

SIEĆ PROBLEMOWA

Poradnia Psychologiczno - Pedagogiczna nr 1
ul. Adama Chmielowskiego 1, Kraków
„Wspomaganie rozwoju szkół w Gminie Miejskiej Kraków”

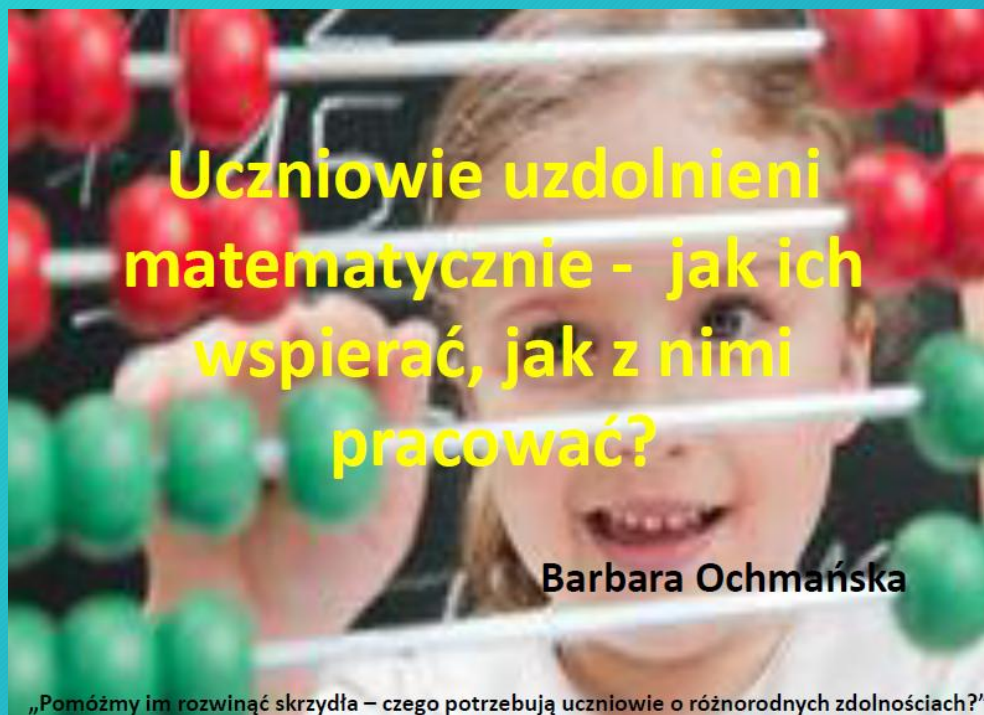
Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień
matematycznych u dzieci w klasach 1-3

Sieci współpracy i samokształcenia

Cele ogólne:

