

# **PROJEKT ZIEMIA (SKAŁY I MINERAŁY).**

Grupa Niedźwiadków zakończyła prace nad projektem „Ziemia- skały i minerały”. Dzieciom największą frajdę sprawiło tworzenie Centrum Badawczego, w którym pojawiły się książki, kamienie szlachetne, ciekawe okazy skał i minerałów.

Cele ogólne projektu:

- Budowanie wiedzy o skałach i minerałach (w szczególności o ich rodzajach, wydobyciu oraz sposobach wykorzystywania przez człowieka).
- Wzbogacanie dziecięcego słownika o pojęcia związane ze skałami i minerałami.
- Rozbudzanie zainteresowania badaniem i obserwowaniem przyrody nieożywionej.
- Rozbudzanie zainteresowania pracą górnika i jubilera.
- Rozwijanie umiejętności klasyfikowania i grupowania przedmiotów według prostych kryteriów.
- Tworzenie warunków do samodzielnego poznawania rzeczywistości przyrodniczej poprzez obserwowanie, eksperymentowanie, eksplorowanie.
- Rozwijanie języka w aspekcie komunikacyjnym.

Główne idee:

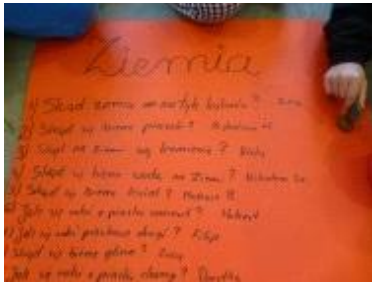
- Ziemia, po której chodzimy, zbudowana jest ze skał (CASUM 1).
- Wszystkie skały zbudowane są z małych cząstek, czyli minerałów (CASUM 2).
- Piasek to rozkruszone skały (CASUM 3).
- Niektóre skały i wydobywane z ziemi minerały mają piękne kolory i kształty. Nazywamy je kamieniami szlachetnymi (CASUM 4).
- Człowiek wykorzystuje skały znajdujące się pod ziemią do różnych celów (CASUM 5):
  - węgiel kamienny i brunatny jako źródło energii;
  - sól kamienną do solenia potraw, a także rozpuszczania śniegu i lodu na drogach i chodnikach;
  - kredę do pisania na tablicy, a także do produkcji białej farby oraz past do zębów.

Przygodę z projektem drzewo rozpoczęliśmy od przygotowania pięknego Kącika Badacza. Dzięki pomocy rodziców udało nam się zebrać bardzo dużo kamieni, skał, minerałów.



Dzieci stały się prawdziwymi badaczami skał. Poznały budowę skał. Dowiedziały się, iż węgiel kamienny i brunatny są źródłem energii. Uwielbiały oglądać CASUMY na platformie edukacyjnej. Duże zainteresowanie zbudziła sól kamienna, gdzie dzieci dowiedziały się, iż sól nie tylko służy do solenia potraw, ale również do rozpuszczania śniegu i lodu na chodnikach i ulicach.





Podczas projektu ZIEMIA wykorzystując kamienie z Kącika Badacza rozwijaliśmy pojęcia matematyczne. Zabawa matematyczna: „Ile kamieni jest w pudełku?” sprawiała dzieciom wiele radości- przeliczały, w tym również te niewidoczne kamienie schowane w pudełku.



Wycieczka do biblioteki.

W bibliotece dzieci poszukiwały informacji o ziemi, skałach. Wypożyczone książki zabraliśmy do przedszkola, gdzie oglądaliśmy je w poszukiwaniu ciekawostek i nowych informacji.





Magda Gorzaniak