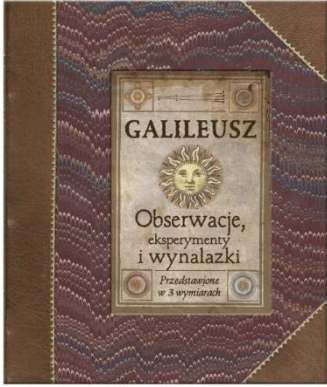
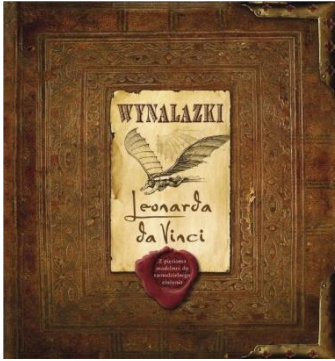
Wydział Dziennikarstwa, Informacji i Bibliologii, Uniwersytet Warszawski

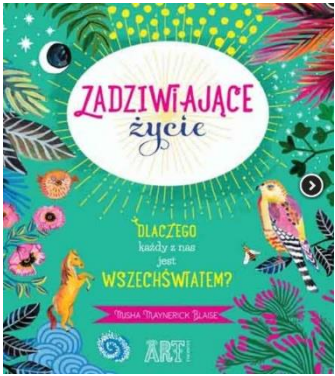
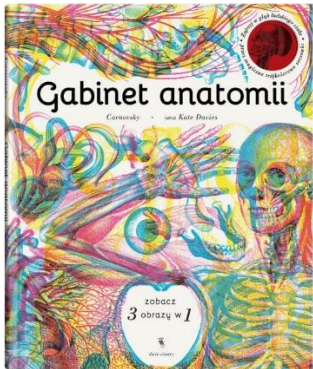
	ARCHITEKTURA	
Architektura		<i>Miastonauci</i> Autor: Tytus Brzozowski ISBN 978-83-62965-46-5 Wiek: 8+ lat https://babaryba.pl/pl/p/MIASTONAUCI-Tytus-Brzozowski/181 Wielkoformatowa książka obrazkowa, która może służyć jako bardzo nieszampowe wprowadzenie do wiedzy o architekturze. Na kolejnych rozkładówkach autor tworzy dziwne, pobudzające wyobrażenie konstrukcje złożone z różnych detali architektonicznych. Szybko jednak rozpoznajemy pomiędzy fantasmagorycznymi budowlami rzeczywiste budynki, znane z pejzażu polskich miast: wieżę kościoła Św. Elżbiety z Wrocławia, katedrę z Ostrowa Tumskiego w Poznaniu, warszawską kamienicę z Nowogrodzkiej i wiele innych (także tych obecnie nieistniejących). Wizyjne ilustracje Brzozowskiego pokazują miasto zsyntetyzowane: obok siebie można odnaleźć budynki, które w rzeczywistości oddzielają setki kilometrów.
Architektura		<i>Archistoria. Opowieść o architekturze</i> Autorka: Magdalena Jeleńska Wiek: 8+ lat ISBN: 978-83-65650-21-1 https://www.muchomor.pl/pl/p/Archistoria.-Opowieść-o-architekturze/220 W książce zaprezentowane są najciekawsze i najważniejsze konstrukcje architektoniczne – tak współczesne, jak i historyczne. Kluczem porządkującym prezentację poszczególnych budowli jest z jednej strony materiał, z którego zostały wykonane. Kolejne rozdziały noszą tytuły: „kamień”, „cegła”, „beton”, „szkło”. Z drugiej strony, takim

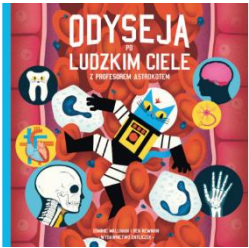
		czynnikiem porządkującym są wzory budynków i detale architektoniczne: „bazylika”, „wieża/ wieżowiec”, „łuk”. W tak zatytułowanych rozdziałach młody czytelnik znajduje opowieści i opisy najwspanialszych realizacji architektonicznych, ilustrowane surowymi, ale dającymi doskonałe pojęcie o budynkach ilustracjami.
	BADANIA	
Badania		<i>Ale patent! Księga niewiarygodnych wynalazków</i> Autorka: Małgorzata Mycielska Ilustracje: Aleksandra i Daniel Mizielińscy Wiek: 8+ lat ISBN: 978-83-636-9606-1 http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-ale_patent.html Młody czytelnik znajdzie w tej książce – zgodnie z tytułem! – najbardziej zwariowane i dziwaczne wynalazki. Niektóre z nich wydają się być kompletnie nieużyteczne (bąbelkowy telegraf!), inne zbyt śmiałe, aby mogły kiedyś być na co dzień użytkowane („zachmurzacz”). Wszystkie te wynalazki, „patenty” mają jedną wspólną cechę – prowokują do myślenia, zastanawiania się nad możliwościami ludzkiego rozumu, jego elastycznością, możliwością wychodzenia poza utarte ścieżki. Zrozumienie zasady działania opisanych wynalazków jest łatwiejsze dzięki ilustracjom Mizielińskich, łączącym prostotę z sugestywnością przekazu. Badania - wynalazki
Badania		<i>Jak zdobyć Nagrodę Nobla?</i> Autorka: Katarzyna Radziwiłł Ilustracje: Daniel de Latour Wiek: 8+ lat ISBN: 978-83-897-7491-0 https://www.muchomor.pl/pl/p/Jak-zdobyc-Nagrode-Nobla/182

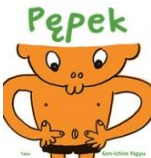
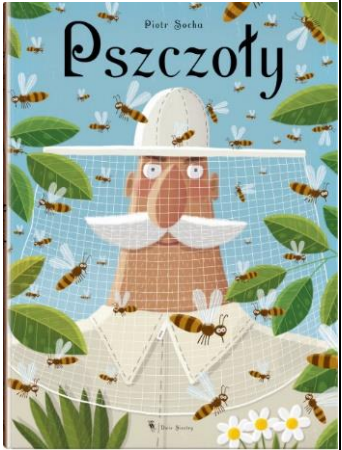
		Książka przybliży dziecięcemu czytelnikowi postać Alfreda Nobla, jego biografię i zamysł stojący za stworzeniem nagrody. Autorka tłumaczy kto, w jakich dziedzinach i za co może Nagrodę Nobla zdobyć. Zaprezentowane są postaci i historie badaczy i naukowców, którzy zostali laureatami tej nagrody (a nawet zostało wytłumaczone, kim jest „laureat”). Książka pokazuje związki pomiędzy różnymi odkryciami a życiem codziennym. Ważnym atutem książki są proste, ale bardzo dowcipne ilustracje Daniela de Latoure’a. Badania- wynalazki- biografie
Badania		<i>Czytam sobie. Teoria pana Alberta. Poziom 1</i> Autorka: Anna Czerwińska-Rydel Ilustracje: Ewa Poklewska-Koziełło Wiek: 5+ lat ISBN: 9788323771258 https://egmont.pl/Czytam-sobie.-Teoria-pana-Alberta.-Poziom-1,606862,p.html Książeczka przeznaczona dla młodszych odbiorców, jeden z tomików bardzo cenionej serii, specjalnie wypracowanej dla najbardziej efektywnej i skutecznej nauki czytania. Anna Czerwińska Rydel opowiada zajmująco raczej o samym Albercie Einsteinie, jako o badaczu i naukowcu, prezentując te jego cechy, które pozwoliły mu osiągnąć sukces, niż o samej teorii względności. Badania- wynalazki- biografie

Badania		Teorie naukowe w 30 sekund Autor: Mike Goldsmith Wiek: 8+ lat ISBN 978-83-27465-580 https://www.swiatksiazki.pl/teorie-naukowe-w-30-sekund-6365583-ksiazka.html Udana próba popularyzacji nauki dla młodych czytelników – krótkie, zwarte opisy, do szybkiego przeczytania (30 sekund!), prezentujące 30 przełomowych teorii naukowych. Opisom towarzyszą interesujące ilustracje. Badania- wynalazki
Badania		Wielcy wynalazcy Autor: Marcin Przewoźniak Ilustracje: Mikołaj Kamler ISBN: 9788379831791 Wiek: 9-11 lat http://www.zielonasowa.pl/wielcy-wynalazcy.html Jeden z tomów serii: „WIELCY ODKRYWCY, WIELKIE ODKRYCIA”. Bohaterami książki są tacy wynalazcy, jak Leonardo da Vinci, Jan Gutenberg, James Watt, Benjamin Franklin, Maria Skłodowska-Curie, Carl Benz, Ignacy Łukasiewicz. Ich historie zaprezentowane są w przystępny, prosty, humorystyczny sposób. Książka opowiada o fascynujących wynalazkach, które powstały „jakby przypadkiem”. Badania- wynalazki- biografie

Badania		<i>Galileusz. Eksperymenty, obserwacje, wynalazki</i> Wiek: 6+ lat ISBN 978-83-7167-682-6 https://wydawnictwo-debit.pl/wspaniale-wynalazki/207-wynalazki-leonarda-da-vinci.html KSIAŻKA 3D – POP-UP, Z KARTONOWYMI MODELAMI 3D Niezwykłe efektowna wielkoformatowa książka typu pop-up. Trójwymiarowe papierowe modele anatomiczne „powstają” przy otwarciu kolejnych rozkładówek. Książka w bardzo atrakcyjny sposób (wizualizacje 3D i sugestywne ilustracje) pokazuje dokonania i biografię Galileusza.
Badania		<i>Wynalazki Leonarda da Vinci</i> Wiek: 6+ lat ISBN: 978-83-7167-903-2 https://wydawnictwo-debit.pl/wspaniale-wynalazki/205-wynalazki-leonarda-da-vinci.html KSIAŻKA 3D – POP-UP , Z KARTONOWYMI MODELAMI 3D Niezwykłe efektowna wielkoformatowa książka typu pop-up. Trójwymiarowe papierowe modele anatomiczne „powstają” przy otwarciu kolejnych rozkładówek. Czytelnik może w bardzo atrakcyjnej formie poznać najciekawsze i najbardziej wizjonerskie wynalazki geniusza Renesansu. Oprócz trójwymiarowych modeli książka zawiera sporą dozę wiedzy na temat biografii Leonardo da Vinci i jego czasów.
Biologia		<i>Zadziwiające życie. Dlaczego każdy z nas jest wszechświatem?</i> Autor: Misha Maynerick Blaise Wiek: 6+ lat ISBN: 9788328122451

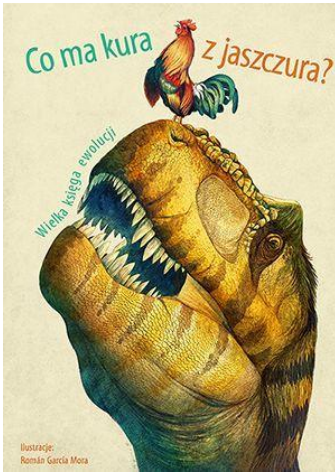
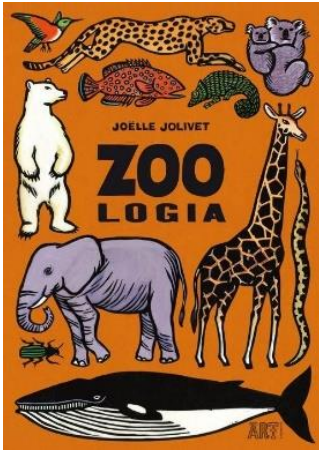
		https://egmont.pl/ART.-Zadziwiajace-zycie.-Dlaczego-kazdy-z-nas-jest-wszechswiatem,6567979,p.html Wielkoformatowa, bardzo bogato ilustrowana książka pokazująca w sposób syntetyczny, całościowy zjawisko życia. Dzięki lapidarnemu, zwięzłemu tekstowi oraz pełnym humoru ilustracjom autorowi udaje się pokazać (często zadziwiające!) związki pomiędzy poszczególnymi komponentami życia na ziemi, przyczyny zachodzące pomiędzy z pozoru całkowicie niezależnymi zjawiskami. Dowiadujemy się np. że dzielimy 65% naszych genów z kurami, że owady mają mózgi, że gdy kładziemy się spać razem z nami kładzie się 65 mld zarodków grzybów!
	BIOLOGIA	
Biologia		<i>Gabinet anatomii</i> Autorka: Kate Davies Ilustracje: Carnovsky Wiek: 7+ lat ISBN 978-83-65341-48-8 http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-gabinet_anatomii.html Wielkoformatowa książka niezwykle realistycznie i sugestywnie prezentująca anatomię ciała ludzkiego. Autorzy zastosowali efekt stereoskopowy. Każda z kolorowych ilustracji książki posiada trzy „warstwy”. Dzięki kolorowym filtrom dołączonym do książki można je połączyć w niezwykle plastyczny widok (czerwony – szkielet, zielony – mięśnie, niebieski – narządy wewnętrzne). Na książkę składa się 10 rozdziałów, każdy dedykowany innym partiom ciała. Biologia – ciało człowieka
Biologia		<i>Odyseja po ludzkim ciele z profesorem Astrokotem</i> Autorzy: Dominic Walliman, Ben Newman

