

## Dyskalkulia : pakiet edukacyjny

### Prawo

Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 8 kwietnia 2008 r. w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w publicznych szkołach i placówkach artystycznych

<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20080650400>

### Zasoby internetu

#### Artykuły

Dyskalkulia : linki do stron internetowych

<http://www.dbp.wroc.pl/linki/index.php?title=Dyskalkulia>

Dyskalkulia : trudności w uczeniu się matematyki – problem, diagnozowanie, formy pomocy / Beata Wiśniewska, Danuta Hulewicz

*Ustalenia terminologiczne, klasyfikacja i etiologia dyskalkulii, objawy, podobieństwa i odrębność dysleksji i dyskalkulii, diagnoza i pomoc dzieciom.*

<http://www.ppproda.pl/pliki/publikacje/dyskalkulia.pdf>

Dyskalkulia i co dalej? / Izabela Kaiser

*Diagnoza, klasyfikacja, objawy dyskalkulii, formy pracy z uczniem.*

<http://www.zss102.pl/PDF/PUBLIKACJE/Dyskalkulia.pdf>

Program terapeutyczny dla dzieci w wieku gimnazjalnym i licealnym z dyskalkulią - na przykładzie Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii nr 2 "KAŹT" w Warszawie

*Terminologia, problemy badawcze, program terapeutyczny dla uczniów.*

[http://www.moskat.pl/szkola/ reedukacja/dyskal\\_wprow.php](http://www.moskat.pl/szkola/ reedukacja/dyskal_wprow.php)

Dyskalkulia / Wiesława Bąkowska

*Klasyfikacja, przejawy trudności w uczeniu się matematyki uczniów szkoły podstawowej m.in. trudności w obliczeniach, charakterystyka stylów poznawczych („stonoga”, „skoczek”), terapia.*

<http://www.poradnia-nt.nowotarski.pl/site/attachments/article/46/Dyskalkulia.pdf>

Dyskalkulia – nowe wyzwanie dla poradni i nauczycieli / Ewa Ziarek

*Posumowanie badania pracy poradni psychologiczno-pedagogicznych województwa lubelskiego z uczniami przejawiającymi trudności w matematyce.*

<http://ppp3.pl/wp-content/uploads/2013/06/Dyskalkulia-%E2%80%93-nowe-wyzwanie-dla-poradni-i-nauczycieli-Dr-Ewa-Ziarek1.pdf>

Dyskalkulia : od diagnozy do skutecznej pomocy / oprac. Jolanta Halicka

*Pojęcie dyskalkulii, jej klasyfikacja, dyskalkulia a dysleksja, diagnoza, dostosowanie warunków sprawdzianu i egzaminu, wsparcie uczniów.*

<http://www.pppwalcz.com/dyskalkulia.html>

Dyskalkulia – specyficzne zaburzenia umiejętności arytmetycznych / Justyna Kenig  
*Rodzaje dyskalkulii, jej objawy, kryteria diagnostyczne.*

<http://poradnia.gliwice.pl/Artykuly/Download/Dyskalkulia2.doc>

Dyskalkulia / Karolina Grójowska

*Trudności w uczeniu się matematyki, pojęcie dyskalkulii i zaburzeń zblizonych, symptomy, trudności w uczeniu się arytmetyki, geometrii, wskazówki do postępowania z uczniami.*

<http://www.sp15.tarnow.pl/old/pliki/ref4.htm>

Dyskalkulia : objawy w szkole i życiu codziennym / Maciej Kurczab

*Trudności w czytaniu, pisaniu, rozumieniu pojęć i symboli, w uczeniu się liczb u ucznia z dyskalkulią, problemy w życiu codziennym.*

<http://www.reedukacja.pl/default.aspx?action=view&item=25>

Dyskalkulia - definicje, rodzaje i formy pomocy / Izabela Młyńska

<http://www.edukacja.edux.pl/p-1452-dyskalkulia-definicje-rodzaje-i-formy.php>

Dyskalkulia jest problemem całego życia : rozmowa z dr Urszulą Oszwą / rozmawiała Karolina Olszewska

*Standardy diagnozowania dyskalkulii, kto przeprowadza badanie dziecka, przyczyny dyskalkulii.*

<http://www.deon.pl/inteligentne-zycie/wychowanie-dziecka/art.269.dyskalkulia-jest-problemem-calego-zycia.html>

Dyskalkulia – praca z uczniem o orzeczonej dyskalkulii / Aneta Duda-Spandel

<http://www.szkołap6.nazwa.pl/pliki/publikacje/dyskalkulia.doc>

Dyskalkulia rozwojowa – specyficzne trudności w uczeniu się matematyki / Tomasz Wyka

*Definicja dyskalkulii rozwojowej, kryteria rozpoznawania, dyskalkulia a dysleksja, uwarunkowania nerobiologiczne, objawy u uczniów szkoły podstawowej i gimnazjum, badanie pedagogiczne, badanie psychologiczne, terapia.*

