

KARTA PROJEKTU

Szkoła :	Szkoła Podstawowa nr 7 z Oddziałami Integracyjnymi w Ełku
Temat projektu? Zakres tematyczny:	Poszukiwanie osi symetrii wokół nas
Zespół	XYZ
Nauczyciel- opiekun	B. Piskorska
Problemy, które chcemy rozwiązać	Co to jest oś symetrii? Wyszukanie przykładów symetrii osiowej w otaczającym nas świecie.

Cele projektu	Kryteria do każdego z celów	Informacja zwrotna na temat realizacji celów
Co to jest os symetrii?	Sporządzenie notatki na temat osi symetrii.	++ Notatka na temat, poprawna , zwięzła i zrozumiała. Podaliście dużo przykładów figur geometrycznych mających oś symetrii, jak również kontrprzykładów (figur bez osi symetrii).
Wyszukanie przykładów symetrii osiowej w otaczającej nas rzeczywistości	Zamieszczenie w prezentacji PowerPoint przykładów symetrii w grupach tematycznych: architekturze, przyrodzie, przedmiotach codziennego użytku	Δ Zastanówcie się, czy tylko w architekturze można znaleźć przykłady osi symetrii?
Projektowanie figur osiowosymetrycznych	Wykonanie wycinanki osiowosymetrycznej i umieszczenie jej (skan ; zdjęcie) w prezentacji.	++ Wykonaliście bardzo ciekawą i trudną wycinankę. Umieszczenie jej na kolorowym tle daje interesujący efekt. ↗ W przyszłości tworząc prezentację, starajcie się ją urozmaicać, wykorzystując inne możliwości programu PowerPoint (tzw. efekty specjalne)

HARMONOGRAM DZIAŁAŃ

Zadania	odpowiedzialni	Nazwa narzędzia TIK	Termin realizacji/ uwagi o realizacji
1. Dowiedzieć się co to jest oś symetrii. Wyszukać informacji w internecie. Sporządzić notatkę.	Cała grupa	www.wikipedia.org www.matmagwiazdy.pl www.wsipnet.pl	Do 12.03.13 na spotkaniu grupy wybrać notatkę najlepszą, ewentualnie wspólnie zredagować .
2. Wyszukanie przykładów osi symetrii	Każdy członek grupy	google.grafika	Do 15.03.13 Na spotkanie każdy przynosi swoje propozycje i wspólnie wybieramy najciekawsze
3. Zaprojektowanie wycinanki osiowosymetrycznej	Każdy z grupy		Do 19.03. Na spotkanie każdy przynosi swoją wycinankę i wybieramy jedną lub dwie . Wykonanie zdjęć wycinanek
4. Przygotowanie prezentacji PowerPoint	Maciek	PowerPoint	2.04.-5.04.13 Wersja robocza prezentacji ; wysłanie jej nauczycielowi do konsultacji; ewentualne poprawki
5. Prezentacja na forum klasy	Maciek		8.04.13

Zadanie 1 (moduł VI) - zaplanowanie projektu edukacyjnego

Temat – Ach, ten rocznik 2000

Wymagania z podstawy programowej – Elementy statystyki opisowej : - Gromadzenie i porządkowanie danych;
- przedstawienie graficzne danych;
- odczytywanie informacji z wykresów i diagramów

Cel projektu : - zebranie informacji dotyczących tegorocznych szóstoklasistów; (przed odejściem do gimnazjum pozostawienie po sobie pamiątki „na miarę”)

Kryteria osiągnięcia celu : sporządzenie bazy danych zawierającej: a) daty urodzin (dzień i miesiąc) ; w oparciu o kalendarz stuletni ustalenie dnia tygodnia

b) przyporządkowanie datom urodzin znaków zodiaku

c) dokonanie pomiaru wzrostu dziewcząt i chłopców; obliczenie średniego wzrostu dla każdej grupy, przedstawienie wyników na diagramie

d) liczba rodzeństwa

e) formy spędzania czasu wolnego;

Realizacja: Klasa podzielona na grupy (losowo) otrzymuje od nauczyciela zadanie do wykonania, które obejmuje zebranie informacji, porządkowanie danych, przedstawienie graficzne danych z wykorzystaniem Excela oraz sformułowanie wniosków. Wyniki badania grupa przedstawia na prezentacji PowerPoint. Na podstawie prezentacji kilku grup uczeń chętny przygotowuje jedną prezentację, którą szóstoklasiści, rodzice i nauczyciele będą mieli okazję zobaczyć na ostatniej dyskotecie klas VI.

Narzędzie TIK: w realizacji tego projektu wykorzystano Excel i prezentację PowerPoint.