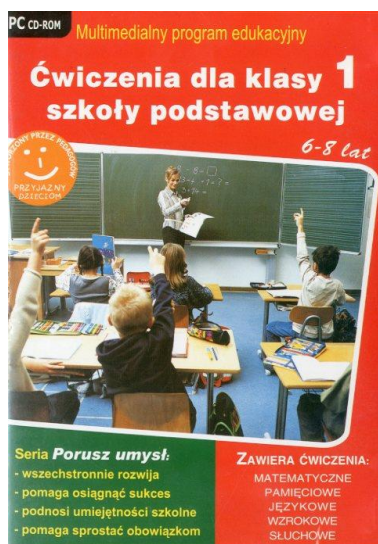


PODNIESIENIE JAKOŚCI EDUKACJI MATEMATYCZNEJ, PRZYRODNICZEJ I INFORMATYCZNEJ

zestawienie bibliograficzne filmów i programów edukacyjnych dostępnych
w Dziale Zbiorów Specjalnych PBP Książnicy Pedagogicznej
im. A. Parczewskiego w Kaliszu



1. Ćwiczenia dla klasy 1 szkoły podstawowej [Dokument elektroniczny] : multimedialny program edukacyjny / oprac. merytoryczne Dorota Rudzińska-Friedel. - LK Avalon, b. r.

(Porusz umysł)

Hasła przedmiotowe: Nauczanie początkowe - dokument elektroniczny, Dokument elektroniczny

Sygnatura: CD 408

Program edukacyjny zawiera ćwiczenia i zadania przeznaczone dla dzieci w wieku 6-8 lat. Zadania rozwijają m. in. umiejętność czytania i budowania zdań, myślenie logiczne, pamięć, umiejętność dodawania i koordynację wzrokowo-ruchową.

2. Encyklopedia przyrody [Dokument elektroniczny]. - Poznań : Amos, [2005].

Hasła przedmiotowe: Przyroda - encyklopedia - dokument elektroniczny, Przyroda - materiały pomocnicze dla szkół - dokument elektroniczny, Dokument elektroniczny

Sygnatura: CD 435

Multimedialny program edukacyjny ukazujący rośliny i zwierzęta w powiązaniu z naturalnym środowiskiem. Zawiera 50 sekwencji wideo, 700 zdjęć i ilustracji, 70 animacji, 2 godziny dźwięku, 70 000 słów.



3. Jaki to ptak 1 [Dokument dźwiękowy] : rozpoznawanie ptaków po śpiewach i głosach / realiz. nagrań Tomasz Ogrodowczyk ; komentarz Tomasz Graszka-Petrykowski ; narracja Janusz Szydłowski. - [b.m.] : Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, [ok. 2008].

Hasła przedmiotowe: Ptaki - Polska - dokument dźwiękowy, Środowisko człowieka - dźwięki i odgłosy - dokument dźwiękowy, Głosy ptaków - dokument dźwiękowy

Sygnatura: CD 433

Płyta zawiera nagranie 40 odgłosów leśnych ptaków.



4. Jaki to ptak 2 [Dokument dźwiękowy] : rozpoznawanie ptaków po śpiewach i głosach / realiz. nagrań Tomasz Ogrodowczyk ; komentarz Tomasz Graszka-Petrykowski ; narracja Janusz Szydłowski. - [b.m.] : Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, [ok. 2008].

Hasła przedmiotowe: Ptaki - Polska - dokument dźwiękowy, Środowisko człowieka - dźwięki i odgłosy - dokument dźwiękowy, Głosy ptaków - dokument dźwiękowy

Sygnatura: CD 434

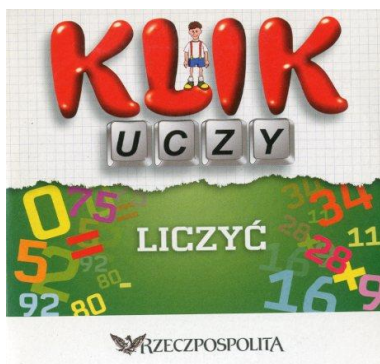
Płyta zawiera nagranie 40 odgłosów leśnych ptaków.

5. Jaki to ptak 3 [Dokument dźwiękowy] : rozpoznawanie ptaków po śpiewach i głosach / realiz. nagrań Tomasz Ogrodowczyk ; komentarz Tomasz Graszka-Petrykowski ; narracja Janusz Szydłowski. - [b. m.] : Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych, [ok. 2008].