[http://www.pppdrezdenko.pl/index.php?option=com\\_content&view=article&id=60:dyskalkulia-rozwojowa&catid=45:artykuly-pracownikow&Itemid=63](http://www.pppdrezdenko.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=60:dyskalkulia-rozwojowa&catid=45:artykuly-pracownikow&Itemid=63)

Dyskalkulia, czyli specyficzne trudności dzieci w uczeniu się matematyki / Agnieszka Kwaśniewska

*Przejawy dyskalkulii w poszczególnych sferach aktywności ucznia, wpływ zaburzeń funkcji poznawczych na naukę matematyki, ogólne zasady postępowania z uczniem.*

<http://zkipig31.pl/wp-content/uploads/2013/06/Dyskalkulia.pdf>

## **Multimedia**

Dyskalkulia - Portal Edukacyjny

*Film przedstawiający trudności z nauką matematyki, ogólne informacje o dyskalkulii, przyczyny i objawy u uczniów szkoły podstawowej, metody walki z dysleksją, oddziaływania korekcyjno-wyrównawcze, rola rodziców.*

<https://www.youtube.com/watch?v=uwvqlV3OWDY>

Podsumowanie konferencji „Dysleksja i dyskalkulia w świetle wiedzy i praktyki interdyscyplinarnej”

Film: relacja z konferencji, wypowiedzi prelegentów m.in. prof. Marty Bogdanowicz i prof. Angeli Fawcett.

<https://www.youtube.com/watch?v=t8jGXEO5EXo>

Dyskalkulia – trochę prawdy

Film podający podstawowe informacje o dyskalkulii.

<https://www.youtube.com/watch?v=FKiNJXGML4>

Dyskalkulia : trudności w uczeniu się matematyki / Hanna Mazela

Prezentacja: dojrzałość do uczenia się matematyki, czynniki utrudniające uczenie się matematyki, rodzaje dyskalkulii, symptomy, objawy, zalecenia do pracy z dzieckiem.

[http://www.spkostrzyn.republika.pl/Dyskalkulia\\_mazela.ppt](http://www.spkostrzyn.republika.pl/Dyskalkulia_mazela.ppt)

Trudności w uczeniu się matematyki – dyskalkulia / Anna Jedrzejczyk, Elżbieta Malec

Prezentacja: definicja, typy dyskalkulii, trudności w uczeniu się matematyki, formy pomocy dziecku i zadania nauczyciela.

[http://www.sp21.asn.pl/pliki/publikacje/trudnosci-w\\_uczeniu\\_sie.pps](http://www.sp21.asn.pl/pliki/publikacje/trudnosci-w_uczeniu_sie.pps)

### **Zestawienie bibliograficzne:**

Jak pomóc dziecku z dyskalkulią? : zestawienie bibliograficzne w wyborze w oparciu o zbiory Warmińsko-Mazurskiej Biblioteki Pedagogicznej w Elblągu, Filii w Działdowie / Danuta Szeluga

Książki i artykuły z czasopism wydane do 2008 roku.

[http://wmbp.edu.pl/uploads/File/zestawienia\\_bibliograficzne/Jak\\_pomoc\\_dziecku\\_z\\_dyskalkulia.htm](http://wmbp.edu.pl/uploads/File/zestawienia_bibliograficzne/Jak_pomoc_dziecku_z_dyskalkulia.htm)

### **Bibliografia za lata 1997-2014**

Wszystkie materiały są dostępne w Czytelni Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej w Bielsku-Białej ul. Komorowicka 48.

#### **Książki:**

1. Dzieci ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się matematyki : przyczyny, diagnoza, zajęcia korekcyjno-wyrównawcze / Edyta Gruszczyk-Kolczyńska. - Wyd. 3 popr. - Warszawa : Wydaw. Szkolne i Pedagogiczne, 1997.  
**sygn. cz 46529**

2. Podniesienie efektywności kształcenia uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi : materiały dla nauczycieli. - Warszawa : Ministerstwo Edukacji Narodowej, [2010].  
**sygn. cz 66110**

3. Zaburzenia rozwoju umiejętności arytmetycznych : problem diagnozy i terapii / Urszula Oszwa. - Kraków : "Impuls", 2005.  
**sygn. cz 53718**

### **Rozdziały z książek:**

1. Diagnoza i terapia ucznia dyslektycznego / Barbara Kalinowska-Witek.// W: Kompetencje diagnostyczne i terapeutyczne nauczyciela. Kraków, 2011. - S. 13-26.

**sygn. cz 64911**

2. Diagnozowanie niepowodzeń w uczeniu się matematyki / Anna Żerek.// W: Diagnoza i terapia psychopedagogiczna w edukacji dziecka : praca zbiorowa. Piotrków Trybunalski, 2010. - S. 185-192.

**sygn. cz 64888**

3. Dzieci z "dys" (dysleksja, dysgrafia, dysortografia, dyskalkulia) - moda czy porażka polskiej edukacji / Małgorzata Skura.// W: Czego obawiają się ludzie? : współczesne zagrożenia społeczne : diagnoza i przeciwdziałanie. Warszawa, 2007. - S. 188-194.

