

SCENARIUSZ ZAJĘĆ SZKOLNEGO KOŁA NAUKOWEGO Z PRZEDMIOTU MATEMATYKA PROWADZONEGO W RAMACH PROJEKTU AKADEMIA UCZNIOWSKA

Temat lekcji: „Krzyżówka z kątami i trójkątami”

Na podstawie pracy uczniów pod opieką Bożeny Gąski. Opiekunka grupy uczniowskiej uczestniczyła w kursie „Eksperymentowanie i wzajemne nauczanie” w ramach projektu Akademia uczniowska realizowanego przez Fundację Centrum Edukacji Obywatelskiej.

Fragment podstawy programowej związany z doświadczeniem zawierający treści nauczania określone w wymaganiach szczegółowych (wraz z numeracją):

III etap edukacyjny

10. Figury płaskie. Uczeń:

1) korzysta ze związków między kątami utworzonymi przez prostą przecinającą dwie proste równoległe.

II etap edukacyjny: klasy IV-VI

8. Kąty. Uczeń:

4) rozpoznaje kąt prosty, ostry i rozwarty;

6) rozpoznaje kąty wierzchołkowe i kąty przyległe oraz korzysta z ich własności.

9. Wielokąty, koła, okręgi. Uczeń:

1) rozpoznaje i nazywa trójkąty ostrokątne, prostokątne i rozwartokątne, równoboczne i równoramienne.



Rekomendacja ekspertki CEO, Danuty Sterny:

Gotowa krzyżówka, utrwalająca pojęcia związane z trójkątami i kątami.

Planowane korzyści z gry:

Powtórzenie wiadomości o kątach i trójkątach.

Instrukcja gry:

Przeczytaj dokładnie pytanie, odpowiedź wpisz w puste kratki w krzyżówce.

Z wyodrębnionych pól odczytaj hasło i zapisz je poniżej.

Gotowa krzyżówka w plikach do pobrania.

Krzyżówka z kątami i trójkątami.

1. Kąty mające miarę od 0° do 180° .
2. Są to kąty, które tworzą dwie proste równoległe przecięte trzecią prostą.
3. Kąty, które mają wspólny wierzchołek.
4. Kąt, który ma miarę 180° .
5. Mierzymy nim kąty.
6. Razem mają 180° to kąty...
7. Kąt, który ma 0° .
8. Kąt, który ma 90° .
9. Trójkąt, który ma ramiona równej długości.
10. Kąt, który ma 360° .
11. Trójkąt, w którym jeden z kątów wewnętrznych jest rozwarty.
12. Jeden z boków w trójkącie prostokątnym.
13. Trójkąt równoramienny ma równe...
14. Kąt, który ma więcej niż 180° .