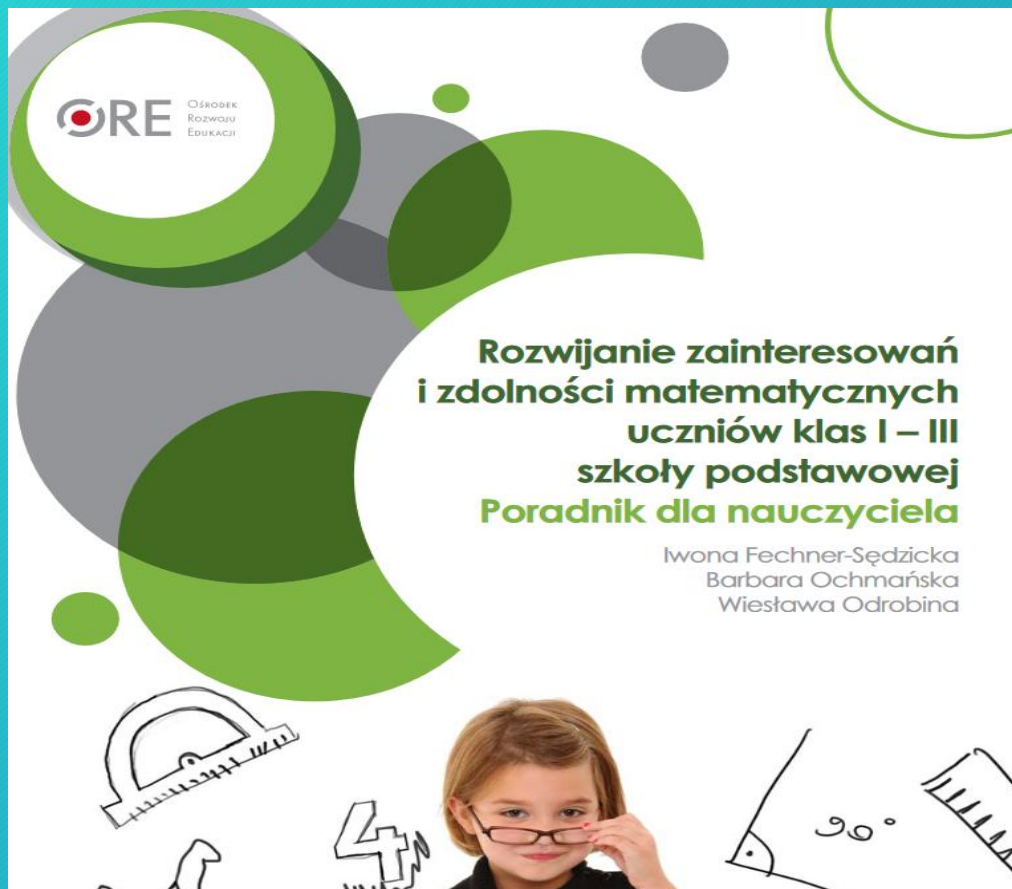
- dzielenie się wiedzą i umiejętnościami,
- nabywanie nowych umiejętności i wiedzy,
- wspólne wykonywanie zadań,
- zespołowe poszukiwanie sposobów radzenia sobie z problemami,
- nawiązanie kontaktów i podjęcie współpracy.

Dobre praktyki



- [Link do strony](#)
- <https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=rozwijanie+zainteresowa%C5%84+matematyczny+cch+uczniow+klas+1-3+poradnik+dloa+nauczyciela+>

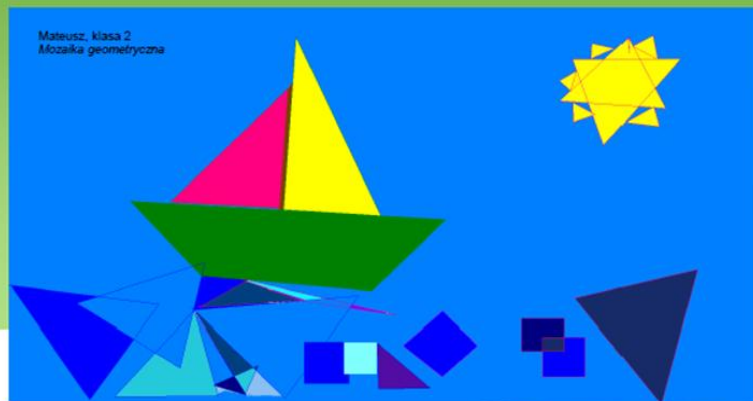
Dobre praktyki



- Link do strony
- http://www.bc.ore.edu.pl/Content/263/rozwijanie_zainteresowan_i_zdolnosci_matematycznych_i-iii_red_b_ochmanska.pdf

**„Rozwijanie zainteresowań
matematycznych uczniów klas I-III szkoły podstawowej”
Poradnik dla nauczyciela**

I.Fechner-Sędzicka, B.Ochmańska, W.Odrobina



Link do strony

<https://wyszukiwarka.efs.men.gov.pl/product/rozwijanie-zainteresowan-matematycznych-uczniow-klas-i-iii-szkoly-podstawowej-poradnik-dla-nauczyciela/attachment/2211>