**sygn. cz 58351**

4. Edukacja multimedialna - wykorzystanie edukacyjnych programów komputerowych w terapii pedagogicznej / Ewa Dylon.// W: Dysleksja : problem znany czy nieznan?. Lublin, 2007. - S. 353-359.

**sygn. cz 58352**

5. Specyficzne trudności w uczeniu się matematyki - dyskalkulia rozwojowa / Stanisława Mihilewicz.// W: Dziecko z trudnościami w rozwoju. Kraków, 2001. - S. 81-93.

**sygn. cz 49881**

6. Specyficzne trudności w uczeniu się matematyki u dzieci / Urszula Osza.// W: Neuropsychologia kliniczna dziecka : wybrane zagadnienia. Warszawa, 2006. - S. 159-176.

**sygn. cz 56422**

7. Symptomatologia zaburzeń rozwoju umiejętności arytmetycznych.// W: Zaburzenia rozwoju umiejętności arytmetycznych : problem diagnozy i terapii. Kraków, 2005. - S. 41-75.

**sygn. cz 53718**

8. Trudności w nauce.// W: Dzieci z zaburzeniami łączonymi : ADHD, trudności w nauce, zespół Aspergera, zespół Tourette, depresja dwubiegunowa i inne zaburzenia. Warszawa, 2007. - S. 73-101.

**sygn. cz 61133**

9. Uczniowie ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się / Alicja Tanajewska, Renata Naprawa, Jadwiga Stawska.// W: Praca z uczniami ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi : poradnik dla nauczyciela. Warszawa : Difin, 2014. - S.112-141.

**sygn. cz 71376**

### **Artykuły z czasopism:**

1. Czy dziewięć jest większe od sześciu? / Magdalena Pitala.// Psychologia w Szkole. - 2007, nr 3, s. 61-68.

2. Dyskalkulia / Przemysław Bąbel, Ewa Srebro.// Nauczanie Początkowe. - 2004/2005, nr 4, s. 13-17.
3. Dyskalkulia / Urszula Oszwa.// Remedium. - 2002, nr 2, s. 8-9.
4. Dyskalkulia - problem całego życia / Karolina Olszewska, Urszula Oszwa.// Bliżej Przedszkola. - 2009, nr 12, s. 54-55.
5. Dyskalkulia a dojrzałość do uczenia się matematyki / Agnieszka Janiec.// Bliżej Przedszkola. - 2007, nr 12, s. 46-47.
6. Dyskalkulia. Cz. 2 / Agnieszka Janiec.// Bliżej Przedszkola. - 2008, nr 1, s. 46-48.
7. Dyskalkulia nową chorobą cywilizacyjną? / Alicja Jaroń.// Bliżej Przedszkola. - 2010, nr 7/8, s. 70-71.
8. Dysleksja a dyskalkulia / Wacław Zawadowski.// Nauczyciele i Matematyka. - 1998, nr 28, s.25-28.
9. Dysleksja, dysgrafia, dyskalkulia, a może zaburzona integracja sensomotoryczna / Agnieszka Janiec.// Bliżej Przedszkola. - 2007, nr 1, s. 55-62.
10. Jak pomóc dziecku z dyskalkulią? / Magdalena Pitala.// Psychologia w Szkole. - 2007, nr 4, s. 65-74.
11. Ocenianie uczniów ze zdiagnozowanymi zaburzeniami / Urszula Wiercioch.// Problemy Opiekuńczo-Wychowawcze. - 2003, nr 3, s. 29-33.
12. Praca z uczniem dyslektycznym / Monika Poświatowska.// Matematyka. - 2004, nr 2, s. 30-31
13. Specyficzne trudności w uczeniu się matematyki / Jadwiga Jastrząb, Leonarda Tomasik.// Wychowanie na co Dzień. - 2003, nr 12, dod. s. I-IV.
14. Struktura intelektu dzieci ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się matematyki / Urszula Oszwa, Grażyna Krasowicz-Kupis.// Przegląd Psychologiczny. - 2008, nr 4, s. 491-511.

### **Polecane czasopisma publikujące artykuły o dyskalkulii:**

Czasopisma są dostępne w Czytelnicy Pedagogicznej Biblioteki Wojewódzkiej w Bielsku-Białej ul. Komorowicka 48.

1. Bliżej Przedszkola  
<http://blizejprzedszkola.pl/>
2. Dysleksja  
<http://www.ptd.edu.pl/>
3. Matematyka

<http://www.edupress.pl/wydawane/matematyka/>

4. Nauczyciele i Matematyka

<http://snm.edu.pl/czasopismo/>

5. Psychologia w Szkole

<http://www.psychologiawskole.pl/>

6. Życie Szkoły

<http://www.zycieszkoly.com.pl/>

oprac. Małgorzata Czub