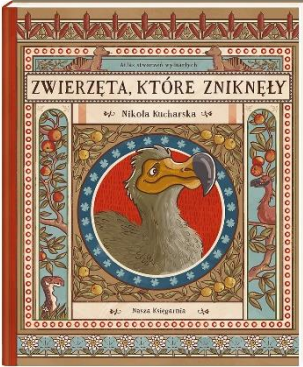
		Ilustracje: Ben Newman Wiek: 5+ lat ISBN:978-83-63156-28-2 https://www.entliczek.eu/sklep/49-atomowa-przygoda-profesora-astrokota-9788363156282.html Książki o Astrokocie uznawane są za jedną z najbardziej udanych serii popularyzujących nauki ścisłe i przyrodnicze. Jednym z kluczy do sukcesu jest właśnie zabawna, ale jednocześnie zawadiacka, budząca sympatię postać głównego bohatera – Astrokota. Barwne, rozplanowane na całą rozkładówkę ilustracje pozwalają autorom na prawdziwy rozmach w tłumaczeniu różnych zjawisk. W „Odysei w ludzkim ciele” Astrokot przeprowadza czytelnika przez różne części ciała, w prosty sposób tłumaczy ich funkcje i działanie. Uwagę młodego czytelnika podtrzymują ciekawie dobrane pytania, np.: „po co kichamy?”, „dlaczego Twoje uszy mają taki skomplikowany kształt”? Przez strony książki przewijają się różne zabawne postaci (najczęściej myszki”), ale czytelnik bawiąc się otrzymuje uporządkowaną zwięzłą wiedzę na temat ludzkiej cielesności. Biologia - ciało człowieka
Biologia		Stopy - Seria Moje Ciało (Dziurki w nosie, Pepek, Stopy, Zęby, Piersi, Strupek etc) Autor: Gen-ichiro Yagyu Wiek: 5+ lat ISBN: 978-83-65480-33-0 http://tako.biz.pl/c,9,moje-cialo.html Seria książek dla młodych odbiorców pozwalająca dowiedzieć się zadziwiających, śmiesznych rzeczy o własnym ciele. Japoński autor wybrał przy tym te części ciała, które budzą szczególne zainteresowanie: dziurki

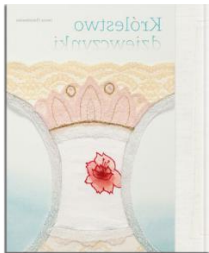
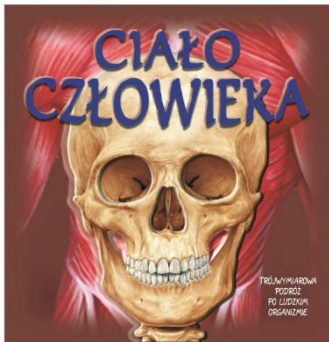
		w nosie, pępek, piersi, stopy etc. Książki z serii są bogato ilustrowane zabawnymi obrazkami korespondującymi z rysunkami samych dzieci. Biologia - ciało człowieka
Biologia		<i>Duże sprawy w małych głowach</i> Autorka: Agnieszka Kossowska Wiek: 6+ lat ISBN 9788363000745 https://bialaplama.pl/glowna/24-duze-sprawy-w-malych-glowach Książka jest w pewien szczególny sposób powiązana z tematyką STEM – ciało ludzkie czy rozum nie u wszystkich ludzi ma jednakową sprawność. Ta książka jest bardzo wyjątkowa, ponieważ została napisana dla dzieci i dorosłych, a zawiera historie opowiedziane przez niepełnosprawne dzieci! Jej lektura pozwala młodemu czytelnikowi w szczególny sposób wejść w świat osób, które funkcjonują w świecie inaczej niż on sam. Książka składa się z 5 części, każda z nich związana jest z innym typem niepełnosprawności (autyzmem, niepełnosprawnością ruchową, sensoryczną, intelektualną, epilepsją i zaburzeniami rozwojowymi). Biologia – medycyna, niepełnosprawność
Biologia		<i>Pszczoły</i> Ilustracje: Piotr Socha opracowanie tekstu: Wojciech Grajkowski Wiek: 6+ lat ISBN 978-83-63696-55-9 http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-pszczoly.html „Pszczoły” to wielkoformatowa książka edukacyjna. Na rozległych 30 rozkładówkach autorzy (grafik i pisarz) mają bardzo wiele miejsca na opisanie wielu frapujących szczegółów dotyczących tych owadów. Z jednej

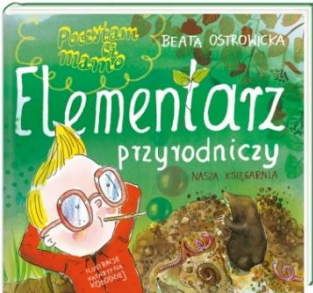
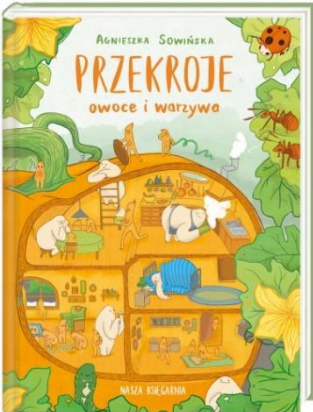
		strony czytelnik dowiaduje się bardzo wiele o samych pszczołach – ich zwyczajach, szczegółach anatomicznych, o ich społeczności. Z drugiej, dowiadujemy się bardzo wiele o tym, jak pszczoły były postrzegane przez ludzi w różnych okresach historycznych (np. o tym, że niekiedy stawały się symbolami używanymi przez monarchów). Dowiadujemy się wiele o miodzie, pszczelarzach, ich narzędziach i sposobach pozyskiwania miodu. Taka wielokontekstowa, bogata i różnorodna wiedza, oparta czasami na skojarzeniach, jest największą siłą książki. „Rozległe” ilustracje pozwalają autorom na umieszczenie wielu interesujących szczegółów. Biologia- zoologia
Biologia		<i>Kto się chowa na lądzie i w wodzie?</i> Autorka: Pavla Hanácková Ilustracje: Linh Dao ISBN: 978-83-7420-893-2 Wiek: 3+ lat http://www.adamada.pl/kto-sie-chowa-w-na-ladzie-i-w-wodzie.html Wiele osób jest zafascynowanych różnymi sposobami, których używają zwierzęta, aby ukryć się przed potencjalnym zagrożeniem – czy to ze strony człowieka, czy innych zwierząt. Książka Pavli Hanackovej pokazuje cały katalog tych sposobów. Możemy dowiedzieć się o owadach z lasów tropikalnych, które upodobniły się do gałązek, o ośmiornicach, które w razie konieczności zmieniają swoje kolory, a nawet kształty. Autorka pamięta także o swojskich europejskich zwierzętach z naszych lasów i stosowanej przez nie sztuce kamuflażu. Biologia- zoologia
Biologia		<i>Kto się chowa w lesie i na śniegu?</i> Autorka: Pavla Hanácková

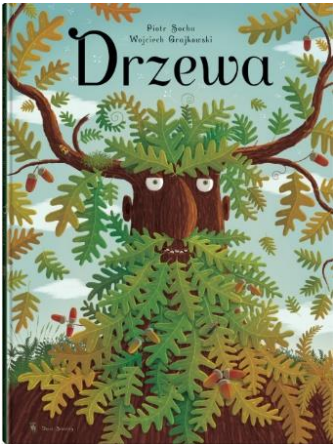
		Ilustracje: Linh Dao ISBN: 978-83-7420-892-5 Wiek: 3+ lat http://www.adamada.pl/kto-sie-chowa-w-lesie-i-na-sniegu.html Wiele osób jest zafascynowanych różnymi sposobami, których używają zwierzęta, aby ukryć się przed potencjalnym zagrożeniem – czy to ze strony człowieka czy innych zwierząt. Druga część książki P. Hanackovej przynosi kolejne 20 przykładów zwierzęcych kamuflaży, włącznie z mistrzem nad mistrzami w tej dziedzinie – kameleonem! Duża część przykładów w tym tomie jest związana z kamuflażem zimowym, śnieżnym (niedźwiedź polarny, puchacz śnieżny, lis polarny). Biologia- zoologia
Biologia		<i>Zwierzęta wokół nas. Przeciwności</i> Autorka: Lizelot Versteeg Ilustracje: Lizelot Versteeg Wiek: 3+ lat ISBN: 978-83-7420-877-2 http://www.adamada.pl/zwierzeta-wokol-nas-przeciwnosci.html Książka zaznajamia najmłodszego czytelnika z różnymi zwierzętami: żyjącymi w lesie, w dżungli, na wodzie i pod wodą. Autorka na różne sposoby kontrastuje ze sobą zwierzęta, pozwalając dzieciom łatwiej je zapamiętać: długie i krótkie, wysokie i niskie, duże i małe, z długimi i krótkimi ogonami etc. Biologia- zoologia
Biologia		<i>Co ma kura z jaszczura? Wielka księga ewolucji</i> Autorzy: Cristina M. Banfi, Cristina Peraboni, Rita Mabel Schiavo Ilustracje: Román García Mora

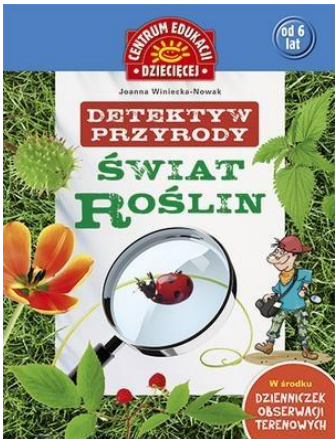
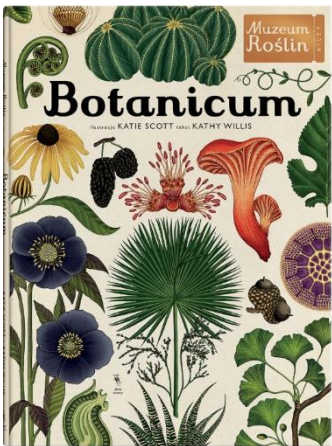
		Wiek: 8+ lat ISBN: 978-83-8118-015-3 http://www.adamada.pl/co-ma-kura-z-jaszczura-wielka-ksiega-ewolucji.html Jak wyglądali przodkowie znanych nam z życia codziennego (albo z zoo) zwierząt? Jak ewolucja zmieniała poszczególne gatunki? Z książki można się dowiedzieć, jak wyglądały ogromne stworzenia, z których po milionach lat wyewoluował – całkiem niewielki pancernik. Poznajemy tygrysa szablozębnego, który miał zaskakująco dużo wspólnego z naszymi mruczkami. Zgodnie z tytułem dowiadujemy się, jakie powiązania ma grzebiąca na podwórku kura z groźnym tyranosaurusem. Biologia- zoologia
Biologia		Zoologia Autorka: Joëlle Jolivet Wiek: 3+ lat ISBN: 9788323761174 https://egmont.pl/ART.-Zoologia,608774,p.html Wielkoformatowa książka, której rozkładowki wypełnione są dziesiątkami, setkami podobizn różnych stworzeń ze wszystkich krajów, kontynentów: tych, które są „w cętki i pręgi”, tych, które żyją „w wodzie morskiej”, tych, które mogą pochwalić się, że są „z rogami”. Ważną zaletą książki są interesujące ilustracje Joëlle Jolivet – zwierzęta nie są na nich zaprezentowane z fotograficzną dokładnością, ale mają za to swój unikalny charakter. Biologia- zoologia

Biologia		<i>Zwierzęta, które zniknęły. Atlas stworzeń wymarłych</i> Autorzy: Katarzyna Gładysz, Nikola Kucharska, Paweł Łaczek, Joanna Wajs Ilustracje: Nikola Kucharska Wiek: 6+ lat ISBN: 978-83-10-13319-9 https://nk.com.pl/zwierzeta-ktore-zniknely-atlas-stworzen-wymarlych/2601/ksiazka.html#.XI1hnyhKhnl Video: https://youtu.be/TC83ggwje8A Książka porusza temat, który budził zawsze, a obecnie szczególnie (niestety) duże zainteresowanie. Zwierzęta, które kiedyś mieszkaly na Ziemi, a obecnie są wymarłe. Autorzy zaczynają swoją opowieść od dinozaurów. Czytelnik poszerza swoją wiedzę o tych pradawnych gadach, otrzymuje także informację o paleontologii i badaczach z tej dziedziny. W dalszych częściach książki pojawiają się tematy coraz bardziej bolesne: informacja o zwierzętach, które wymarły w ostatnich kilkunastu dekadach, często niestety z winy człowieka (np. <i>dront dodo</i> czy wilk workowaty – tasmański). Na ostatnich stronach książki zaprezentowane są gatunki, które wkrótce mogą należeć do zaginionych – tygrysy, wilki. Biologia- zoologia
Biologia		<i>Bardzo głodna gąsienica</i> Autor: Eric Carle Wiek: 0-2 lata ISBN: 978-83-635-2243-8 https://www.tatarak.com/0-2-lata/1-Eric-Carle-bardzo-glodna-gasienica.html „Bardzo głodna gąsienica” to jedna z najbardziej znanych na świecie książek obrazkowych dla dzieci. Owad przemierza świat (choć lepiej byłoby powiedzieć „przegryza się” przez świat!), pokazując najmłodszemu czytelnikowi

		świat roślin, owoców, ucząc go jednocześnie nazw dni tygodnia (w każdym dniu gąsienica zjada co innego!) i wprowadzając w świat liczb (bo dowiadujemy się, ile owoców czy warzyw bohaterka spożyła każdego dnia!). Proste i efektowne ilustracje, operujące żywymi barwami przyciągają do tej książki najmłodsze dzieci. Biologia- zoologia
Biologia		<i>Królestwo Dziewczyńki</i> Autorka: Iwona Chmielewska Wiek: 8+ Sue Harris ISBN: 978-83-63156-10-7 https://www.entliczek.eu/sklep/34-krolestwo-dziewczynki.html Książka obrazkowa przygotowana przez jedną z najbardziej znanych polskich ilustratorek. Poprzez cykl obrazów czytelniczki są wprowadzane w świat budzącej się kobiecości. Ilustracje Chmielewskiej odnoszą się czasami do spraw bardzo intymnych (okres), są jednak bardzo dalekie od dosłowności, posiadają dozę liryizmu czy baśniowości. Biologia- ciało człowieka
Biologia		<i>Ciało człowieka</i> Autorka: Sue Harris Wiek: 9+ lat ISBN 978-83-8057-246-1 https://wydawnictwo-debit.pl/9-12-lat/496-cialo-czlowieka.html Niezwykle efektowna wielkoformatowa książka typu pop-up. Trójwymiarowe papierowe modele anatomiczne „powstają” przy otwarciu kolejnych rozkładówek. Młody odbiorca może obejrzeć modele serca, mózgu, a nawet układu trawiennego. Oprócz imponujących ilustracji książka zawiera profesjonalnie opracowane i ciekawie podane informacje z dziedziny biologii.

