

Opis alternatywny prezentacji multimedialnej „Uczenie się przez dociekanie, odkrywanie i rozwiązywanie problemów. Wybór książek dostępnych w Bibliotece Pedagogicznej im. gen. bryg. prof. Elżbiety Zawackiej w Toruniu”

Slajd 1

Uczenie się przez dociekanie, odkrywanie i rozwiązywanie problemów

Wybór książek dostępnych w Bibliotece Pedagogicznej im. gen. bryg. prof. Elżbiety Zawackiej
w Toruniu

Obrazek przedstawia otwartą książkę

Slajd 2

Jak się uczyć

Ron Fry

Dom Wydawniczy REBIS

Okładka książki: Rysunek dziecka czytającego książkę

„Jak się uczyć”:

- pomaga uczniom i studentom w każdym wieku – od szkoły podstawowej aż do uzyskania dyplomu, nawet tym, którzy po długiej przerwie wracają do nauki,
- wpaja umiejętności, które będą przydatne również poza szkołą czy uczelnią i w późniejszym życiu,
- zawiera wskazówki, jak pomagać w nauce młodszym dzieciom, zwalczać zmęczenie i znużenie w trakcie nauki, najwięcej skorzystać z zajęć klasowych i wiele innych.

Opis: Dom Wydawniczy REBIS

<https://opac.bptorun.edu.pl/site/recorddetail/1323202115079>

Slajd 3

Piknik z Einsteinem. Naukowy zawrót głowy

Ben Miller

Dom Wydawniczy PWN

Okładka książki: Rysunek Einsteina

Jeśli wszechświat powstał z wielkiego wybuchu, to jaki czeka go koniec?

Jak zięby przyczyniły się do powstania teorii ewolucji?

Czy masz „gen łatwej randki”? Jak to sprawdzić?

Czy cukrowy haj może być niebezpieczny?

Czy inteligencja może nam przeszkadzać?

Czy o czarnych dziurach, Wielkim Zderzaczach Hadronów, obcych cywilizacjach, planetach, teorii ewolucji można pisać w sposób niezwykle zabawny, a jednocześnie wyjątkowo przystępny?

Opis: Dom Wydawniczy PWN

<https://opac.bptorun.edu.pl/site/recorddetail/1322400786397>

Slajd 4

Świetne uczenie się

Jerzy A. Sikora

Wydawnictwo Kos

Okładka książki: Rysunek mózgu

Rodzice i nauczyciele często wychodzą z założenia, że dzieci mają wrodzoną zdolność uczenia się. Ten powszechnie wyznawany pogląd powoduje, że ogromna ich rzesza nie potrafi uczyć się właściwie. Powód jest banalnie prosty: nikt im tej wiedzy nie przekazał.

Dlatego u niejednego dziecka, nie tylko tego, które ma złe wyniki w szkole, ugruntowuje się przekonanie o braku zdolności oraz niechęć do nauki. Stan ten często swoją postawą pogarszają właśnie rodzice, którzy używając niewłaściwych metod, utwierdzają swoje dzieci w tej negatywnej postawie.

Opis: Wydawnictwo Kos

<https://opac.bptorun.edu.pl/site/recorddetail/1323202115079>

Slajd 5

Nauka - to lubię. Od ziarnka piasku do gwiazd

Tomasz Rożek

Wydawnictwo W.A.B

Okładka książki: Rysunek słońca i księżyca

Tomasz Rożek, dziennikarz i popularyzator nauki, prowadzi czytelników przez labirynt wiedzy. Pisze o zjawiskach, z którymi spotykamy się na co dzień, i o tych zachodzących daleko w kosmosie, odległych o lata świetlne. Odśłania tajemnice, nad którymi badacze głowią się od dawna, ale prezentuje również najnowsze odkrycia uczonych. Dowcipnie i przystępnie opisuje nawet najbardziej skomplikowane zagadnienia i procesy, a dzięki licznym przykładom z życia codziennego jego teksty pobudzają wyobraźnię i skłaniają do pogłębiania wiedzy.

Opis: Wydawnictwo W.A.B

<https://opac.bptorun.edu.pl/site/recorddetail/1322500813492>

Slajd 6

Badanie przez działanie.