Hasła przedmiotowe: Ptaki - Polska - dokument dźwiękowy, Środowisko człowieka - dźwięki i odgłosy - dokument dźwiękowy, Głosy ptaków - dokument dźwiękowy

Sygnatura: CD 439

Płyta zawiera nagranie 40 odgłosów leśnych ptaków.



6. Klik uczy liczyć [Dokument elektroniczny] : [cz. 1] / scen. Wojciech Dziabaszewski ; oprac. multimed. Ambient. - WSiP, [2008].

Hasła przedmiotowe: Gry edukacyjne - dokument elektroniczny, Matematyka - ćwiczenia i zadania - dokument elektroniczny, Nauczanie początkowe - dokument elektroniczny, Dokument elektroniczny

Sygnatura: CD 337

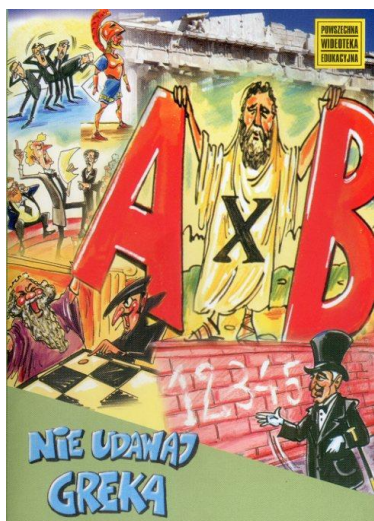
Klik to super-program do nauki liczenia. Zgodnie z zasadą integracji nauczania, powiązany został z ekologią. Tym samym stanowi jedyne w swoim rodzaju, barwne zaproszenie do świata arytmetyki, w którym dziecko poznaje nie tylko działania na liczbach i zasadę odczytywania godzin na zegarze, ale również tajemnice świata roślin i zwierząt. Bohaterem programów jest chłopiec o imieniu Klik, który proponuje dzieciom wspólną zabawę. Klik jest bardzo cierpliwy, zachęca do działania i pomaga podejmować decyzje. Dlatego stał się lubianym przez dzieci bohaterem już czterech programów komputerowych. U podstaw cyklu Klik uczy... leży przekonanie o wartości "nauki bez presji". Do zabawy z Klikiem w domu, pomoc rodziców potrzebna jest tylko na początku. Najmłodszy szybko staje się samodzielnym użytkownikiem programu. Program przeznaczony jest dla dzieci w wieku od 5 do 9 lat, integruje treści matematyczne i przyrodnicze. Może być wykorzystywany zarówno w domu jak i w szkole podczas zajęć lekcyjnych i świetlicowych, a zwłaszcza może być przydatny podczas indywidualnych zajęć wyrównawczych. Menu programu to interaktywna mapka z 8 środowiskami: miastem, domem, ogrodem, łąką, parkiem, lasem, stawem i górami. W każdym z nich dziecko znajdzie zabawy połączone z zadaniami matematycznymi. Nagrodą za ich poprawne wykonanie będą naklejki, które dziecko otrzyma do swojego albumu. Strony albumu z naklejkami można wydrukować. Można także wydrukować obrazki do kolorowania. W programie znajdują się zarówno zabawy doskonalące ściśle określone umiejętności matematyczne jak i zabawy o charakterze uniwersalnym. W zabawach uniwersalnych można dostosować poziom trudności zadań do umiejętności dziecka - użytkownika programu. Wyboru optymalnego poziomu trudności dokonuje automatycznie komputer w trakcie pracy z programem lub użytkownik przez ustawienie w odpowiednim miejscu suwaka poziomów trudności. Dzięki połączeniu treści matematycznych

z treściami przyrodniczymi, program realizuje zasadę nauczania zintegrowanego. Aby dziecku ułatwić i uatrakcyjnić poznanie przyrody w programie wykorzystano rysunki przyrodnicze, zdjęcia i sekwencje filmowe.

7. Las potrzebuje drewna [Film] / reż., komentarz i zdj. Marek W. Kozłowski ; zdj. Jacek Taszakowski ; lektor Grzegorz Wons ; muzyka Michał Lorenc. - [B.m.] : (Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu).

Hasła przedmiotowe: Przyroda - materiały pomocnicze dla szkół - film edukacyjny

Sygnatura: CD 518



8. Nie udawaj Greka [Film] : matematyka, informatyka, technologia informacyjna, wiedza o społeczeństwie : telewizyjne audycje dla nauczycieli i uczniów szkół ponadgimnazjalnych i szkół wyższych / scen. Joanna Tryniszewska, Joanna Pieciukiewicz. - Warszawa : TVP ; Ministerstwo Edukacji i Nauki, 2005.