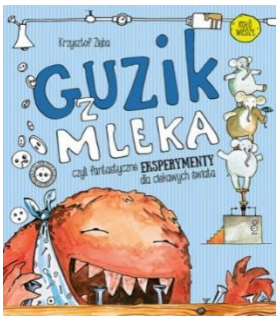
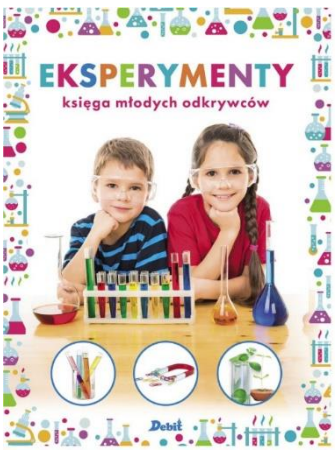
		Biologia- ciało człowieka
Biologia		<i>Poczytam ci, mamo. Elementarz przyrodniczy</i> Autorka: Beata Ostrowicka Ilustracje: Katarzyna Kołodziej Wiek: 6-10 lat ISBN: 978-83-10-13089-1 https://nk.com.pl/poczytam-ci-mamo-elementarz-przyrodniczy/2406/ksiazka.html#.XI4FeihKhnl Zestaw 20 opowiadań stworzonych przez znaną powieściopisarkę, związanych z tematem przyrody. Teksty są silnie związane z podstawą programową klas 1-3 i mogą być traktowane jako naturalne uzupełnienie wiedzy szkolnej. Podejmowane są takie tematy, jak: zależność przyrody od pór roku, ochrona środowiska, znaczenie wody i powietrza dla życia, krajobrazy Polski, zagrożenia ze strony zwierząt, roślin czy zjawisk przyrodniczych, zasady racjonalnego odżywiania się, przystosowywanie się zwierząt do poszczególnych pór roku, warunki rozwoju roślin, zjawiska atmosferyczne, doświadczenia przyrodnicze.
Biologia		<i>Przekroje: owoce i warzywa</i> Autorka: Agnieszka Sowińska Ilustracje: Agnieszka Sowińska Wiek: 0-6 lat ISBN: 978-83-10-12739-6 https://nk.com.pl/przekroje-owoce-i-warzywa/2157/ksiazka.html#.XI4G2ChKhnI Koncept ilustracji pokazujących wnętrza znanych i często spotykanych przedmiotów należy do najbardziej lubianych przez dzieci koncepcji prezentacji wiedzy. Agnieszka Sowińska w swoich obrazkach prezentuje jednak

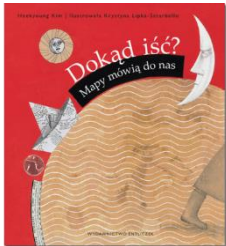
		nie tylko wnętrza owoców i roślin, ale także dzięki przywołaniu małych stworków symbolizujących różne substancje chemiczne i zjawiska. Np. Białko Roślinne to mocarz, Magnez – w dobrym nastroju, witamina B to nocna czytelniczka. Inni bohaterowie zamieszkujący owoce i warzywa to: Witamina A, Wapń, Potas. Czytelnik dowiaduje się jak działają na rzecz roślin, ale także jakie skutki przynosi ich spożywanie.
Biologia		Drzewa Autor: Wojciech Grajkowski Ilustracje: Piotr Socha Wiek: 6+ lat ISBN 978-83-65341-64-8 http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-drzewa.html?psearch[prodkey]=Drzewa „Drzewa” to wielkoformatowa książka edukacyjna. Na rozległych 34 rozkładówkach autorzy (grafik i pisarz) mają sporo miejsca na opisanie wielu frapujących szczegółów dotyczących drzew. Z jednej strony znajdujemy tu elementy związane z samymi drzewami – rysunki baobabów, figowców i innych egzotycznych drzew. Z drugiej oglądamy drzewa w różnych historycznych kontekstach (począwszy od Adama i Ewy), ale także wśród różnych odniesień literackich czy szerzej kulturowych – z lasem kojarzy się nam np. Robin Hood i jego wesoła banda. Autorzy wyposażają nas także w wiedzę o pracownikach lasu – drwalach i ich narzędziach. Taka wielokontekstowa, bogata i różnorodna wiedza, oparta czasami na skojarzeniach, jest największą siłą książki. Las i drzewa to bowiem nie tylko byty roślinne – to także środowisko towarzyszące człowiekowi, dające materiał, schron, pożywienie i natchnienie. „Rozległe” ilustracje pozwalają autorom na umieszczenie wielu interesujących szczegółów.

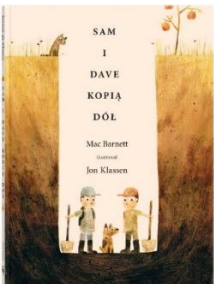
		Biologia - botanika
Biologia		<i>Detektyw przyrody. Świat roślin</i> Autorka: Joanna Winięcka-Nowak Wiek: 5-9 lat ISBN 978-83-245-9889-2 https://publicat.pl/ced/oferta/nauczanie-wczesnoszkolne-6-9-lat/detektyw-przyrody-swiat-roslin Pytanie „jaka to roślina?” jest chyba najczęstszym zadawanym przez młodych przyrodników amatorów. Książka Joanny Winięckiej-Nowak przygotowuje do łatwego udzielania odpowiedzi na takie pytanie. Tytuł „Detektyw przyrody” jest bardzo właściwy. Książka podzielona jest na dwie części – w pierwszej podane są ogólne informacje na temat życia roślin: jak się odżywiają, wzrastają, jak długo żyją. Druga część to atlas, w którym zaprezentowano poszczególne rośliny. Do książki dołączony jest "Dzienniczek obserwacji terenowych", przeznaczony dla tych młodych badaczy, którzy pragną wyruszyć – dosłownie – w pole! Biologia- botanika
Biologia		<i>Botanicum Muzeum Roślin</i> Autorka: Kathy Willis Ilustratorka: Katie Scott Wiek: 7+ lat ISBN 978-83-64347-90-0 http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-botanicum.html Wielkoformatowa książka, prezentująca w bardzo atrakcyjnej formie świat roślin. Duży rozmiar pozwala na szczegółowe przedstawienie poszczególnych gatunków roślin. Zostały one zaprezentowane w bardzo tradycyjny sposób, tak jak w dawnych atlasach przyrodniczych. Oprócz bardzo solidnej prezentacji porządkującej wiedzę botaniczną, <i>Botanicum</i> zawiera wiele ciekawostek,

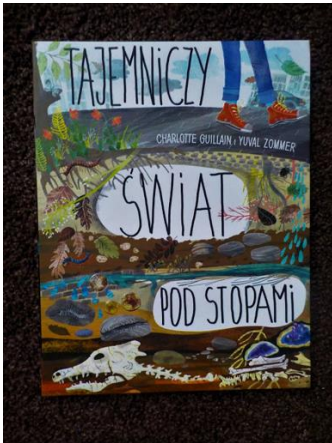
		które przykują uwagę czytelnika: o roślinach mięsożernych i pasożytniczych, o rodzimych zbożach i egzotycznych storczykach. Biologia - botanika
Biologia		Młode zwierzęta. Akademia mądrego dziecka. Pierwsze słowa Wiek: 2+ lat ISBN: 978-83-281-3876-6 https://egmont.pl/Młode-zwierzęta.-Akademia-mądrego-dziecka.-Pierwsze-słowa,13566993,p.html Seria kartonowych książek dla najmłodszych dzieci. Mały format, proste ilustracje, zaprojektowane elementy interaktywne pozwalające na łączenie poznawania pierwszych słów z zabawą. W tym tomie najmłodszy odbiorca uczy się nazw zwierząt, dowiadując się także, jak wyglądają „młode” poszczególnych gatunków. Biologia - zoologia
	CIEKAWOSTKI	
Ciekawostki		Dlaczego... Wielcy odpowiadają na pytania małych Autor: praca zbiorowa Wiek: 6+ lat ISBN 978-83-271-0032-0 https://publicat.pl/ced/oferta/nauczanie-wczesnoszkolne-6-9-lat/dlaczego-wielcy-odpowiadaja-na-pytania-malych Pytania do tej książki ułożyły same dzieci. Odpowiadają na nie znani (czasami słynni!) dorośli: alpiniści, pisarze, dziennikarze, lekarze, podróżnicy, kucharze, prezenterzy telewizyjni, sportowcy, muzycy, naukowcy, politycy, iluzjoniści, aktorzy i inni. A jakie są pytania? Na przykład: „Skąd się bierze prąd?”, „Skąd się wzięły oceany?”, „Dlaczego kosmos tak się

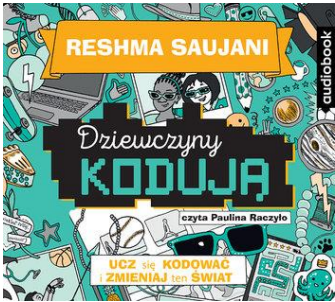
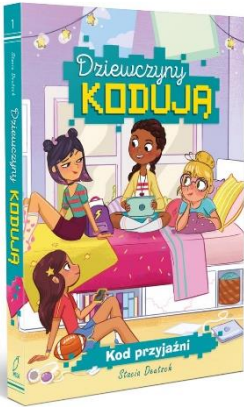
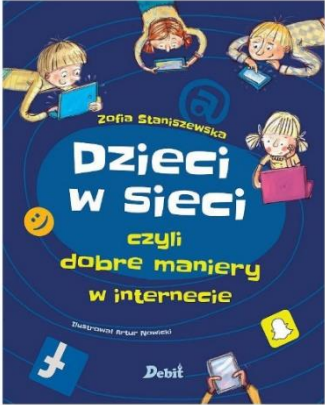
		mieni?". W książce w równym proporcjach odnajdzie czytelnik poważne podejście do tematu, jak i sporą dozę poczucia humoru.
Ciekawostki		<i>Skąd się bierze... to wszystko, z czego korzystamy na co dzień</i> Autorzy: Anna Michalak, Maria Szarf Wiek: 9+ lat ISBN 978-83-245-7085-0 https://publicat.pl/ced/oferta/nauczanie-wczesnoszkolne-6-9-lat/skad-sie-bierze-wszystko-z-czego-korzystamy-na-co-dzien Codziennie mamy do czynienia z tysiącami różnych przedmiotów i czasami każdemu zdarza się z zaskoczenia pomyśleć: „zaraz, a skąd się to wzięło?”. Na takie momenty przygotowana została właśnie ta książka! Czytelnik znajdzie tutaj odpowiedź na setki takich pytań. Są one pogrupowane w kilku dużych działach jak np. : „coś na ząb” (np. „skąd się bierze mleko w sklepie?” , „skąd się biorą dziury w serze?”), „Kuchnia salon łazienka”, „Bliższe ciało czyli ubrania”, „transport i przekazywanie informacji”. Książka napisana jest prostym, zrozumiałym językiem, można w niej znaleźć wiele interesujących ciekawostek.
	EKSPERYMENTY	
Eksperymenty		<i>Proste eksperymenty dla dzieci</i> Autorzy: Piotr Pękala, Magdalena Foltyniak Wiek: 7+ lat ISBN: 9788378878223 http://wydawnictwo-dragon.pl/product/640 Książka zawiera bogaty zestaw przepisów na proste eksperymenty chemiczne i fizyczne, które można przeprowadzić bezpiecznie, za pomocą urządzeń i składników dostępnych w każdym domu

		(a które to eksperymenty w efektowny sposób mogą zachęcić dzieci do nauki). Przykładowe zadania (klarownie opisane!): „Magiczne jajko – zjawisko próżni”, „Ogień bez zapalek – skupianie światła w soczewce”, „Chmura w butelce”, „Barwienie kwiatów”.
Eksperymenty		<i>Guzik z mleka czyli fantastyczne eksperymenty dla ciekawych świata</i> Autor: Krzysztof Zięba Wiek: 7+ lat ISBN: 978-83-776-3444-8 https://www.znak.com/pl/kartoteka,ksiazka,128129,Guzik-z-mleka-czyli-fantastyczne-eksperymenty-dla Książka zawierająca ciekawe eksperymenty z dziedziny fizyki i chemii, łatwe do przeprowadzenia w bibliotecznych, szkolnych czy domowych warunkach z dostępnych komponentów. Każdy opis proponowanego eksperymentu poprzedzony został wstępem merytorycznym, objaśniającym zaplecze naukowe zjawisk. Dzięki wykonaniu eksperymentów młody badacz może sobie odpowiedzieć na takie pytania, jak: dlaczego kostka lodu pływa w wodzie? Czy z piany można zbudować dom? Czy jajko może się oparzyć?... i wiele, wiele innych!
Eksperymenty		<i>Eksperymenty. Księga młodych odkrywców</i> Autor: Rainer Köthe Ilustratorzy: Daniel de Latour, Manfred Tophoven Wiek: 6+ lat ISBN 978-83-8057-118-1 https://wydawnictwo-debit.pl/wspaniale-wynalazki/399-eksperymenty-ksiega-młodych-odkrywcow.html Zestaw efektownych eksperymentów z dziedziny fizyki i chemii, ale odnoszących się również do naszej