<https://wyszukiwarka.efs.men.gov.pl/>

Literatura

- Fechner-Sędzicka I., Ochmańska B., Odrobina W., Rozwijanie zainteresowań i zdolności matematycznych klas I-III szkoły podstawowej. Poradnik dla nauczyciela, Ośrodek Rozwoju Edukacji, Warszawa 2012.
- Bieluga K., Rozpoznawanie i stymulowanie cech inteligencji oraz myślenia twórczego w domu i w szkole, Oficyna Wydawnicza „Impuls”, Kraków 2009.
- Gruszczyk-Kolczyńska E., Niepowodzenia w uczeniu się matematyki u dzieci klas początkowych. Diagnostyka i terapia, Uniwersytet Śląski, Katowice 1985.
- Gruszczyk-Kolczyńska E., Wspomaganie rozwoju umysłowego oraz edukacja matematyczna dzieci w ostatnim roku wychowania przedszkolnego i w pierwszym roku szkolnej edukacji. Cele i treści kształcenia, podstawy psychologiczne i pedagogiczne oraz wskazówki prowadzenia zajęć z dziećmi w domu, w przedszkolu i w szkole, Edukacja Polska, Warszawa 2009.
- Jąder M., Efektywne metody pracy z dziećmi, Oficyna Wydawnicza „Impuls”, Kraków 2009.
- Karbowniczek J., Pastuszka U., Gry i zabawy matematyczne na wakacjach, „Życie Szkoły”,
- Klus- Stańska D., Kalinowska A., Rozwijanie myślenia matematycznego młodszych uczniów, Wydawnictwo Akademickie „Żak” Warszawa 2004.
- Mason J., Burton L., Stacey K., Matematyczne myślenie, WSiP, Warszawa 2005.
- Nowik J., Kształcenie matematyczne w edukacji wczesnoszkolnej, Wydawnictwo NOWIK Sp.j., Opole 2011.
- Pawelec L., Rola nauczyciela w kształtowaniu pojęć matematycznych, „Nauczanie Początkowe”,

Literatura

- Semadeni Z., red., Nauczanie początkowe matematyki, t. 1, WSiP, Warszawa 1981.
- Semedeni Z., Matematyka w edukacji początkowej jako fundament całej matematyki szkolnej, „Nauczanie Początkowe”
- Siwek H., Czynnościowe nauczanie matematyki, WSiP, Warszawa 1998.
- Siwek H., Dydaktyka matematyki. Teoria i zastosowanie w matematyce szkolnej, WSiP, Warszawa 2005.
- Stawecka A., Rozwój aktywności poznawczej dzieci w wieku wczesnoszkolnym, „Teoretyczne Podstawy Edukacji Wczesnoszkolnej”
- Tyszkowa M., Aktywność i działalność dzieci i młodzieży, WSiP, Warszawa 1977.

Strony internetowe

<https://www.matzoo.pl/>

szukany temat **SZUKAJ**

zerówka
KSZTAŁTY I KOLORY
KIERUNKI I POŁOŻENIE
KALENDARZ I CZAS
WIELKOŚCI I PORÓWNIANIA
POZNAJEMY LICZBY
DODAWANIE
ODEJMOWANIE

klasa 1
MATEMATYKA W PRAKTYCE
POZNAJEMY LICZBY
DODAWANIE
ODEJMOWANIE
DODAWANIE I ODEJMOWANIE
ZADANIA DODATKOWE
WPROWADZENIE DO MNOŻENIA *

klasa 2
MIARY, PLANY, CZAS
DODAWANIE I ODEJMOWANIE
MNOŻENIE
DZIELENIE
MNOŻENIE I DZIELENIE
WŁAŚNOŚCI LICZB
ZADANIA DODATKOWE

klasa 3
KALENDARZ I CZAS

klasa 4
DZIAŁANIA NA LICZBACH

klasa 5
LICZBY I DZIAŁANIA

Strefa bez reklam Wejście

Ostatnio dodane:

1. Pole powierzchni prostopadłościanu - rozgrzewka
2. Równoległe i prostopadłe ściany i krawędzie
3. Jednostki objętości (cm^3 , dm^3 ...)
4. Siatka sześcianu
5. Równoległe i prostopadłe ściany
6. Pole powierzchni prostopadłościanu

