

Scenariusz lekcji dla klas 7

Autor. M. Olszewska

Temat: Jak znani podróżnicy zdobywali swój biegun ?

Cel główny:

- Przybliżenie wiedzy na temat Antarktydy i Arktyki, poznanie trudów jakie pokonywał znany podróżnik Marek Kamiński , kiedy zdobywał dwa bieguny w jednym roku. Bliższe poznanie świata zwierząt terenów podbiegunowych podczas rozwiązywania zadań.

Cele szczegółowe:

- Doskonalenie porównań różnicowych, ilorazowych, obliczeń kalendarzowych, czasowych, procentowych, średniej arytmetycznej oraz zadań na obliczanie prędkości, drogi, czasu.

Cel wychowawczy:

Pokazanie uczniom, że ważne jest posiadanie celu, warto stawiać sobie nowe wymagania, bo one nas rozwijają.

Metoda pracy:

Praca z aplikacjami utworzonymi przez nauczyciela,

samodzielna praca uczniów- szukanie źródeł w Internecie, ćwiczenia interaktywne

Środki dydaktyczne:

Prezentacja Power-Point na temat Arktyki i Antarktydy na YouTube

Ćwiczenia interaktywne połączone z filmami na platformie LearningApps

Ćwiczenia interaktywne na platformie LearningApps

Fragment książki Wyprawa na bieguny M. Kamińskiego.

Część wstępna:

1. Przedstawienie prezentacji na temat Arktyki i Antarktydy około 6 minut.

Wyłonienie przez uczniów różnic między tymi biegunami.

Część główna:

2. Przybliżenie postaci Marka Kamińskiego, który jako pierwszy człowiek zdobył dwa bieguny w jednym roku (1995), bez pomocy z zewnątrz. Rozwiązanie zadań na podstawie fragmentów dziennika z wypraw na bieguny M. Kamińskiego, dotyczące

żywienia, trudu pokonywania dużych odległości i spędzania krótkich chwil na wypoczynek.

Uczniowie mają trzy zadania interaktywne do wykonania : typ zadań – zadania z luką

- Odpowiadają na następujące pytania: Ile wynosiła waga dziennej porcji jedzenia i ile to było kalorii podczas wyprawy M. Kamińskiego na biegun północny ?

<https://learningapps.org/display?v=pwww29en18>

- Ile kroków średnio na minutę podróżnik pokonywał idąc na biegun południowy ?

<https://learningapps.org/display?v=peqer5nfa18>

- Ile czasu przeznaczal M. Kamiński na marsz i odpoczynek podczas zdobywania obu biegunów. ?

<https://learningapps.org/display?v=p7hzxnhwk18>

3. Poznanie życia zwierząt na biegunach, na podstawie zadań matematycznych. Cztery zadania związane tematycznie z pingwinami – test jednokrotnego wyboru (obliczenia ilorazowe, kalendarzowe, procentowe, na prędkość, drogę, czas)

<https://learningapps.org/display?v=psmf9kr6c18>

Zadanie na odgadnięcie odgłosów zwierząt polarnych- typ zadania: dowolny tekst odpowiedzi

Zadanie na uporządkowanie masy różnych gatunków pingwinów malejąco- typ zadania : kolejność

<https://learningapps.org/display?v=pncn4xz9518>

Podsumowanie lekcji

Obejrzenie zdjęć zwierząt i ludzi zamieszkujących tereny podbiegunowe