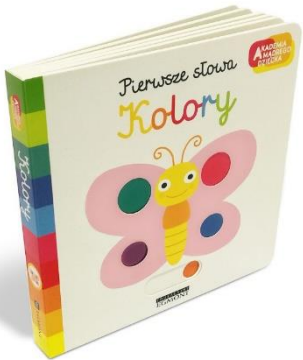
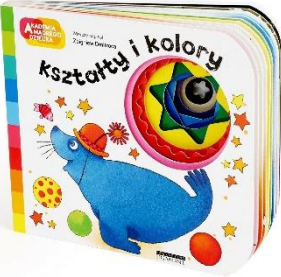
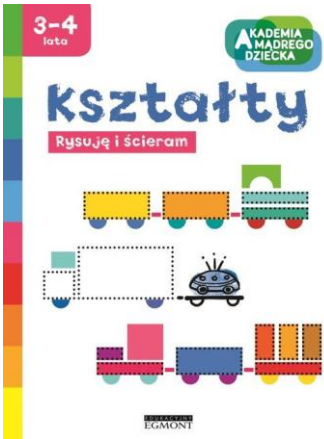
		codzienności. Eksperymenty mogą być wykonywane bardzo łatwo i bezpiecznie w bibliotece czy w domu. Oprócz opisów działań książka zawiera wyjaśnienia naukowe zachodzących zjawisk.
	FIZYKA	
Fizyka		<i>Atomowa przygoda profesora Astrokota</i> Autorzy: Dominic Walliman, Ben Newman Ilustracje: Ben Newman Wiek: 8+ lat ISBN: 978-83-63156-18-3 https://www.entliczek.eu/sklep/25-atomowa-przygoda-profesora-astrokota.html Książki o Astrokocie uznawane są za jedną z najbardziej udanych serii popularyzujących nauki ścisłe i przyrodnicze. Jednym z kluczy do sukcesu jest właśnie zabawna, ale jednocześnie zawadiacka, budząca sympatię postać głównego bohatera – Astrokota. Barwne, rozplanowane na całą rozkładówkę ilustracje pozwalają autorom na prawdziwy rozmach w tłumaczeniu różnych zjawisk. W tomie „Atomowa Przygoda” Astrokot tłumaczy zjawiska z dziedziny fizyki – np. dlaczego rzeczy mają taki, a nie inny kolor, opowiada o syntezie jądrowej, przybliża młodym czytelnikom teorię względności Alberta Einsteina.
	GEOGRAFIA	
Geografia		<i>Dokąd iść? Mapy mówią do nas</i> Autorka: Heekyoung Kim Ilustracje: Krystyna Lipka-Sztarbałło Wiek: 5+ lat ISBN: 9788363156046 https://www.entliczek.eu/glowna/30-dokad-isc-mapy-mowia-do-nas.html

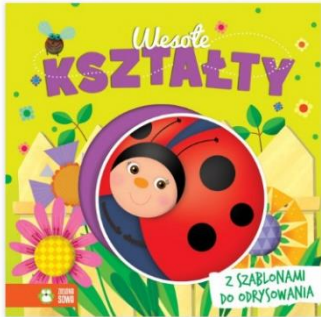
		Książka opowiadająca o mapach: czym są, jaka jest ich historia, kiedy i gdzie zostały po raz pierwszy narysowane? Jak z nich odpowiednio korzystać? Dowiadujemy się np. o średniowiecznych mapach, które w centrum świata stawiały Jerozolimę. Koreańska autorka pokazuje czytelnikom, że poza tymi papierowymi mapami istnieją także inne: na przykład te ukryte w naszych ciałach: „mapa genomu określa, gdzie w naszych komórkach znajduje się odpowiedni gen”. Ważną zaletą książki są piękne ilustracje Krystyny Lipki-Sztarbałło nadające opowieści lekko odrealniony charakter.
	GEOLOGIA	
Geologia		<i>Sam i Dave kopią dół</i> Autor: Mac Barnett Ilustracje: Jon Klassen Wiek: 4+ lat ISBN 978-83-64347-07-8 http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-sam i dave kopia dol.html <żartobliwy> Książka obrazkowa, która nie prezentuje wiedzy w sposób dosłowny, opowiada jednak o ciekawości: „co jest pod ziemią?”. W zabawnej narracji dwaj bohaterowie kopią coraz głębszy dół, szukając skarbów. Z przekrojowych ilustracji czytelnik widzi, że mają pecha i ich tunel biegnie obok WIELKIEGO SKARBU, ale chłopcy nigdy nie dowiadują się o jego istnieniu. W jakimś sensie książka Barnett i Klassena mówi o tym, że „kopanie jest konieczne” – nawet jeżeli nie doprowadza do znajdowania.

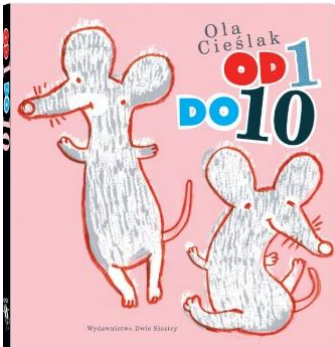
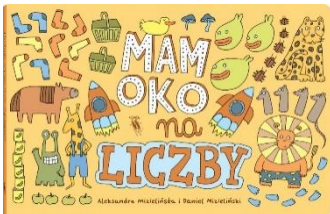
Geologia		Tajemniczy świat pod stopami Autorki: Zommer Yuval, Guillain Charlotte Wiek: 6-10 lat ISBN: 978-83-280-5744-9 https://www.znak.com.pl/ksiazka/tajemniczy-swiat-pod-stopami-guillain-charlotte-zommer-yuval-130138 Książka najbliższa geologii, jakkolwiek odnosi się także do innych dziedzin wiedzy. Autorki w bardzo interesującej formie starają się – warstwa po warstwie – opisywać, co znajduje się pod naszymi stopami, w coraz głębszych warstwach ziemi. Doskonałym rozwiązaniem prezentacyjnym jest zastosowanie koncepcji edytorskiej „leporello” – parawanika (co prawda nietradycyjnego, bo otwierającego się nie od lewej do prawej, lecz od góry do dołu). W ten sposób zasoby każdej warstwy zajmują jedną stronę, a strony fizycznie „schodzą” w dół, aż do ostatniej rozkładówki, które pokazuje płynne, magmowe jądro Ziemi.
	INFORMATYKA	
Informatyka		Kodowanie dla dzieci Autor: Marc Scott Ilustracje: Mick Marston Wiek: 6-10 lat ISBN: 978-83-10-13258-1 https://nk.com.pl/kodowanie-dla-dzieci/2511/ksiazka.html#.XI4EvShKhnl Książka stanowi proste wprowadzenie w świat kodowania, w szczególności jej zadaniem jest zapoznanie czytelnika z językami programowania: Scratch i Python. Książka jest pierwszym krokiem w stronę realizacji marzenia osamodzielnym projektowania gier komputerowych.

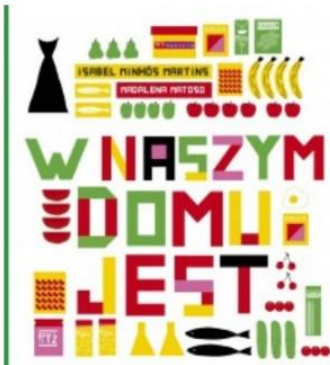
Informatyka		<i>Dziewczyny kodują. Ucz się kodować i zmieniaj świat</i> Autorka: Reshma Saujani AUDIOBOOK Wiek: 8+ lat https://www.empik.com/dziewczyny-koduja-poradnik-saujani-reshma,p1201386131,ksiazka-p Książka, która ma ambicje – wbrew stereotypom – zainteresować dziewczyny technikami komputerowymi. Łączy w sobie sporą dawkę wiedzy i porad na temat kodowania z wątkami emocjonalnymi, tak bliskimi tej grupie wiekowej. Poruszane są tematy z życia codziennego dziewczyn. Książka w formie audiobooka.
Informatyka		<i>Dziewczyny kodują. Kod przyjaźni</i> Autorka: Stacia Deutsch Wiek: 8+ lat ISBN: 9788328052697 https://czytam.pl/k,k_724227,Dziewczyn-y-koduja-Kod-przyjazni-Deutsch-Stacia.html?spo=lista Video: https://youtu.be/V7uu4o53INU Książka o dziewczynach, które miały do zrealizowania wspólny projekt informatyczny, a które wspólne kodowanie połączyło przyjaźnią. Książka w zgrabny sposób łączy elementy powieści obyczajowej dla dziewcząt z wprowadzeniem do kodowania.
Informatyka		<i>Dzieci w sieci, czyli dobre maniery w internecie</i> Autorka: Zofia Staniszevska Ilustracje: Artur Nowicki Wiek: 9+ lat ISBN 978-83-8057-223-2 https://wydawnictwo-debit.pl/9-12-lat/461-dzieci-w-sieci-czyli-dobre-maniery-w-internecie.html Książka odnosi się do jednego z najważniejszych współcześnie

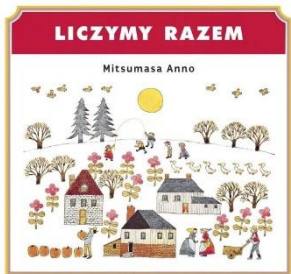
		zagadnień: bezpiecznego, kulturalnego i efektywnego korzystania z komputera, Internetu i różnych elektronicznych urządzeń komunikacyjnych (przede wszystkim telefonu komórkowego). W książce czytelnik odnajdzie 14 rozdziałów, a w każdym z nich inną opowieść związaną z prezentowanym tematem. Bohaterami opowieści są sympatyczne dzieciaki, rówieśnicy czytelnika. Będzie się więc mówić o używaniu telefonów komórkowych w publicznych miejscach, o słuchaniu muzyki w szkole, ale także o trollach internetowych i zagrożeniu jakie niosą, a także o wielu innych niezwykle ważnych dla młodych (i dla ich rodziców!) tematach.
Informatyka		<i>Hello Ruby programowanie dla dzieci</i> Autorka: Linda Liukas Wiek: 4-8 lat ISBN 978-83-936904-3-5 http://www.helloruby.com/pl Książka, której ambicją jest wprowadzenie młodszych dzieci do tematyki programowania. Autorka (fińska programistka) przygotowała książkę, która nie jest podręcznikiem uczącym konkretnego języka programowania, ale pomaga rozwijać umiejętności przydatne młodym programistom. Liukas potrafi pokazać przykłady czynności realizowanych w życiu codziennym, które mają swoje odzwierciedlenie w programowaniu, np. rozpoznanie wzoru (skojarzone z ciągiem obrazków na tapecie), koncept pętli (odniesiony do powtarzalnego cyklu figur tanecznych). Czytelnik dowie się, co to jest „algorytm”, „sekcja”, a jednocześnie na zabawnych przykładach poćwicz umiejętność logicznego myślenia.
	KOLORY	
Kolory		<i>Kolory. Akademia mądrego dziecka. Pierwsze słowa</i>

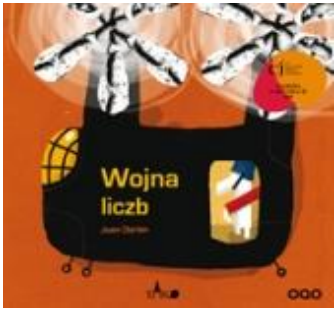
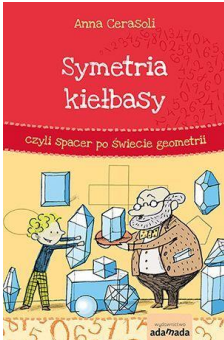
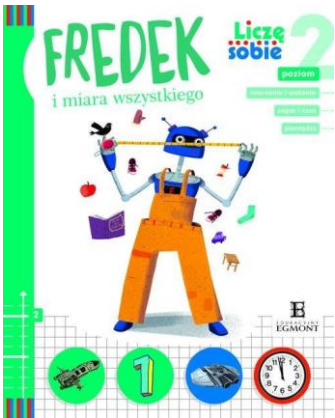
		Wiek: 2+ lat ISBN: 978-83-281-1410-4 https://egmont.pl/Kolory.-Akademia-madrego-dziecka.-Pierwsze-slowa,6072332,p.html Seria kartonowych książek dla najmłodszych dzieci. Mały format, proste kolorowe ilustracje, zaprojektowane intrygujące elementy interaktywne pozwalają na łączenie poznawania pierwszych słów (np. kolorów, nazw zwierząt) z zabawą.
Kolory		Kształty i kolory. Akademia Mądrego Dziecka. A to ciekawe Wiek: 2+ lat ISBN: 978-83-281-1410-4 https://egmont.pl/Kształty-i-kolory.-Akademia-Madrego-Dziecka.-A-to-ciekawe,606594,p.html Seria kartonowych książek „Akademia mądrego dziecka” przeznaczona dla najmłodszych odbiorców. Mały format, proste kolorowe ilustracje, zaprojektowane intrygujące elementy interaktywne pozwalają na łączenie rozpoznawania kształtów i kolorów z zabawą.
	KSZTAŁTY	
Kształty		Kształty. Akademia Mądrego Dziecka. Rysuję i ścieram + pisak Akademia Mądrego Dziecka. 3-4 lata Autorka: Marzenna Dobrowolska Wiek: 3+ lat ISBN: 9788323760658 https://egmont.pl/Kształty.-Akademia-Madrego-Dziecka.-Rysuje-i-scieram-pisak,608456,p.html Druga seria książek „Akademia mądrego dziecka”, w miękkiej oprawie, przeznaczona dla nieco starszych

