



SZKOŁA DLA INNOWATORA



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



PROJEKT REALIZOWANY JEST PRZEZ:



PARTNERAMI PROJEKTU SĄ:



PROJEKT WSPIERAJĄ:



Projekt Szkoła dla innowatora współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej, w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020, Priorytet 2: Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I, Działanie 2.4: „Współpraca w ramach krajowego systemu innowacji” PO IR, Poddziałanie 2.4.1. inno_LAB-Centrum analiz i pilotaży nowych instrumentów.



ABC matematyki

Karta zadania nr 51 (możliwa praca zdalna) dla ucznia/uczennicy

Najpierw przeczytaj

W Internecie znajdziesz wiele miejsc, w których możesz sam/sama czegoś się nauczyć, na przykład z matematyki. Poznaj kilka takich miejsc. W każdym z nich będziesz uczestniczyć w lekcji matematyki na temat kątów:

- ✓ Khan Academy, <https://pl.khanacademy.org/math/basic-geo/basic-geo-angle>;
- ✓ pi-stacja, <https://pistacja.tv/film/mat00438-katy>;
- ✓ kanał Tomasza Gwiazdy na YouTube, <https://www.youtube.com/watch?v=VxKcSSon1IM>.

Nie wszystkim podobają się lekcje w Internecie.
Są tacy, którzy preferują uczenie się z papierowych książek.
W zadaniu opracujesz trzy strony książki
do nauki matematyki dla klasy VII.



KROK 1

Poznałeś/poznałaś trzy internetowe lekcje na temat kątów. Oceń je.

1. Która z lekcji podobała Ci się najbardziej? Z której najwięcej się nauczyłeś/nauczyłaś?
2. Co pomagało Ci w uczeniu się?
3. Co przeszkadzało Ci w uczeniu się?

KROK 2

Jesteś autorem/autorką podręczników do matematyki dla młodzieży. Twoim zadaniem jest zaprojektowanie trzech stron książki pod tytułem ABC matematyki dla klasy VII.

Książka ma przedstawiać różne pojęcia matematyczne, które poznałeś/poznałaś w tym roku szkolnym.

Zrób listę tych pojęć. Czego uczyłeś/uczyłaś się w tym roku na lekcjach matematyki?



KROK 3

Wydawca Twojego podręcznika postawił pewne warunki.

Z książki, którą zaprojektujesz, mają korzystać uczniowie i uczennice w Twoim wieku. Każda strona musi dotyczyć pojęcia na kolejną literę alfabetu. Nie musisz jednak zaczynać od pojęcia na literę a – wybierz dowolną literę.

Każda strona musi być zaprojektowana według pewnego schematu:

- ✓ na górze strony wyjaśnij w minimum trzech zdaniach znaczenie danego pojęcia;
- ✓ na dole strony zadaj czytelnikowi/czytelniczce pytanie dotyczące omawianego pojęcia;
- ✓ resztę strony zagospodaruj w dowolny sposób.

Baw się swoim projektem i spraw, żeby Twoja książka była ciekawa.

Jakimi trzema pojęciami, zaczynającymi się od kolejnych liter alfabetu, zajmiesz się w swojej książce? Skorzystaj z listy z kroku 2.

KROK 4

Zrób na kartkach projekt trzech stron książki.

Sprawdź, czy projekt spełnia wszystkie wymagania postawione przez wydawcę Twojej książki (krok 3).



KROK 5

Przenieś projekt książki z kroku 4 do komputera. Wykonaj to zadanie w dowolnym programie graficznym.

KROK 6

Gotowy projekt książki prześlij e-mailem do recenzji swoim trzem kolegom/koleżankom z klasy. Poproś ich o informację zwrotną:

- ✓ Co im się szczególnie podobało? Co pomogło im w nauce matematyki?
- ✓ Co przeszkadzało im w nauce?
- ✓ Co by zmienili w książce? Co by dodali? Z czego by zrezygnowali?

Poproś, żeby informację zwrotną przysłali w określonym przez Ciebie terminie.

KROK 7

Kiedy dostaniesz informację zwrotną od swoich kolegów i koleżanek z klasy, zastanów się, czy nie warto wprowadzić zmian do projektu.

Jeżeli tak, to zrób to.

Gotowy projekt stron książki ABC matematyki dla klasy VII wyślij nauczycielowi/nauczycielce matematyki

..... (wpisz adres e-mailowy)



Punkty kontrolne

- ✓ Wypełniona karta zadania „ABC matematyki”
- ✓ E-mail do kolegów/koleżanek z klasy z prośbą o informację zwrotną na temat zaprojektowanych stron książki do matematyki
- ✓ E-mail do nauczyciela/nauczycielki matematyki z projektem trzech stron książki



Centrum Edukacji Obywatelskiej
ul. Noakowskiego 10/1
00-666 Warszawa
(22) 875 85 97 wew. 109
szkoladlainnowatora@ceo.org.pl
www.szkoladlainnowatora.ceo.org.pl