<http://klasoteka.pl/category/dla-dzieci/matematyka/>

Klasoteka.pl

Dla uczniów Dla rodziców Dla nauczycieli

Archiwum kategorii "Gry matematyczne dla klas 1-3"
« Starsze wpisy

Świąteczne zabawy i zadania
Author: Wisława Kieł Post Date: Grudzień 1 2015

Piosenki świąteczne

Kategorie

- Dla nauczycieli (15)
- Dla rodziców (4)
- Dla uczniów (90)
- Gry matematyczne dla klas 1-3 (27)
 - Dla klasy pierwszej (9)
 - Dodawanie i odejmowanie (5)
 - Geometria (2)
 - Mnożenie i dzielenie (6)
 - zadania konkursowe (1)
 - zegary, kalendarz, wazenie i mierzenie (2)
- Język angielski dla klas 1-3 (8)
- Język angielski klasy starsze (6)
- Język polski (22)
- Muzyka (2)

Strony internetowe

<https://www.squla.pl/matematyka#klasa-1>

The screenshot shows the website for 'squla'. The header is purple with the 'squla' logo and navigation links: 'Klasy', 'Przedmioty', 'Przetestu', 'Poznaj Squlę', 'Nauczycieli', 'Pomoc', 'Zaloguj się', and 'Kup teraz'. Below the header, there are tabs for 'Przedszkole', 'Zerówka', 'Klasa 1' (selected), 'Klasa 2', 'Klasa 3', 'Klasa 4', 'Klasa 5', and 'Klasa 6'. The main content area features a paragraph in Polish: 'Rozwiązując zadania z matematyki z klasy 1, dziecko przyswaja wiedzę w najkorzystniejszy dla siebie sposób. Bez wątplenia, nauka matematyki online to pożytecznie spędzony czas, który przełoży się na sukcesy w szkole. Wystarczy poświęcić kilkanaście minut dziennie na quizy z matematyki z klasy 1, aby już po kilku tygodniach zaobserwować rozwój w tej dziedzinie. Gry i zabawy na platformie Squla są zgodne z nową podstawą programową MEN. Program nauczania obejmuje m.in. liczenie, podstawowe figury geometryczne, tworzenie zbiorów i porównywanie.' Below this text, it says 'Zagraj w przykładowe quizy z kategorii matematyka:' followed by a grid of 12 category buttons: 'Obliczaj na swoim poziomie', 'Liczyby', 'Dodawanie', 'Odejmowanie', 'Dodawanie i odejmowanie', 'Porównywanie', 'Zbiory', 'Miary', 'Figury', 'Orientacja', 'Kalendarz', and 'Pieniądze'.

<https://gwo.pl/>

Platforma GWO do nauki z domu

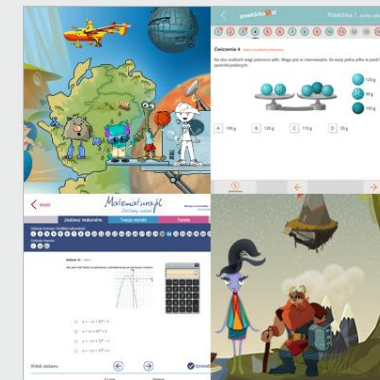
Materiały edukacyjne online

Pobierz i korzystaj z uczniami!

▶ Materiały otwarte



▶ Multimedia



Strony internetowe

<https://www.kangur-mat.pl/>



Międzynarodowy Konkurs Kangur Matematyczny
Kangourou Sans Frontières
Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych

Konkursowi patronują:

Wydział Matematyki i Informatyki
Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Polskie Towarzystwo Matematyczne



Kangur Matematyczny

<http://jersz.pl/contest,4.html>



O konkursie

Zmień konkurs

Zapisz się na konkurs

Regulamin

Archiwum konkursów

Pobierz pliki

Kody Szkół 2019

Raport 2019

Wyniki

Ogólnopolski Konkurs Matematyczny
edycja XXV
odbędzie się w **środe 27 listopada 2019**
TERMIN ZGŁOSZEŃ ZOSTAŁ PRZEDŁUŻONY DO 13.11.2019