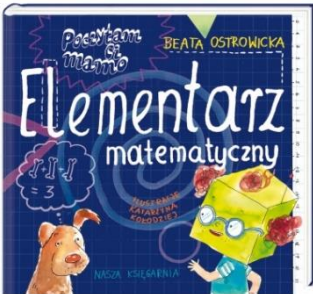
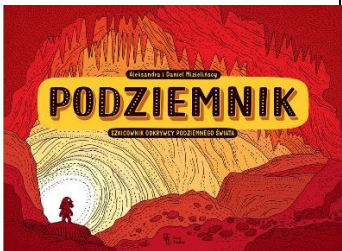
		odbiorców. Książeczka interaktywna („rysuję i ścieram” – załączony specjalny pisak) pozwala na łączenie rozpoznawania kształtów z aktywną zabawą.
Kształty		Kształty Autorzy: J. Homel, I. Janoszek Wiek: 0-3 lata ISBN 978-83-8057-051-1 https://wydawnictwo-debit.pl/bystre-oczka/40-a-kuku.html Książka dla naj-najmłodszych gości w bibliotece. Pomoże w nauce rozpoznawania podstawowych kształtów. Kolejne strony wypełnione są barwnymi ilustracjami prezentującymi różne kształty – koła, kwadraty, prostokąty. Książka ma grube kartonowe strony, zaokrąglone rogi. Doskonale sprawdza się jako pierwsza książka dla dziecka.
Kształty		Wesołe kształty Seria: KSIĄŻKA Z SZABLONEM Wiek: 0-3 lat ISBN 9788380737129 http://www.zielonasowa.pl/ksiazki-z-szablonami-wesołe-kształty.html Książka interaktywna dla dzieci najmłodszych – dzięki szablonowi dziecko może w samej książce lub na kartce papieru odrysowywać różne kształty. Do książki dołączona jest gąbka, dzięki której można zlikwidować wcześniejsze rysunki i zacząć działania od początku.
	LICZBY	
Liczby		Matemoto Ilustracje: Dominik Cymer Wiek: 2+ lat ISBN 978-83-63696-83-2

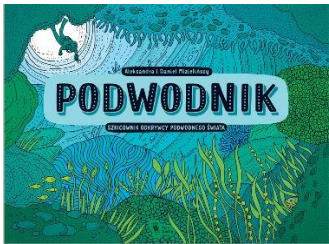
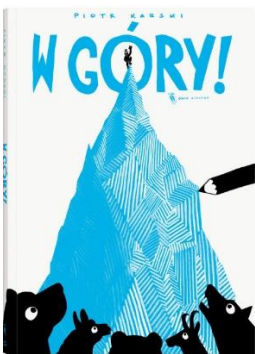
		http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-matemoto.html Wydawnictwo pisze o tej pozycji, że jest to „Kartonowa turboksiążka do nauki liczenia”. Nauka liczenia odbywa się na przykładach przez wielu czytelników bardzo lubianych – zadziwiających pojazdów – istniejących lub wymyślonych. Czytelnik liczy koła tych pojazdów – od mechanicznego monocykla (który ma jedno koło) przez pojazdy dwu, trzy czy dziewięciokołowe! Pojawiają się także pojazdy... zerokołowe i te, które kół mają tysiąc!
Liczby		Od 1 do 10 Tekst i ilustracje: Aleksandra Cieślak Wiek: 3+ lat ISBN 978-83-63696-45-0 http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-od_1_do_10.html Książka dla najmłodszych dzieci pomagająca w nauce liczenia do 10. Do każdej z liczb przypisane są zwierzaki i arcyzabawny króciutki wierszyk o tych zwierzaków działaniach: np. liczba trzy związana zostaje z tukanami: „trzy tukany/na trzy zmiany/urlopowe snują plany”. Doskonała zabawa dla dzieci , ale także i dla dorosłych.
Liczby		Mam oko na liczby Ilustracje: Aleksandra i Daniel Mizielińscy Wiek: 3+ lat ISBN 978-83-653-4109-9 http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-mam_oko_na_liczby.html Książka obrazkowa Aleksandry i Daniela Mizielińskich z cyklu „Mamoko”. Na rozkładówkach najmłodszy czytelnik znajdzie galerie ciekawych, zabawnie narysowanych postaci. Dokładny obserwator będzie potrafił zauważyć, że można o nich tworzyć całe opowieści: skąd wzięli się kosmici (trochę

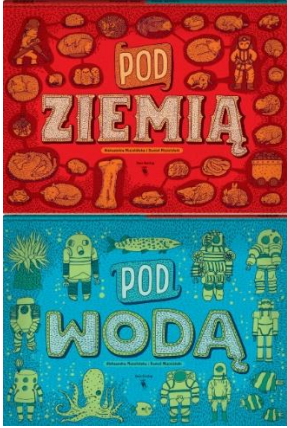
		przypominający żyrafy)? Kto jeszcze mieszka w mieszkaniu składającym się 4 pokoiów? Dokąd zmierza niezwykła gromadka 5 podróżnych? Czy każdy poleci oddzielnym samolotem – czeka ich na lotnisku właśnie 5! Książka jest pozbawiona tekstu, operuje jedynie przykuwającymi uwagę kolorowymi, przyjaznymi dziecku ilustracjami.
Liczby		<i>W naszym domu jest...</i> Autorka: Isabel Minhós Martins Ilustracje: Madalena Matoso Wiek: 3+ lat ISBN: 978-83-931412-5-8 http://wytownia.com/index.php/s/karta/id/29/ksiazki/w-naszym-domu-jest.htm Książka dla najmłodszych, przeznaczona do wspomagania nauki liczenia, dodawania i mnożenia. Liczymy wszystko, co kojarzy się z mieszkańcami domu – poznajemy ich bardzo dokładnie – wiemy ile mają głów, dziurek w nosie, zębów, paznokci, języków piegów, a nawet „cycuszków”. Dowiadujemy się, ile metrów jelit ma każdy z mieszkańców i ile to daje metrów na całą rodzinę. Książka wprowadza w arkana arytmetyki, ale jednocześnie uczy czytelników bardzo wiele o ciele człowieka, o życiu rodzinnym, o zwyczajach. Liczymy przychodzących na przyjęcie gości, martwimy się 12 dziurkami w nosie zapchanymi alergią w porze pylenia traw. Atutem książki są także nowoczesne, przyciągające uwagę ilustracje.
Liczby		<i>Gdzie jest konik morski?</i> Tekst i ilustracje: Anita Bijsterbosch Wiek 3+ lat ISBN: 978-83-7420-789-8 http://www.adamada.pl/gdzie-jest-konik-morski.html Wielkoformatowa książka obrazkowa, z elementami interaktywnymi (odchylane klapki), służąca wspomaganie nauki

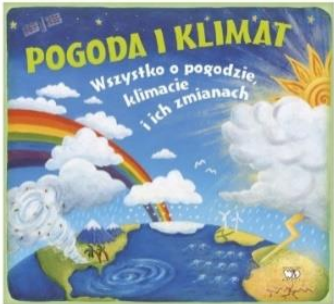
		liczenia. Tato konik morski nie może odnaleźć swojego dziesiątego dziecka – pływa pod wodą od jednego morskiego stworzenia do drugiego – znajduje jednak tylko ich dzieci. Za odchylanymi klapkami udającymi rafy czy kamienie kryją się dwie ryby rozdymki, 4 rybki wędkarze, 8 małych ośmiornic etc. Wszystko, oczywiście, dobrze się kończy i zguba się znajduje. Książka przyciąga uwagę atrakcyjnymi ilustracjami, a przede wszystkim galerią niezwykłych zwierząt zamieszkujących podmorskie głębiny.
Liczyby		<i>Liczymy Razem</i> Autor: Mitsumasa Anno Wiek: 3+ lat ISBN: 978-83-65480-45-3 http://tako.biz.pl/k,176,liczymy-razem.html <i>Liczymy razem</i> to edukacyjna książka obrazkowa dla najmłodszych. Autor posłużył się bardzo interesującym zabiegiem: każda rozkładówka przedstawia ten sam fragment wiejskiego krajobrazu. Jednak na każdej kolejnej stronie krajobraz ten staje się coraz bogatszy – przybywa domów, postaci ludzkich zwierząt. Zmieniają się również pory roku. Młody czytelnik jest prowokowany do liczenia tych zmian – ile przybyło domów? Ile ich jest na tej stronie? Ile było na poprzedniej? Podobnie z postaciami ludzi i zwierząt. Jednocześnie jednak ilustracje oraz szczegóły ukryte w ilustracjach zachęcają do budowania opowieści o tych zmianach, odkrywania narracji zapisanych przez ilustratora na kartach tej pozornie prościutkiej książeczki.
Liczyby		<i>Wojna liczb</i> Autor: Juan Darién Ilustracje: Juan Darién Wiek: 4+ lat ISBN: 978-83-62737-12-3 http://tako.biz.pl/p,80,wojna-liczb.html

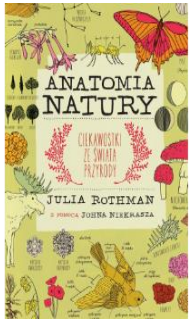
		Książka, która łączy w sobie antywojenne pacyfistyczne przesłanie z nauką matematyki. W baśniowej krainie Król Minus wchodzi w alians z Jedyńką, rozpoczyna wojnę, zmniejszając (o Jeden) większe liczby, zamieniając je koniec końców w zera, które muszą wykonywać niewolniczą pracę. Dodatkowym atutem tej niezwykle, zmuszającej do myślenia książki są ilustracje wykonane techniką kolażu.
	MATEMATYKA	
Matematyka		<i>Symetria kielbasy, czyli spacer po świecie geometrii</i> Autorka: Anna Cerasoli Wiek: 7+ lat ISBN: 978-83-742-0786-7 http://www.adamada.pl/symetria-kielbasy-czyli-spacer-po-swiecie-geometrii.html Matematyka (a szczególnie) geometria nie musi być nudna i nieprzyjemna. W książce Anny Cerasoli dziadek, dawny nauczyciel tłumaczy bardzo przystępnie swojemu wnukowi Filipowi podstawy geometrii – o prawie Pitagorasa, prawie Archimidesa, wstędze Moebiusa, osiach symetrii, figurach geometrycznych.
Matematyka		<i>Liczę sobie. Fredek i miara wszystkiego. Poziom 2</i> Autor: Zofia Stanecka Wiek: 4+ lat ISBN 9788328105553 https://egmont.pl/Licze-sobie.-Fredek-i-miara-wszystkiego-Poziom-2,606774,p.html Jeden z tomów serii o Fredku – kosmicie z planety Pedanteria – świata, gdzie wszystko jest uporządkowane i doskonale wymierzone. Fredek przybywa na Ziemię, spotyka dziewczynkę, Jagodę. Fredek ma jednak pewien problem – na Ziemi nie może się

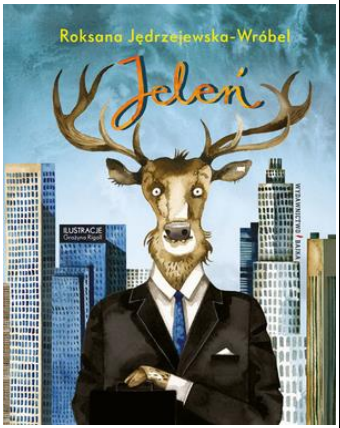
		wyłączyć i zasnąć. Nocami, kiedy wszyscy śpią kosmita z nudów postanawia zmierzyć i zważyć wszystko, co się da. Książka zawiera zadania do rozwiązania przez czytelnika. Naukę przez zabawę wspomagają załączone do książki naklejki.
Matematyka		<i>Poczytam ci, mamo. Elementarz matematyczny</i> Autorka: Beata Ostrowicka Ilustracje: Katarzyna Kołodziej Wiek: 6-10 lat ISBN: 978-83-10-12980-2 https://nk.com.pl/poczytam-ci-mamo-elementarz-matematyczny/2290/ksiazka.html#.XI4HOShKhnI Zestaw ponad 30 opowiadań związanych z matematyką, których bohaterami są Antek, Lenka, Ada, Julek i Krzyś. Teksty są zgodne z podstawą programową klas 1-3 i mogą być traktowane jako naturalne uzupełnienie wiedzy szkolnej. Opowiadania pokazują, że matematyka jest wszędzie, że jest bardzo związana z życiem codziennym. W książce poruszane są takie zagadnienia, jak cyfry, klasyfikowanie obiektów, tworzenie zbiorów, dodawanie i odejmowanie, pomiary długości, ciężaru, pojemności, czasu, temperatury, obliczenia pieniężne, liczby rzymskie, odczytywanie godziny, daty, znajomość kalendarza, rozpoznawanie figur, tabliczka mnożenia.
	NATURA	
Natura		<i>Podziemnik. Szkicownik odkrywcy podziemnego świata</i> Tekst i ilustracje: Aleksandra i Daniel Mizieliński Wiek: 7+ lat ISBN: 978-83-64347-72-6 http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-podziemnik.html