(Powszechna Wideooteka Edukacyjna)

Hasła przedmiotowe: Matematyka - materiały pomocnicze dla szkół ponadgimnazjalnych, Matematyka - nauczanie - szkoły ponadgimnazjalne, Film edukacyjny

Sygnatura: CD 63/1, CD 63/2

Zawiera: Płyta 1: Dwie kozy i samochód (jak zmieniają się szanse na wygraną, w zależności od podjętej decyzji - prawdopodobieństwo) ; Boski szyfr (liczby pierwsze) ; Z szeregu

występ (ciągi liczbowe) ; Złote dziecko natury (ciąg Fibonacciego - złota proporcja) ; Gra warta świeczki (teoria gier - strategie wygrywające). Płyta 2: W pogoni za dowodem (sposoby dowodzenia twierdzeń) ; Jak ze szpilki zrobić słońce? (twierdzenie Banacha i Tarskiego) ; Musimy wiedzieć, będziemy wiedzieć (zbiory nieskończone) ; Największa liczba świata (zapis wielkich liczb - potęgowanie, notacja strzałkowa, liczba Ramsey'a) ; Saper za 1 000 000\$ (algorytmy).

Boski szyfr

Z szeregu występ

Złote dziecko natury

Gra warta świeczki

W pogoni za dowodem

Jak ze szpilki zrobić słońce?

Musimy wiedzieć, będziemy wiedzieć

Największa liczba świata

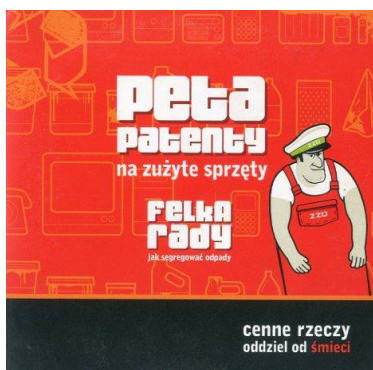
Saper za 1 000 000 \$

9. Odkrycia naukowe wszech czasów. Biologia [Film] / reż. Michael F. Fountain ; Discovery Channel. - Wersja polska. - Warszawa : Presspublica, 2006.

Hasła przedmiotowe: Biologia - historia - film edukacyjny, Film dokumentalny

Sygnatura: CD 199

Film przedstawia m. in. przełomowe badania nad budową i funkcjonowaniem komórek i procesy zachodzące wewnątrz organizmów żywych.



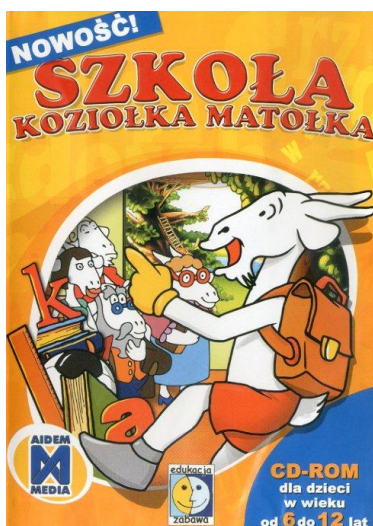
10. Peta patenty na zużyte sprzęty [Film] ; Felka rady jak segregować odpady. - Poznań : Zakład Zagospodarowania Odpadów, [2007].

Hasła przedmiotowe: Odpady - higiena - film edukacyjny, Odpady - technologia - film edukacyjny, Ochrona środowiska - film edukacyjny, Film animowany, Film edukacyjny, Film dla dzieci

Sygnatura: CD 57, CD 58

Animowany film o segregacji śmieci przeznaczony dla dzieci.

W pierwszym odcinku filmu Felek - uśmiechnięta, zielona plastikowa butelka - uczył wyrzucania odpadów do odpowiednich pojemników. Poznał nas także z porzuconym na ulicy swym Bratem Petem - szklaną butelką z gwintem. W pierwszej części filmu Pet poznawał zasady segregacji odpadów, a teraz podejmuje pracę jako kierowca tzw. gratowozu. W wyznaczonych dniach jeździ swoim samochodem po Poznaniu i odbiera od mieszkańców zużyty sprzęt RTV i AGD, stare farby, lakiery, żarówki czy świetlówki.