Jak wspólnie badać, żeby lepiej uczyć

Richard Sagor

Centrum Edukacji Obywatelskiej

Okładka książki: Rysunek dzieci wchodzących do klasy

Książka amerykańskiego profesora pedagogiki pokazuje, jak grupa nauczycieli może przeprowadzać wspólne badania, by zdiagnozować, a następnie sprawnie rozwiązywać problemy swojej szkoły. Autor krok po kroku opisuje, jak przeprowadzić takie zespołowe badania – od zebrania odpowiedniej grupy nauczycieli do wprowadzenia zmian w sposobie pracy z uczniami. Tekst uzupełnia kilkadziesiąt przykładów zastosowania badań przez działanie w polskich szkołach.

Opis: Centrum Edukacji Obywatelskiej

<https://opac.bptorun.edu.pl/site/recorddetail/1322300633744>

Slajd 7

Rozwiń swoją wyobraźnię. Myśl i twórz jak wynalazca

Temple Grandin, Betsy Lerner

Insignis Media

Okładka książki: Na rysunku latawiec, łódka i płatek śniegu.

By coś wynaleźć, trzeba myśleć obrazami. Bez wyobraźni nie można przecież odpowiednio zaprojektować urządzenia czy zobaczyć mechanizmów, na których będzie opierać się jego

działanie. Książka Temple Grandin ma zainspirować młode umysły, by zaufały wizjom, które przecież nie zawsze da się wyrazić słowami.

Opis: Insignis Media

<https://opac.bptorun.edu.pl/site/recorddetail/1322901450975>

Slajd 8

Ryzyk fizyk czyli Sens niepoważnych eksperymentów naukowych

Michał Krupiński

Wydawnictwo Feeria - Wydawnictwo JK

Okładka książki: Twarz kobiety

Autor tej książki dowodzi, że nawet szacowni badacze, poszukując prawdy, bez wahania wykonują eksperymenty naukowe z pozoru pozbawione sensu, a nawet śmieszne. Choćby takie, które przybliżą nas do odpowiedzi na pytania:

- Na ile kawałków łamie się spaghetti, lazania i świąteczny opłatek?
- Jak chodzić po wodzie, nie będąc Jezusem?
- Jak nie wylać kawy?
- Dlaczego bąbelki w piwie czasem toną?

Opis: Wydawnictwo Feeria - Wydawnictwo JK

<https://opac.bptorun.edu.pl/site/recorddetail/1323001564002>

Slajd 9

Fakt, nie mit.

Obalamy naukowe mity

Aleksandra Stanisławska, Piotr Stanisławski

Grupa Wydawnicza Foksal

Okładka książki: Zdjęcie Einsteina z dorysowanymi wąsami i okularami

Autorzy jednego z najpopularniejszych fanpejdży naukowych (Crazy Nauka) – Piotr i Ola Stanisławscy – w lekki i pełen humoru sposób rozbierają na części pierwsze najpopularniejsze mity związane z nauką. Sprawdzają, jakie błędy się w nich kryją i dlaczego tak wielu ludzi, wbrew twardym danym, wciąż w nie wierzy. Wyposażają czytelnika w zestaw narzędzi, dzięki którym można dostrzec słabe punkty pseudonaukowych bzdur i rozbroić je niczym bombę.

Opis: Grupa Wydawnicza Foksal

<https://opac.bptorun.edu.pl/site/recorddetail/1323101620270>

Slajd 10

Eksperymenty są super! Sekrety chemii, biologii, fizyki...

Wydawnictwo Arkady

Okładka książki: Rysunek dzieci robiących eksperymenty

W książce "Eksperymenty są super! Sekrety chemii, biologii, fizyki?" zaprezentowano aż 50 niezwykle prostych doświadczeń, które nie tylko z łatwością trafią do wyobraźni dziecka i będą dla niego inspiracją do dalszych eksperymentów. Jednocześnie pozwolą mu zapoznać się z podstawami chemii, fizyki i biologii. Część eksperymentów dziecko może przeprowadzić samodzielnie, do wykonania niektórych potrzebna mu będzie pomoc dorosłych. Podczas przeprowadzania poszczególnych doświadczeń najmłodszy będą mogli łatwiej zrozumieć poszczególne właściwości przyrody. Treść publikacji ma na celu zachęcenie malucha do naukowego poznawania świata.