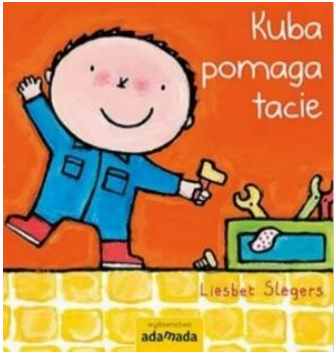
		Specjalny zeszyt zadań związany z tomem <i>Pod ziemią pod wodą</i> – czytelnik ma do dyspozycji 36 plansz – każdą z nich można wyrwać i oddzielnie się nią bawić. Zadania polegają na przykład na kolorowaniu podziemnych źródeł, znajdowaniu tajemnych przejść, rysowaniu brakujących części szkieletu pogrzebanego pod ziemią czy rozwiązywaniu podziemnej płataniny rur!
Natura		<i>Podwodnik Szkicownik odkrywcy podwodnego świata</i> Tekst i ilustracje: Aleksandra i Daniel Mizielińscy Wiek: 7+ lat ISBN 978-83-64347-75-7 http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-podwodnik.html Specjalny zeszyt zadań związany z tomem <i>Pod ziemią pod wodą</i>. Czytelnik ma do dyspozycji 36 plansz – każdą z nich można wyrwać i oddzielnie się nią bawić. Zadania polegają na kolorowaniu np. podmorskich stworzeń, znajdowaniu przejść pomiędzy fragmentami ilustracji (np. we wraku Titanica), ale również na rozwiązywaniu zagadek logicznych.
Natura		<i>W góry!</i> Tekst i ilustracje: Piotr Karski Wiek: 7+ lat ISBN 978-83-65341-62-4 http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-w_gory.html Wielkoformatowa książka, bardzo oryginalna i rozwijająca. Czytelnik otrzymuje wiele wiadomości o górach: o tamtejszych drzewach i innych roślinach, zwierzętach, które w nich mieszkają (np. niedźwiedziach i ich przewodzie pokarmowym). Wśród informacji podanych w bardzo interesującej i frapującej (choć również równocześnie oszczędnej) formie

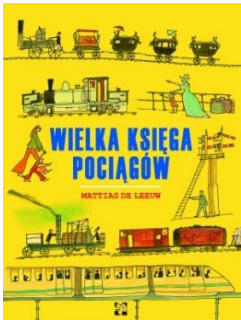
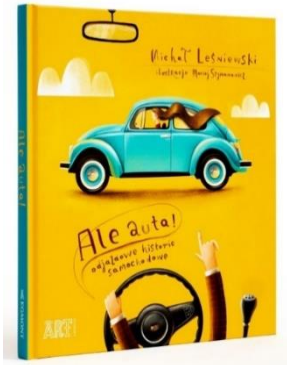
		graficznej, dziecko otrzymuje także różne aktywizujące zadania do wykonania wspomagające naukę (np. wypełnianie tabelki opisującej różne zjawiska atmosferyczne, przygotowanie planu wyprawy wysokogórskiej). Książka pozwala rodzicowi i dziecku wspólnie zapoznającym się z książką na rozwinięcie fantazji i kreatywne spędzenie czasu.
Natura		<i>Pod ziemią, pod wodą</i> Tekst i ilustracje: Aleksandra i Daniel Mizielińscy Wiek: 7+ lat ISBN 978-83-65341-05-1 http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-pod_ziemia_pod_woda.html Bardzo interesująca od strony artystycznej i formalnej wielkoformatowa książka edukacyjna. Czytelnik może zacząć lekturę od części poświęconej Ziemi, każda kolejna rozkładówka odsłania kolejną warstwę razem z jej tajemnicami. Kontakt z książką można też rozpocząć od czwartej strony okładki... która jest pierwszą stroną opowieści o głębinach morskich. I tak jak w części „ziemnej” odsłaniały się nam tajemnice geologiczne (nie tylko zresztą), tak tutaj schodzimy coraz głębiej pod wodę: spotykamy niezwykle ryby głębinowe, które nigdy nie widziały światła, dziwaczne stawonogi i ośmiornice. Eksploracja „ziemna” i „wodna” spotyka się w środku książki. Dodatkowej urody tej niezwyklej książce dodają ilustracje Mizielińskich.
Natura		<i>W morze!</i> Tekst i ilustracje: Piotr Karski Wiek: 7+ lat ISBN 978-83-65341-31-0 http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-w_morze.html

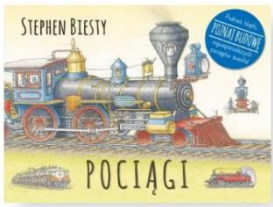
		Wielkoformatowa książka wprowadzająca młodego odbiorcę w tajniki mórz i oceanów i właściwie wszystkiego, co jest z nimi związane. Dowiadujemy się, dlaczego woda morska jest słona, kto pierwszy (i dlaczego!) zaczął nosić „marynarskie” koszulki w paski. Czytamy o wielkich morskich stworzeniach, o plażach nadmorskich i o tym, jak łatwo jest utonąć w tłumie pływaków. I o wielu innych – czasami zadziwiających - rzeczach. Jednym z najważniejszych komponentów książki Karskiego są zadania aktywizujące młodego czytelnika. Jest ich prawie sto! Co chwilę czytelnik spotyka się z poleceniem „narysuj”, „napisz”! Niektóre zadania naprawdę wymagają wyobraźni: „Narysuj, co widzisz w okularach kapitańskiej lornetki, co ma w dziobie pelikan”. Koniecznie trzeba wspomnieć o ciekawej minimalistycznej ilustracji: autor używa zaledwie czterech kolorów: czerni, bieli, czerwieni i niebieskiego.
Natura		<i>Pogoda i klimat. Wszystko o pogodzie, klimacie i ich zmianach</i> Wiek: 6+ lat ISBN: 978-83-7167-773-1 https://wydawnictwo-debit.pl/6-9-lat/197-zwierzeta-wokol-nas-cztery-pory-roku.html <i>KSIAŻKA 3D – POP-UP , Z KARTONOWYMI MODELAMI 3D</i> Bardzo efektowna książka typu pop-up. Dzięki powstającym z płaszczyzny strony papierowym konstrukcjom czytelnik może sobie doskonale wyobrazić nawet bardzo skomplikowane zjawiska atmosferyczne. Dzięki ciągnom i pokrętlom może nawet te ilustracje uruchomić! Każda rozkładówka (a jest ich 8) prezentuje inne zjawisko. Znajdziemy bardzo atrakcyjnie podaną wiedzę np. o wybuchach wulkanów, o huraganach i trąbach powietrznych.

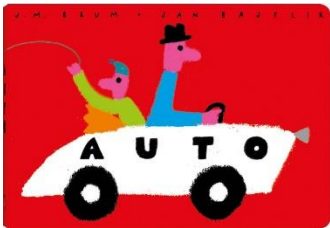
Natura		Po ciemku, czyli co się dzieje w nocy Autorka: Monika Utnik Strugała Ilustracje: Małgorzata Piątkowska Wiek: 6-10 lat ISBN: 978-83-10-13355-7 https://nk.com.pl/po-ciemku-czyli-co-sie-dzieje-w-nocy Książka odpowiadająca na dręczące wiele dzieci pytanie „co się dzieje w nocy?”. Autorka starając się odpowiedzieć na to pytanie sięga do wielu różnych dziedzin życia i nauki. Opowiada o ludziach pracujących w nocy, o zwierzętach, które prowadzą nocny tryb życia, ale także o fizjologii ludzkiego organizmu – na czym polega zjawisko snu, na jakie fazy śnienie się dzieli. Prezentuje także rośliny, które w nocy rozkwitają i wyglądają najpiękniej.
Natura		Anatomia natury Tekst i ilustracje: Julia Rothman Wiek: 8+ lat ISBN: 978-83-63156-24-4 https://www.entliczek.eu/sklep/44-anatomia-natury.html Wielkoformatowa książka przybliżająca młodemu czytelnikowi różne ciekawostki ze świata natury. Ten tytuł to prawdziwe kompendium wiedzy na temat zwierząt, roślin czy ogólnie - środowiska naturalnego. Możemy się dowiedzieć o budowie fizycznej drzewa czy ptaka, ale także o istnieniu różnych gatunkach drzew i ptaków, o strukturze lasów, zbiorników wodnych, o atmosferze i o wielu innych elementach tworzących świat natury. Urody książki dodają ciekawe ilustracje Julii Rothman.

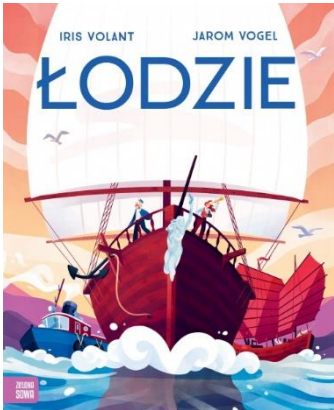
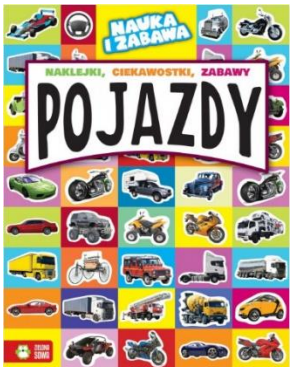
Natura		Zwierzokracja Tekst i ilustracje: Ola Woldańska-Płocińska Wiek: 6+ lat ISBN: 9788327103161 https://publicat.pl/papilon/oferta/nauczanie-wczesnoszkolne-6-9-lat/zwierzokracja <i>Zwierzokracja</i> to książka (obrazkowa – wzruszające, ale i zabawne ilustracje Oli Woldańskiej-Płocińskiej) podejmująca bardzo ważny wątek praw zwierząt, przypominająca o tym, że nie są przedmiotami. Podejmowane są różne wątki związane z tym tematem: np. polowania, dramatyczny los zwierząt cyrkowych, złe warunki, w jakich żyją zwierzęta hodowlane. Autorzy nie zapominają również o zwierzętach domowych (psach i kotach), w dyskretny sposób promują także wegetarianizm i weganizm. W książce przywołana jest także światowa deklaracja praw zwierząt.
Natura		Jeleń Autor: Roksana Jędrzejewska-Wróbel Ilustracje: Grażyna Rigall Wiek: 4+ lat ISBN 978-83-65479-33-4 <a href="https://bajkizbajki.pl/ksiazki/Jeleń<żartobliwe>">https://bajkizbajki.pl/ksiazki/Jeleń<żartobliwe> Książka obrazkowa opowiadająca o Panu Jeleniu, mieszkającym w ciasnym mieszkaniu, w wysokim bloku, w zatłoczonym mieście, wśród płataniny ulic. Pewnego razu Pan Jeleń nie może znaleźć miejsca dla zaparkowania swojego samochodu. Szukając parkingu coraz bardziej oddala się od swojego domu, poznaje nowe części miasta, w końcu opuszcza jego granice i znajduje się w lesie. Tutaj przypomina sobie o swojej naturze, znajduje prawdziwe szczęście. Książka prowokuje do myślenia o środowisku naturalnym,

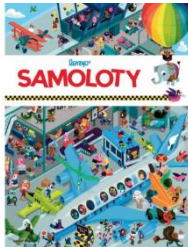
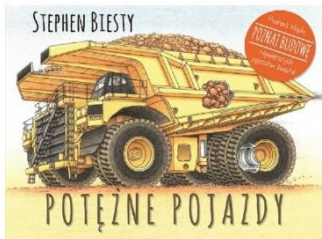
		o tym, jak żyjemy na co dzień, jak oddaliliśmy się od natury.
	TECHNIKA	
Technika		<i>Alpha, Bravo, Charlie. O kodach na morzu</i> Autorka: Sara Gillingham Ilustracje: Sara Gillingham Wiek: 6+ lat ISBN: 9788328132993 https://egmont.pl/ART.-Alpha-Bravo-Charlie.-O-kodach-na-morzu,7024645,p.html Książka przybliżająca kody flagowe stosowane w komunikacji pomiędzy okrętami i łodziami. Książka ma charakter interaktywny: mały czytelnik zapamiętuje znaczenie poszczególnych flag zajmując się ich precyzyjnym kolorowaniem. Technika - statki
Technika		<i>Kuba pomaga tacie</i> Autorka: Liesbet Slegers Ilustracje: Liesbet Slegers Wiek: 2+ lat ISBN: 978-83-7420-874-1 http://www.adamada.pl/kuba-pomaga-tacie.html Książka dla najmłodszych dzieci – opowiada o dniu, kiedy Tato nie idzie do pracy, ma wolne i obaj z Kubą wykonują wiele pożytecznych czynności: wkręcają śrubki, myją samochód, przygotowują także niespodziankę dla Mamy. Prawdziwa lektura na męskie wspólne czytanie... i realizowanie technicznych działań!
Technika		<i>Wielka księga pociągów</i> Autor: Mattias Leeuw ISBN: 978-83-89774-88-0 Wiek: 7+ lat

