



20 stycznia - Światowy Dzień Wiedzy o Pingwinach

Dzisiaj przedstawiamy pomysł na lekcję biologii
na podstawie scenariusza interdyscyplinarnego projektu edukacyjnego
**" Te, co skaczą, pływają, a nawet fruują – przystosowania kręgowców do ich
środowisk życia " autorstwa Justyna Franczak**

Celem wiodącym projektu jest poznanie przystosowań wybranych przedstawicieli gromad kręgowców do ich środowiska życia. Głównym założeniem projektu jest uczenie się przez doświadczanie, zatem jego realizacja opiera się na obserwacjach własnych uczniów oraz informacjach zebranych z tablic edukacyjnych na terenie zoo i od pracowników ogrodu.

Wprowadzając modyfikacje w źródłowym projekcie możemy dostosować go do tematu:

„Pingwiny – cud natury”

Celem projektu jest zapoznanie uczniów z życiem i środowiskiem pingwinów. Uczniowie poznają różne gatunki pingwinów, ich zachowanie, tryb życia, sposoby przystosowania do życia w ekstremalnych warunkach oraz ich znaczenie w ekosystemie. Projekt ma na celu zdobycie wiedzy na temat tych fascynujących ptaków, ale również rozwój umiejętności pracy w grupie, kreatywności i troski o środowisko. Jest również okazją do rozmowy na temat zagrożeń, które czyhają na pingwiny w wyniku zmian klimatycznych, zanieczyszczenia środowiska, polowań i utraty naturalnych siedlisk.

Na zakończenie projektu uczniowie wykonują **prezentację multimedialną** lub nagrywają **film** zawierający informacje o różnych gatunkach pingwinów, przystosowaniach ptaków do życia w zimnych rejonach Ziemi, sposobie odżywiania, zachowaniach społecznych, rozmnażaniu i migracjach.

Uczniowie mogą wykazać się kreatywnością uczestnicząc w warsztatach „**Tworzymy pingwina**” lub opisując „**Podróż pingwina**”, czyli ptaka, który wyrusza na poszukiwanie nowego miejsca do osiedlenia się, a podczas tej podróży zmaga się z zimnem, walczy o przetrwanie, przekracza barierę lodowca, mórz i oceanów, poznaje inne zwierzęta, przeżywa niesamowite przygody w tropikalnym klimacie, itd.

Na zakończenie projektu każdy uczeń otrzymuje „Certyfikat Wiedzy o Pingwinach”.



Te, co skaczą, pływają, a nawet fruują – przystosowania kręgowców do ich środowisk życia

Justyna Franczak

Scenariusz interdyscyplinarnego projektu edukacyjnego do biologii dla II etapu edukacyjnego – szkoła podstawowa

opracowany w ramach projektu:

„Tworzenie zestawów narzędzi edukacyjnych wspierających proces wychowania przedszkolnego i kształcenia ogólnego w zakresie rozwoju umiejętności uniwersalnych dzieci i uczniów oraz kompetencji kluczowych niezbędnych do poruszania się na rynku pracy”

dofinansowanego ze środków Funduszy Europejskich w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, 2.10 Wysoka jakość systemu oświaty

Warszawa 2023