INFORMACJA O KONKURSIE

Allk Matematyczny to popularny ogólnopolski konkurs matematyczny wśród uczniów szkół podstawowych od klasy 2 i szkół ponadpodstawowych... Jest wykorzystywany jako instrument motywujący uczniów do rozwijania samodzielności, twórczego myślenia, samodzielności oraz podjęwania intelektualnych wyzwań. Konkurs pozwala diagnozować potencjał i zaangażowanie uczniów jak również odkrywać ich uzdolnienia i talenty matematyczne.

Udział w konkursie pomaga uczestnikom zdobyć dodatkowe punkty w staraniach o przyznanie stypendiów oraz ułatwia osiąganie lepszych wyników w szkole dzięki utrwaleniu, poszerzeniu i porównaniu swojej wiedzy w skali ogólnopolskiej.

Zadania konkursowe nie wymagają dużej wiedzy szkolnej, raczej sprytu, wyobraźni i logicznego kojarzenia faktów. Konkurs w postaci testu jednokrotnego wyboru jest przeznaczony dla uczniów szkół podstawowych (od klasy 2 do 6). Dla uczniów szkół ponadpodstawowych konkurs jest testem wielokrotnego wyboru. Materiał konkursowy uwzględnia wymagania określone obowiązującym programami nauczania. Na stronie www.jersz.pl udostępniono bezpłatnie arkusze zadań z lat ubiegłych, które są pomocne w trakcie realizacji kół zainteresowań w czasie roku szkolnego.

Konkurs promuje i premiuje osiągnięcia uczniów i ich szkół poprzez wręczenie nagród i dyplomów wyróżnień.

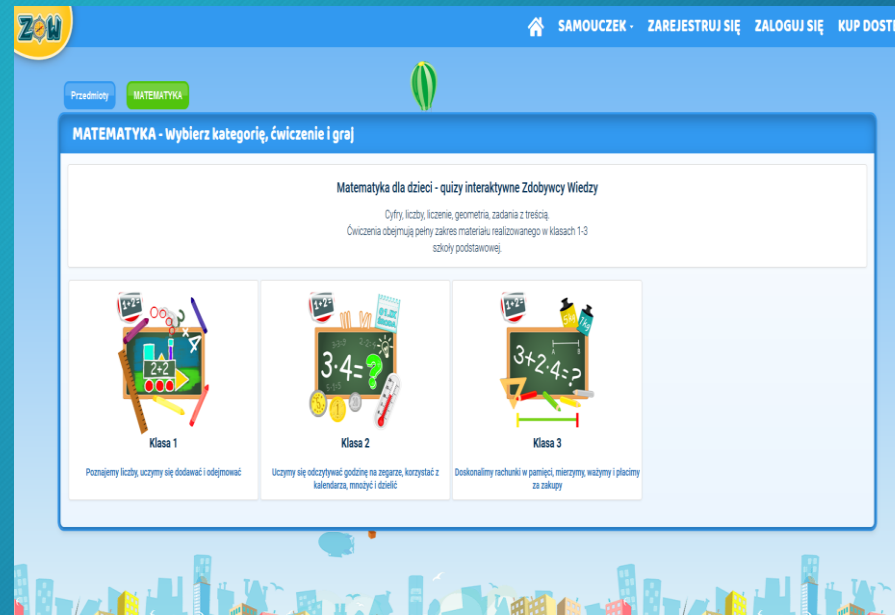


Strony internetowe

<https://matmag.pl/>



<https://zdobycywiedzy.pl/platforma/kursy/468/matematyka-dla-dzieci>



Przydatne strony w poszukiwaniu inspiracji do zdalnej pracy w szkole

https://dokumenty.men.gov.pl/Kształcenie_na_odleglosc_%E2%80%93_poradnik_dla_szkol.pdf