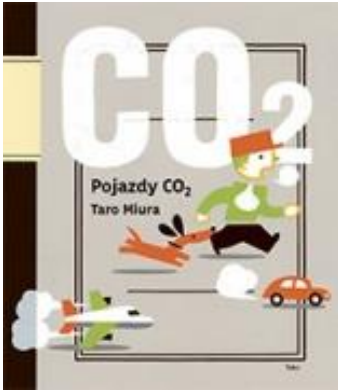
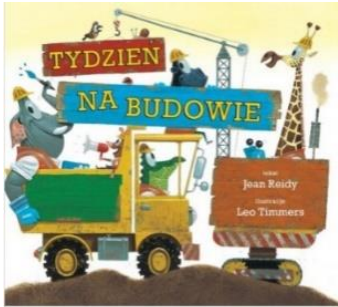
		https://www.muchomor.pl/pl/p/Wielka-ksiega-pociagow/179 Wielkoformatowa książka prezentuje historię kolejnictwa: pierwsze pociągi, czynniki, które wpłynęły na rozwój sieci kolejowej, problemy, które musieli rozwiązywać projektanci kolei w różnych krajach, np. w alpejskiej Szwajcarii. Książka opowiada o pierwszych podróżach koleją w Anglii, na kontynencie europejskim, w USA. Autor zapoznaje także czytelników z różnymi lokomotywami i składami kolejowymi od tych pierwszych aż po dzień dzisiejszy. Technika - pociągi
Technika		<i>Zeszyt do zabaw – Lokomotywa</i> Wiek: 5+ lat ISBN: 978-83-938596-0-3 http://www.ambelucja.pl/Papierowka/2/4292/ Książka dedykowana małym wielbicielom pociągów. Bardzo ciekawy interaktywny projekt – odbiorca książki w bardzo dużej części musi ją stworzyć sam: narysować pasażerów pociągu, drużynę kolejową obsługującą pociąg, pokolorować znaki semaforowe itd. Tekstu tutaj jest raczej niewiele – nauki przez samodzielne rysowanie i rozmawianie – bardzo wiele. Technika - pociągi
Technika		<i>Ale auta! Odjazdowe historie samochodowe</i> Autor: Michał Leśniewski Wiek: 7+ lat ISBN: 978-83-281-1456-2 https://egmont.pl/ART.-Ale-auta-Odjazdowe-historie-samochodowe,2908165,p.html Prawdziwa perła wśród książek o samochodach! Niezwykłe auta, wspaniałe historie o nich i świetne

		ilustracje Macieja Szymanowicza. Autorzy prowadzą nas od jednego z pierwszych samochodopodobnych pojazdów Josepha Cignola, na parę, aż do współczesnych superpojazdów. W książce pojawiają się także mało już widoczne na ulicach samochody, jak „Warszawa” czy „Polski Fiat 125”. Dowiadujemy się także wielu ciekawostek ze świata samochodów i samochodziarzy - na przykład: kto wymyślił pompowane opony, jaka była moda samochodowa w dawnych czasach, jakie narzędzia woził ze sobą automobilista w 1894 roku. Technika – samochody
Technika		Pociągi Autor: Stephen Biesty Wiek: 6+ lat ISBN: 978-83-805-7102-0 https://wydawnictwo-debit.pl/6-9-lat/397-pociagi.html Wielkoformatowa książka opowiadająca w ciekawy sposób o historii i przyszłości kolejnictwa. Stephen Biesty jest ilustratorem znanym z umiejętności tworzenia rysunków z przekrojami maszyn i pojazdów. W tej książce możemy zajrzeć do wnętrza pociągów – pierwszych ciuchci i tych supernowoczesnych pociągów przyszłości – magnetycznych. Bardzo interesującym zabiegiem edytorskim jest zastosowanie ruchomych kłapek – w ten sposób czytelnik ogląda kolejowe ciekawostki z zewnątrz, ale może też – dosłownie! – rzucić okiem do wnętrza. Technika- pociągi
Technika		Auto tekst: J.M. Brum ilustracje: Jan Bajtlik Wiek: 2+ lat

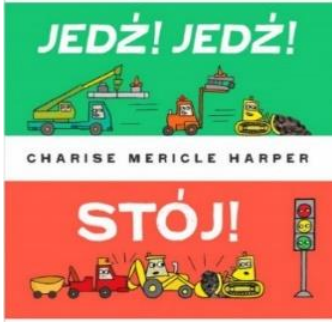
		http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-auto.html Książka dla najmłodszych dzieci z niezwykle prostymi, a jednocześnie pobudzającymi wyobraźnię ilustracjami. Dziecko dowiaduje się z niej o różnych funkcjach i możliwościach samochodu i o jego poszczególnych elementach. Znajdzie na przykład odpowiedź na pytanie „do czego służą światła?” Książka wpisana przez New York Public Library na listę najciekawszych książek ilustrowanych roku 1918. Technika – samochody
Technika		<i>Kto prowadzi? Who's driving?</i> Leo Timmers ISBN 978-83-62965-11-3 Wiek: 4+ lat https://babaryba.pl/KTO-PROWADZI-Whos-driving-Leo-Timmers/101 Dwujęzyczna (polsko angielska) książka opowiadająca o różnych pojazdach i różnych kierowcach pojazdów! Książka ma bowiem formę zgadywanki. Na pierwszej ilustracji czytelnik znajduje czterech różnych zwierzęcych kierowców, każdy ma w „ręku” kluczyki. Na kolejne stronie zaprezentowane są pojazdy. Który zwierzak poprowadzi który pojazd? Kluczem są stroje poszczególnych kierowców. W książce wspomina się także o różnych odgłosach jakie wydają z siebie poszczególne pojazdy, można więc sobie wyobrazić wesołą wspólną lekturę. Technika – samochody

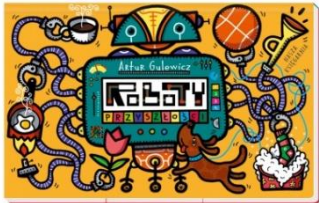
Technika		Łodzie Autorka: Iris Volant Ilustracje: Jarom Vogel ISBN: 978-83-81540-01-8 Wiek: 6-8 lat http://www.zielonasowa.pl/lodzie.html Wielkoformatowa książka obrazkowa prezentująca na efektownych, kolorowych ilustracjach rozwój pływających pojazdów – od prymitywnych „dłubanek”, przez żaglowce z różnych wieków i kultur (także chińskie dżonki!) aż po współczesne jachty i okręty. Oprócz ilustracji pokazujących morskie wehikuły w różnych sytuacjach związanych z ich funkcjonowaniem w odpowiednich okresach historycznych dla bardziej wnikliwych młodych żeglarzy oferowane są dokładne, poglądowe rysunki techniczne! Technika – statki
Technika		Pojazdy. Nauka i zabawa Autorka: Marta Maruszczak Wiek: 6-8 lat ISBN: 9788381541039 http://www.zielonasowa.pl/nauka-i-zabawa-pojazdy.html Książka w miękkiej oprawie, otwarta na intensywne, interaktywne użytkowanie: zawiera naklejki pozwalające na łatwiejsze zapamiętywanie różnych pojazdów: motocykli, samochodów, ciężarówek. Technika - pojazdy
Technika		Tak to działa! Autorzy: Joël Lebeaume, Clément Lebeaume Wiek: 9-11 lat ISBN 978-83-8057-264-5 https://wydawnictwo-debit.pl/9-12-lat/521-tak-to-dziala.html

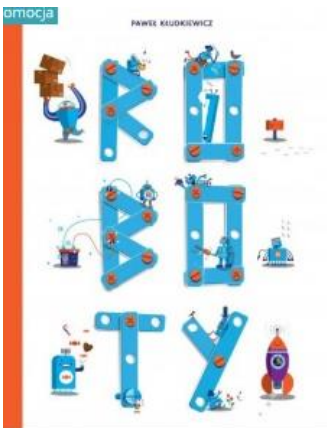
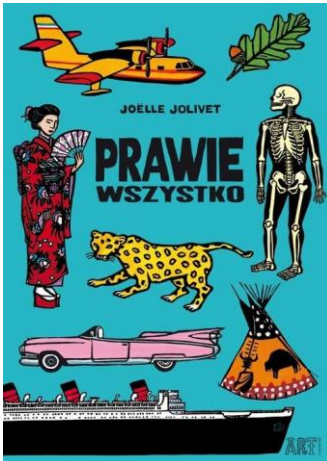
		Prawdziwie gigantyczna kolekcja objaśnień dotycząca zarówno działania przedmiotów znanych nam z życia codziennego, jak i tych, które widzimy czy używamy tylko czasami – 250. Dowiadujemy się np. jak działa centralne ogrzewanie, ale także w jaki sposób funkcjonuje technologia <i>blue-ray</i>. Narracja książki prowadzona jest w formie pytań zadawanych przez małego chłopca i odpowiedzi udzielanych przez profesora. Opisy działania przygotowane są prosto i przystępnie - nawet w przypadku bardzo skomplikowanych urządzeń, takich jak prom kosmiczny czy GPS.
Technika		<i>Samoloty</i> Autor: Stephan Lomp Wiek: 6+ lat ISBN: 978-83-62965-32-8 https://www.entliczek.eu/wydawnictwo-babaryba/54-samoloty.html <i>Samoloty</i> to wielkoformatowa książka obrazkowa, złożona z twardych kart. Na każdej rozkładówce odnajdujemy różne samoloty: odrzutowce, dwupłatowce, ale także helikoptery. Towarzyszymy pewnej zwierzęcej rodzinie w trakcie jej podróży na wakacje. Dzięki przekrojowym ilustracjom zaglądamy do wnętrza latających pojazdów, oglądamy także wnętrza lotnisk i różne urządzenia z nimi związane. Dowiadujemy się również, jak wygląda powierzchnia ziemi widziana z lotu ptaka. Technika - samoloty
Technika		<i>Potężne pojazdy</i> Autor: Rod Green Ilustracje: Stephen Biesty Wiek: 6+ lat ISBN 978-83-8057-101-3 https://wydawnictwo-debit.pl/6-9-lat/398-potezne-pojazdy.html

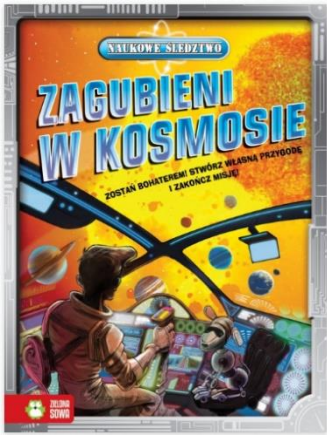
		Wielkoformatowa książka ilustrowana opowiadająca o wielkich pojazdach! Autorzy zebrali przykłady największych pojazdów lądowych, powietrznych i morskich (a nawet podmorskich). Realistyczne ilustracje pozwalają docenić największą rakietę (która wyniosła astronautów na księżyc), największą koparkę (która ma koła o średnicy 4m.), czy morskie wycieczkowce wożące po parę tysięcy pasażerów i wiele innych budzących respekt pojazdów. Technika - pojazdy
Technika		CO2. Pojazdy CO2 Autor: Taro Miura ISBN: 978-83-65480-06-4 Wiek: 5+ lat http://tako.biz.pl/p,273,co2-pojazdy-co2.html Książka odnosi się do bardzo ważnego tematu zanieczyszczenia środowiska naturalnego. Na bardzo ciekawych i zróżnicowanych przykładach autor informuje czytelników, który ze środków transportu wprowadza do atmosfery najmniej, a który najwięcej CO2. Można się dowiedzieć, ile CO2 emituje powóz konny, a ile nowoczesny samolot pasażerski. Technika- pojazdy – środowisko naturalne
Technika		Tydzień na budowie Tekst, ilustracje: Timmers & Reidy Wiek: 4+ lat ISBN: 9788362965496 https://babaryba.pl/pl/p/TYDZIEŃ-NA-BUDOWIE-Timmers-Reidy/185 Video: https://youtu.be/4j5AntWZGkU Książka pokazująca najmłodszym czytelnikom, co się dzieje na budowie,

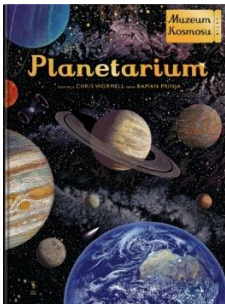
		dzień po dniu – cały tydzień. Odbiorca poznaje różne maszyny i pojazdy budowlane (koparki, dźwigi, ciężarówki), ale jednocześnie uczy się dni tygodnia. Elementem przyciągającym do zapoznawania się z książką są bardzo śmieszne postaci zwierząt – robotników budowlanych: żyrafy, mały krokodyl. Zdarzają im się różne przygody, czasami nawet drobne kraksy! Technika – budowa
Technika		<i>Auta, maszyny, pojazdy i wszystko do jazdy</i> Tekst i ilustracje: Richard Scarry Wiek: 3+ lat ISBN: 978-83-629-6536-6 https://babaryba.pl/pl/p/AUTA%2C-MASZYNY%2C-POJAZDY-i-WSZYSTKO-DO-JAZDY-Richard-Scarry/176 Wielkoformatowa książka obrazkowa prezentująca dziecięcemu odbiorcy różnorodne pojazdy lądowe. Na każdej rozkładówce czytelnik znajdzie inne typy pojazdów, wypełniających różne funkcje – samochody osobowe, ciężarówki, pojazdy straży pożarnej. Ale na pojazdach mechanicznych się nie kończy – na ilustracjach znajdziemy również wózki dziecięce, rowery, hulajnogi. Humoru i lekkości prezentacji pojazdów dodają zwierzęcy pasażerowie, korzystający z transportu: świnki jadące na plażę kabrioletem, liczna rodzina króliczków upchana w kombi, policjantka Lisiczka na rowerze i wiele, wiele innych. Każdy z prezentowanych pojazdów jest opisany, dziecko uczy się nowych słów. Technika – pojazdy

