

MATEMATYKA

1. <https://www.matzoo.pl/> – szkoła podstawowa

Serwis, na którym uczniowie mogą znaleźć szereg zadań do rozwiązywania online w atmosferze nauki przez zabawę. Zastosowany w portalu system losowego generowania zadań do rozwiązania i automatycznej odpowiedzi zwrotnej do użytkownika w efektywny sposób skraca czas potrzebny do opanowania zagadnienia. Takie rozwiązanie jest idealne do powtórek przed sprawdzianami i samodzielnego nadrabiania zaległości. Świetnie sprawdza się także do wprowadzania nowego materiału podczas szkolnych zajęć.

Na platformie można znaleźć mnóstwo tematów, które zawierają najważniejsze zagadnienia podstawy programowej z matematyki dla szkoły podstawowej. Zaprezentowane tam zadania mają postać zarówno otwartych, jak i zamkniętych. Portal zawiera ponadto filmy i gry matematyczne.

2. <https://pistacja.tv/> – szkoła podstawowa i ponadpodstawowa

Pi-stacja to kolekcja krótkich filmów edukacyjnych realizujących podstawę programową kształcenia ogólnego i ściśle do niej dopasowanych. Na stronie pistacja.tv i na kanale [YouTube](#) jest ponad 500 kilkuminutowych filmów, w których tutorzy tłumaczą wszystko, co zawiera podstawa programowa.

Nauczyciele mogą pokazywać filmy na lekcjach lub zadawać je uczniom do powtarzania materiału w domu. Uczniowie mogą sięgać po Pi-stację, jeśli potrzebują, aby ktoś wyjaśnił im dane zagadnienie innymi słowami albo jeśli wolą uczyć się z filmów, a nie z notatek czy podręczników. Rodzice natomiast skorzystają z filmów, jeśli chcą razem z dziećmi odrobić zadanie domowe.

Każdy filmik oprócz jasno wyjaśnionego zagadnienia pokazuje także przykłady zadań z rozwiązaniami krok po kroku. Żeby dać szansę uczniowi spróbować własnych sił, w filmach zachęca się ich do samodzielnego rozwiązywania przykładów oznaczając odpowiednie miejsca pauzą. Wszędzie tam, gdzie to możliwe – dostarczone są przykłady i zadania oparte o potencjalne doświadczenia uczniów i nawiązanie do sytuacji „z życia wziętych”.

Z myślą o uczniach, którzy w najbliższych tygodniach będą realizować program nauczania poza szkołą, zespół Pi-stacji zaplanował webinary powtórkowe dla ósmoklasistów i maturzystów, które tak jak wszystkie zasoby projektu będą udostępnione za darmo (podane są szczegółowe harmonogramy).

3. <https://matematykawpodstawowce.pl/> – szkoła podstawowa

Strona zawiera materiały ułatwiające nauczycielowi przygotowanie jednostek tematycznych wprowadzających dane tematy – z uwzględnieniem ćwiczeń i filmów. Można na niej znaleźć też zadania i testy interaktywne, które pozwalają na utrwalanie umiejętności matematycznych.

4. Nauka zdalna z Nową Erą – szkoła podstawowa i ponadpodstawowa

https://www.nowaera.pl/naukazdalna?utm_source=SARE&utm_medium=email&utm_campaign=SP_NaukaZdalna

W [portalu dlanauczyciela.pl](http://portal.dlanauczyciela.pl) przygotowana jest specjalna sekcja **NAUKA ZDALNA**, w której sukcesywnie umieszczane będą dodatkowe materiały, które nauczyciel może przesłać swoim uczniom, np. za pośrednictwem dziennika elektronicznego, maila lub wybranego komunikatora w mediach społecznościowych.

Znajdują się tam także fragmenty kart pracy dla klas 0, zeszytów ćwiczeń dla klas 1-8 oraz kart pracy i maturalnych kart pracy dla szkoły średniej w wersji elektronicznej (PDF) oraz wybrane arkusze egzaminacyjne do egzaminu ósmoklasisty.

opracowanie Lucyna Kusiak – nauczyciel konsultant