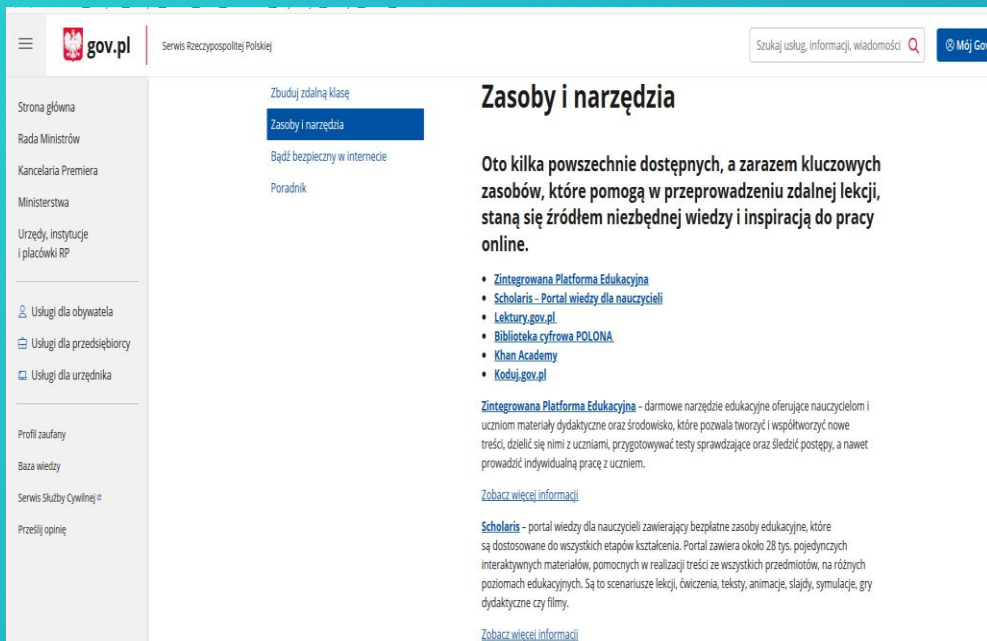


<https://rcre.opolskie.pl/2020/03/18/kufer-ek-e-zasobow-do-edukacji-i-pracy-zdalnej/>



Przydatne strony w poszukiwaniu inspiracji do zdalnej pracy w szkole

<https://www.gov.pl/web/zdalnelekcje/znajdz-informacje>



The screenshot shows the gov.pl website interface. The top navigation bar includes the gov.pl logo, the text 'Serwis Rzeczypospolitej Polskiej', a search bar with the placeholder 'Szukaj usług, informacji, wiadomości', and a 'Mój Gov' button. The left sidebar contains a menu with categories like 'Strona główna', 'Rada Ministrów', 'Kancelaria Premiera', 'Ministerstwa', 'Urzędy, instytucje i placówki RP', 'Usługi dla obywatela', 'Usługi dla przedsiębiorcy', 'Usługi dla urzędnika', 'Profil zaufany', 'Baza wiedzy', 'Serwis Służby Cywilnej', and 'Prześlij opinię'. The main content area is titled 'Zasoby i narzędzia' and features a sub-header 'Zasoby i narzędzia' with a blue highlight. Below this, there is a list of resources under the heading 'Zasoby i narzędzia'. The text reads: 'Oto kilka powszechnie dostępnych, a zarazem kluczowych zasobów, które pomogą w przeprowadzeniu zdalnej lekcji, staną się źródłem niezbędnej wiedzy i inspiracją do pracy online.' The list includes: 'Zintegrowana Platforma Edukacyjna', 'Scholaris - Portal wiedzy dla nauczycieli', 'Lektury.gov.pl', 'Biblioteka cyfrowa POLONA', 'Khan Academy', and 'Koduj.gov.pl'. Below the list, there are two paragraphs of text: one describing the 'Zintegrowana Platforma Edukacyjna' as a free educational tool, and another describing 'Scholaris' as a portal for teachers. Each paragraph is followed by a 'Zobacz więcej informacji' link.