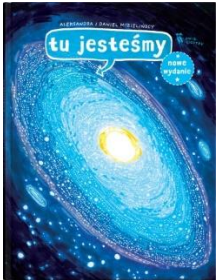
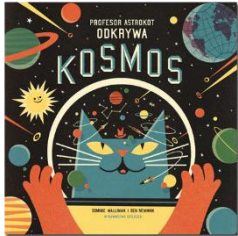
Technika		Jedź! jedź! stój! Tekst, ilustracje: Charise Mericle Harper Wiek: 3+ lat ISBN 978-83-62965-57-1 https://babaryba.pl/pl/p/JEDZ-JEDZ-STOJ-Charise-Mericle-Harper/201 Książka zaznajamiająca najmłodsze dzieci z zasadami ruchu drogowego (tymi najprostszymi, kojarzonymi ze światłem zielonym i czerwonym). Przy okazji zapoznawania z „językiem świateł” dziecko poznaje różne pojazdy – na placu budowy – koparki, spychacze, dźwigi. Odbiorca uczy się ich nazw, dowiaduje się, jakie działania wykonują i jakie odgłosy wydają. Technika - pojazdy
Technika		Koła i kółka. Akademia Mądrego Dziecka. A to ciekawe Autor: Zbigniew Dmitroca Wiek 2+ lat ISBN: 9788328114098 https://egmont.pl/Kola-i-kolka.-Akademia-Madrego-Dziecka.-A-to-ciekawe,607087,p.html Seria kartonowych książek „Akademia mądrego dziecka” przeznaczona dla najmłodszych odbiorców. Mały format, proste kolorowe ilustracje, zaprojektowane intrygujące elementy interaktywne pozwalające na łączenie rozpoznawanie kształtów i kolorów z zabawą. W tej części są to koła i kółka różnych pojazdów. Technika - pojazdy

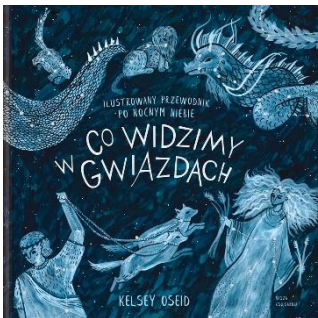
Technika		24 godziny – co się dzieje w porcie? Autorka: Britta Teckentrup ISBN: 978-83-8097-077-9 Wiek: 3+ lat https://ksiegarnia.proszynski.pl/product,74643 Wielkoformatowa książka obrazkowa prezentująca funkcjonowanie portu morskiego: różnych urządzeń (dźwigów, nabrzeży, magazynów itp.). Książka przyjmuje ciekawą perspektywę: pokazuje życie w porcie godzina po godzinie: wpływające i odpływające, statki, załadunek cargo, wsiadanie i wysiadanie pasażerów. Kolorowe ilustracje nasycone drobnymi szczegółami pozwalają na wyszukiwanie interesujących elementów i tworzenie własnych opowieści. Technik- statki
Technika		Roboty przyszłości Autor: Artur Gulewicz ISBN: 978-83-10-13403-5 Wiek 3+ lat https://nk.com.pl/roboty-przyszlosci/2632/ksiazka.html#.XK2PiugzZnI wideo: https://youtu.be/wkgSyDZ5T0A Bardzo zabawna interaktywna książka-zabawka. Płaszczyzna strony podzielona jest na 3 przecięte części, każda z części ma swój obrazek i opis. Przekładając niektóre części strony czytelnik uzyska interesujące – przeważnie zabawne – efekty. Przede wszystkim musi jednak dopasować karty z imionami robotów do obrazków prezentujących pewne funkcję. A imiona i funkcje robotów przyszłości są naprawdę bardzo zabawne, np. Psomat, Kurzoprecz, Olewator. Technika- roboty

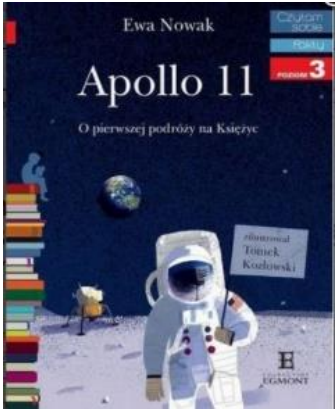
Technika		ROBOTY Autor: Paweł Kłudkiewicz Wiek: 3+ lat ISBN 9788362965380 https://babaryba.pl/pl/p/ROBOTY-Pawel-Kludkiewicz/170 Wideo: https://youtu.be/0BWPWNNJiw8 <żartobliwe> Wielkoformatowa książka obrazkowa o grupie 18 robotów, które przybyły na Ziemię. Mają dziwaczne, ale przyciągające uwagę imiona: Robołapa, Cuksomat, Robonardo, Kraftwercik, Robotstein, Kalkulator, Elektrożyraf, Megaton. Potrafią wykonywać ważne czynności – Cuksomat na przykład produkuje... cukierki. Roboty oglądają Ziemię, a młody czytelnik razem z nimi. Książka ma charakter „wyszukiwanki”, można dzięki niej poznawać różne przedmioty, ale także uczyć się czytania i liczenia. Technika – roboty
	WSZECHŚWIAT	
Wszechświat		Prawie wszystko Autorka: Joelle Jolivet Wiek: 6+ lat ISBN: 9788323761181 https://egmont.pl/ART.-Prawie-wszystko,606439,p.html <i>Prawie wszystko</i> to wielkoformatowa książka artystyczna, która ma ambicje pokazania najmłodszemu odbiorcy jak największej części świata ludzi, rzeczy, urządzeń, roślin... prawie wszystkiego. Znajdujemy je na kolejnych rozkładówkach, zebrane czasami w dziwne kategorie: „w cętki i pręgi”, „w ciepłych krajach”, „nocne”, blisko ludzi” (to zwierzęta!), „maszyny budowlane”, „statki i łodzie”, „stroje historyczne”. Ogromne bogactwo, liczba

		prezentowanych rzeczy, istot i zjawisk może przyprawić o zawrót głowy!
Wszechświat		Zagubieni w kosmosie. Naukowe śledztwo Wiek: 6+ lat ISBN 978-83-79830-442 http://www.zielonasowa.pl/zagubieni-w-kosmosie-naukowe-sledztwo.html Książka przygotowana w konwencji science fiction. Czytelnik wciela się w postać bohaterskiego kosmonauty, który otrzymuje od dowództwa bardzo ważną misję. Aby zakończyć ją sukcesem, musi wiele się nauczyć, odpowiedzieć na szereg pytań wymagających pewnej wiedzy z dziedziny astronomii i kosmologii, historii lotów kosmicznych. Na każdej stronie pojawiają się pytania i odsyłacze do poszczególnych stron książki, przynoszących odpowiedzi. Wszechświat – astronomia – loty kosmiczne
Wszechświat		Jak tata pokazał mi wszechświat Autor: Ulf Stark ilustracje: Eva Eriksson Wiek: 3+ lat ISBN 978-83-60963-25-8 http://www.zakamarki.pl/index.php/jak-tata-pokazał-mi-wszechswiat.html <żartobliwe> Książka obrazkowa, która pozornie nie proponuje czytelnikowi wiedzy naukowej. Opowieść o wieczornym spacerze, który ojciec funduje swojemu synowi: pokaże mu wszechświat! Zanim jednak dotrą do miejsca, z którego „wszechświat” najlepiej widać, przechodzą przez całe miasteczko, mijają sklepy, mieszkańców, na łące obserwują rośliny i małe żyjątka. W końcu wpatrują się w rozgwieżdżone niebo – ojciec opowiada

		o gwiazdozbiorach i galaktykach. Niespodziewanie wykład zostaje przerwany wypadkiem – tatuś wdeptuje w psią kupę! Książka w mądry i dyskretny sposób opowiada o tym, że wszechświat to gwiazdy nad nami, ale także różne miejsca i sytuacje, niektóre całkiem przyziemne, które tworzą rzeczywistość, w której żyjemy.
Wszechświat		<i>Niesamowity Wszechświat</i> Autorka: Karolina Bąkowska Ilustracje: Joanna Gwis Wiek: 6-14 lat ISBN: 978-83-10-13369-4 https://nk.com.pl/niesamowity-wszechswiat/2643/ksiazka.html#.XI4DyyhKhnl Książka przekazująca wiedzę na temat astronomii: układu słonecznego, poszczególnych planet, asteroid, księżyca itp. Zaprezentowane są także metody i sposoby obserwowania wszechświata oraz zawody związane z taką działalnością. Bardzo dużym atutem książki są ciekawe i apelujące do młodego czytelnika ilustracje Joanny Gwis. Wszechświat - astronomia
wszechświat		<i>Planetarium. Muzeum Kosmosu</i> Autor: Raman Prinja ilustracje: Chris Wormell ISBN 978-83-8150-009-8 Wiek: 8+ lat http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-planetarium.html Wielkoformatowa książka popularnonaukowa, w bardzo efektownej albumowej formie (ilustracje!), przekazująca podstawowe informacje o wszechświecie – tym bliższym (księżyc i układ słoneczny) i dalszym (odległe gwiazdozbiory i galaktyki). „Planetarium” zawiera także informacje

		o najważniejszych zjawiskach astronomicznych – narodziny gwiazd, przeloty komet, czarne dziury. Książka prezentuje również zaawansowane technologicznie urządzenia do obserwacji: umieszczone na orbicie teleskopy kosmiczne. Wszechświat - astronomia
wszechświat		<i>Tu jesteśmy. Kosmiczne wyprawy, wizje i eksperymenty</i> Tekst i ilustracje: Aleksandra i Daniel Mizielińscy ISBN 978-83-65341-28-0 Wiek: 8+ lat http://www.wydawnictwodwiesiostry.pl/katalog/prod-tu_jestesmy.html Wielkoformatowa książka popularnonaukowa przygotowana przez znakomitych ilustratorów: Aleksandrę i Daniela Mizielińskich. Za pomocą bardzo prostych, ale jednocześnie przemawiających do wyobraźni obrazów umieją oni przekazać wiedzę na temat galaktyk, planet, lotów kosmicznych. W treści książki pojawiają się zachęty do tworzenia własnych wizualizacji: np. odtworzenie Układu Słonecznego za pomocą piłki plażowej, owoców, orzechów itp. Wszechświat – astronomia
wszechświat		<i>Profesor Astrokot odkrywa kosmos</i> Autor: Dominic Walliman Ilustracje: Ben Newman ISBN 978-83-63156-11-4 wiek 6+ lat https://www.entliczek.eu/sklep/24-profesor-astrokot-odkrywa-kosmos-9788363156114.html Książki o Astrokocie uznawane są za jedną z najbardziej udanych serii popularyzujących nauki ścisłe i przyrodnicze. Jednym z kluczy do

		sukcesu jest właśnie zabawna, ale jednocześnie zawadiacka, budząca sympatię postać głównego bohatera – Astrokota. Barwne, rozplanowane na całą rozkładówkę ilustracje pozwalają autorom na prawdziwy rozmach w tłumaczeniu różnych zjawisk. W tym tomie Astrokot opowiada czytelnikom o Układzie Słonecznym i różnych jego planetach, warunkach, jakie na nich panują, zastanawia się, czy może istnieć życie we wszechświecie poza Ziemią. Pojawia się oczywiście wątek podróży kosmicznych, lądowania na Księżycu, wyposażenia astronautów. Wszystkie te zagadnienia opowiedziane są w prosty sposób i ciekawie zilustrowane. Wszechświat - astronomia
Wszechświat		<i>Co widzimy w gwiazdach? Ilustrowany przewodnik po nocnym niebie</i> Autorka: Kelsey Oseid Wiek: 10+ lat ISBN: 978-83-10-13312-0 https://nk.com.pl/co-widzimy-w-gwiazdach-ilustrowany-przewodnik-po-nocnym-niebie/2543/ksiazka.html#.XI1joChKhnl Video: https://youtu.be/IX4vfjXjs5Y Książka dla starszych dzieci, bardzo bogato ilustrowana. Ucieszy wszystkich, którzy lubią patrzeć nocami w niebo i odnajdywać gwiazdozbiory. Zgodnie z tytułem, Kelsey Oseid przygotowała prawdziwy przewodnik – łączący wiedzę astronomiczną (gwiazdy, planety, galaktyki, zjawiska astronomiczne, przyrządy obserwacyjne) z przywoływaniem mitycznych odniesień, które zdecydowały o nazwach części planet czy gwiazdozbiorów (ten element jest szczególnie widoczny w warstwie ilustracyjnej).

		Wszechświat – astronomia
Wszechświat		<i>Ziemia do Jadzi</i> Autor: Przemek Liput Ilustracje: Maciek Błażniak, ISBN: 978-83-66117-63-1 Wiek: 3+ lat https://mamania.pl/product-pol-359-Ziemia-do-Jadzi.html <żartobliwe> Zabawna książka obrazkowa łącząca zabawną narrację z życia codziennego małej dziewczynki z wprowadzeniem do wiedzy o kosmosie i podróżach międzyplanetarnych. Przygotowania Jadzi do wyjścia z mamą do planetarium zamienia się w wizję dziewczynki w podróż na Marsa. Poszczególne przedmioty (suszarka, garnek, klucze do drzwi i inne) nabierają nowych zastosowań. Dzięki takiemu zabiegowi mały czytelnik łatwiej może zrozumieć funkcje różnych elementów techniki kosmicznej. Wszechświat – astronomia – loty kosmiczne
Wszechświat		<i>Czytam sobie. Apollo 11. O pierwszym lądowaniu na Księżycu. Poziom 3</i> Ewa Nowak Wiek: 5+ lat https://egmont.pl/Czytam-sobie.-Apollo-11.-O-pierwszym-ladowaniu-na-Ksiezycu.-Poziom-3,608748,p.html Książeczka przeznaczona dla młodszych odbiorców, jeden z tomików bardzo cenionej serii, specjalnie wypracowanej dla najbardziej efektywnej i skutecznej nauki czytania. Czytelnik może poznać historię pierwszej załogowej misji na Księżyc – znajdzie tutaj zarówno ciekawą opowieść przygodową, jak i wiedzę z dziedziny astronomii i kosmonautyki.

		Jak skonstruowane były kombinezony do przebywania na Księżycu? Jak wyglądała rakieta, która wyniosła w kosmos lądownik „Orzeł”? I wiele innych bardzo ciekawych faktów. Lektura akurat na 50-lecie lądowania! Wszechświat – astronomia – loty kosmiczne
--	--	---