Opis: Wydawnictwo Arkady

<https://opac.bptorun.edu.pl/site/recorddetail/1322400789954>

Slajd 11

Bardzo pomysłowe eksperymenty do zrobienia w domu i na dworze

Ruth Gellersen, Ulrich Velte

Wydawnictwo Jedność

Okładka książki: Cztery zdjęcia dzieci w kole.

Ta książka zachęca wszystkich małych badaczy do poznawania świata i jego zdumiewających zjawisk. Dzieci znajdą w niej ekscytujące eksperymenty do przeprowadzania w domu i na dworze.

Na słońce i deszcz, na pogodę i niepogodę, na każdą porę roku...

Opis: Wydawnictwo Jedność

<https://opac.bptorun.edu.pl/site/recorddetail/1322601038843>

Slajd 12

Na własne oczy. O samodzielnych obserwacjach nieba i ziemi

Andrzej Branicki

Wydawnictwo Naukowe PWN

Okładka książki: Grafika przedstawia oko i niebo

Oto książka o przyrodzie w jej największej, astronomicznej skali. Niezwykle dużo jest w niej wskazówek umożliwiających podejmowanie samodzielnych poszukiwań odpowiedzi na najważniejsze pytania dotyczące Ziemi i nieba. Wskazówki te to opisy możliwych do wykonania w warunkach domowych obserwacji, które prowadzą do niezwykle ważnych przyrodniczych wniosków i czynią z tej książki pozycję unikatową.

Opis: Wydawnictwo Naukowe PWN

<https://opac.bptorun.edu.pl/site/recorddetail/1322500794079>

Slajd 13

Nowa szkoła. Zmianę edukacji warto zacząć przy tablicy

Anna Szulc

Wydawnictwo Natuli

Okładka książki: Białe tło, bez żadnych ilustracji.

Poradnik jest bardzo praktyczny i odnosi się wprost do „doświadczenia szkolnego” — dlatego największe korzyści z przeczytania go wyniosą nauczyciele. Jednak książka adresowana jest również do rodziców, zwłaszcza tych, którzy aktywnie troszczą się o szkołę swoich dzieci.

<https://opac.bptorun.edu.pl/site/recorddetail/1323001526317>

Slajd 14

Edukacja, która zmienia życie. 12 narzędzi umysłu, które rozpalają miłość do nauki

Marilee Adams

Oficyna Wydawnicza "Logos"

Okładka książki: Złoty klucz na białym tle.

Ta inspirująca książka zawierająca ćwiczenia, linki do zasobów internetowych i autorską mapę wyboru określającą różne postawy umysłu, dostarcza narzędzi, które naprawdę zmieniają życie, zachęcając zarówno uczniów, jak i nauczycieli do otwartości, kreatywności, skuteczności, wytrwałego rozwiązywania problemów i nieustannego uczenia się.

Opis: Oficyna Wydawnicza "Logos"

<https://opac.bptorun.edu.pl/site/recorddetail/1322701121434>

Slajd 15

12 zasad skutecznej edukacji Czyli jak uczyć, żeby nauczyć

Przemysław Bąbel, Marzena Wiśniak

Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne

Okładka książki: Rysunki m. in. lupy, nożyczek, piłki, jabłka, aparatu fotograficznego.

Książka to praktyczny przewodnik pełen przykładów, wskazówek i technik do zastosowania w codziennej pracy w szkołach i innych placówkach edukacyjnych. Autorzy w zrozumiały sposób wyjaśniają znaczenie powiązań teorii z praktyką oraz omawiają między innymi takie zagadnienia, jak: grupowanie materiału, procesy koncentracji, wykorzystanie emocji w nauce, potrzeba przerw czy sposoby motywowania uczniów.

Opis: Gdańskie Wydawnictwo Psychologiczne

<https://opac.bptorun.edu.pl/integro/site/recorddetail/1323102048305>