11. Szkoła Koziołka Matołka [Dokument elektroniczny]. - Gdańsk : Aidem Media, 2003.

(Edukacja - Zabawa)

Hasła przedmiotowe: Nauczanie początkowe - dokument elektroniczny, Gry edukacyjne - dokument elektroniczny, Dokument elektroniczny

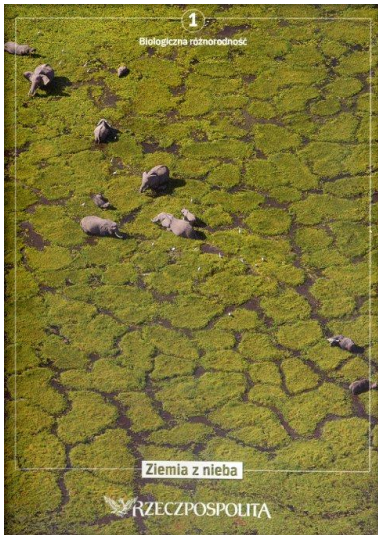
Sygnatura: CD 406

Program przeznaczony jest dla dzieci w wieku od 6 do 12 lat. Obejmuje zajęcia ze sportu, języka polskiego, języka angielskiego. plastyki, przyrody i matematyki. Większość zabaw wyposażona jest w dwa poziomy trudności.

12. Wielkie koncerty polskiej przyrody 2 [Dokument dźwiękowy] / nagrania, montaż, zdj., projekt graf. Tomasz Ogrodowczyk. - [B.m.] : (Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu).

Hasła przedmiotowe: Przyroda - dokument dźwiękowy

Sygnatura: CD 519



13. Ziemia z nieba [Film] : cz. 1 : biologiczna różnorodność / autor Bertrand Yann Arthus. - Societe Europeenne de Production, 2006.

Hasła przedmiotowe: Film dokumentalny

Sygnatura: CD 97

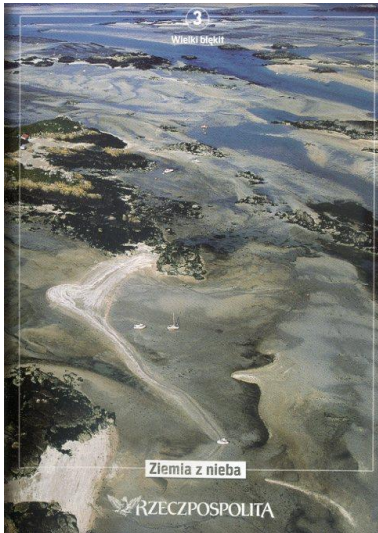
Autor słynnego cyklu zdjęć "Ziemia z nieba" Yann Arthus Bertrand odwiedza Kenię, Brazylię, Kongo, Australię i Grenlandię. Za przewodników służą mu ludzie zaangażowani w działalność na rzecz ochrony środowiska.

14. Ziemia z nieba [Film] : cz. 2 : błękitne złoto / autor Bertrand Yann Arthus. - Societe Europeenne de Production, 2006.

Hasła przedmiotowe: Film dokumentalny

Sygnatura: CD 98

Autor słynnego cyklu zdjęć "Ziemia z nieba" Yann Arthus Bertrand odwiedza różne miejsca na Ziemi. Za przewodników służą mu ludzie zaangażowani w działalność na rzecz ochrony środowiska. Część druga poświęcona jest wodzie słodkiej i ekosystemom, które w niej powstały.



15. Ziemia z nieba [Film] : cz. 3 : wielki błękit [Film] / Bertrand Yann Arthus. - Societe Europeenne de Production, 2006.

Hasła przedmiotowe: Film dokumentalny

Sygnatura: CD 102

Autor słynnego cyklu zdjęć "Ziemia z nieba" Yann Arthus Bertrand odwiedza różne miejsca na Ziemi. Za przewodników służą mu ludzie zaangażowani w działalność na rzecz ochrony środowiska. W części trzeciej autorzy odwiedzają świat mórz i oceanów i dowiadują się, co jest dla nich największym zagrożeniem.

16. Ziemia z nieba [Film] : cz. 4 : chrońmy ziemię [Film] / autor Bertrand Yann Arthus. - Societe Europeenne de Production, 2006.

Hasła przedmiotowe: Film dokumentalny

Sygnatura: CD 103

Autor słynnego cyklu zdjęć "Ziemia z nieba" Yann Arthus Bertrand odwiedza różne miejsca na Ziemi. Za przewodników służą mu ludzie zaangażowani w działalność na rzecz ochrony środowiska. W części czwartej dowiemy się, jak ochronić naturalne surowce Ziemi przed nadmierną eksploatacją.

Oprac. Anna Wojtyńska.