

Mali detektywi na tropie geologicznych odkryć – działania klasy 3 b ze Szkoły Podstawowej nr 4 w Lubaniu

Projekt 845 pod opieką Wioletty Bućko







**Działania projektowe rozpoczęliśmy od wyjazdu w teren.
Pojechaliśmy w okolice Zamku Czocho. Tam poznaliśmy
charakterystyczne cech budowy geologicznej naszej okolicy.**



Po kilku dniach do klasy zawitał pierwszy gość -pasjonat geologii Piotr Lejczak.



Zajęcia warsztatowe odbyły się wspólnie z 2c. Chcieliśmy zainteresować kolegów ciekawym tematem.





Tego dnia poznawaliśmy kalcyty , przepiękne minerały z pobliskiej kopalni w Grabiszycach. Otrzymaliśmy po zajęciach prezenty, które nas bardzo ucieszyły: książki i duży zestaw minerałów, który pozostanie w naszej szkole jako pomoc .



Wszystkie sytuacje inspirowały do działania, a dzieci z chęcią podejmowały i wykonywały zadania, uczyły się lepiej, ciekawiej i efektywniej.





Każde zajęcia projektowe przyjmowane przez dzieci były z wielką radością i uśmiechem na twarzy.



Tworząc projekt miałam w głowie jeden cel. Chciałam, żeby każde zajęcia były **dobrą, bliską sercu zabawą dla dzieci połączoną z wysoką jakością nauczania** i tak też się stało.





„Mali detektywi na tropie geologicznych odkryć” drogą pełną radości i niespodzianek, w sposób prosty i naturalny poznawali otaczający ich świat. Uczniowie z wielką fascynacją poszukali odpowiedzi na pytania badawcze.

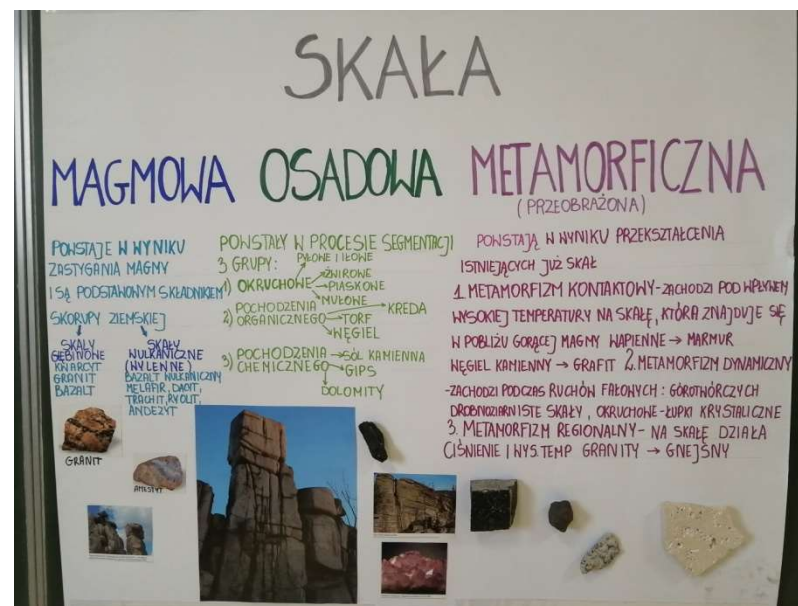




Czasami treści były trudne, ale detektywa powinna wyróżniać spostrzegawczość, inteligencja, mocny charakter, zdolność logicznego myślenia oraz inteligencja, podkreślając te cechy podtrzymywałam u moich wychowanków motywację do pracy.



Wszystkie zajęcia wzmacniające projekt znacząco pobudziły aktywność uczniów w poszczególnych grupach zadaniowych. Pierwsza grupa opowiadała o skałach i ich rodzajach. Zabawa w poszukiwaczy minerałów zachwyciła wszystkich.





Zabawa w poszukiwaczy minerałów . Słysząc nas było w całej szkole.





Od dawna wiedzieliśmy, że Lubań leży na szlaku wygasłych wulkanów. Projekt stał się przyczyną do zagłębienia się w tajniki wulkanicznych procesów. Rozpoczęliśmy od zajęć warsztatowych w rejonowym Centrum Edukacji Ekologicznej, gdzie mieliśmy okazję przeprowadzać doświadczenia.





Grupa przewodników zaprosiła wszystkich na wyprawę w teren na „Szlak wygasłych wulkanów”. Podczas prezentacji uczniów były również wybuchy wulkanów. Grupa „przewodników” przy wsparciu miłośniczki tego szlaku Pani Agnieszki Wierzbickiej opowiedziała nam najważniejsze wiadomości o bazaltach.





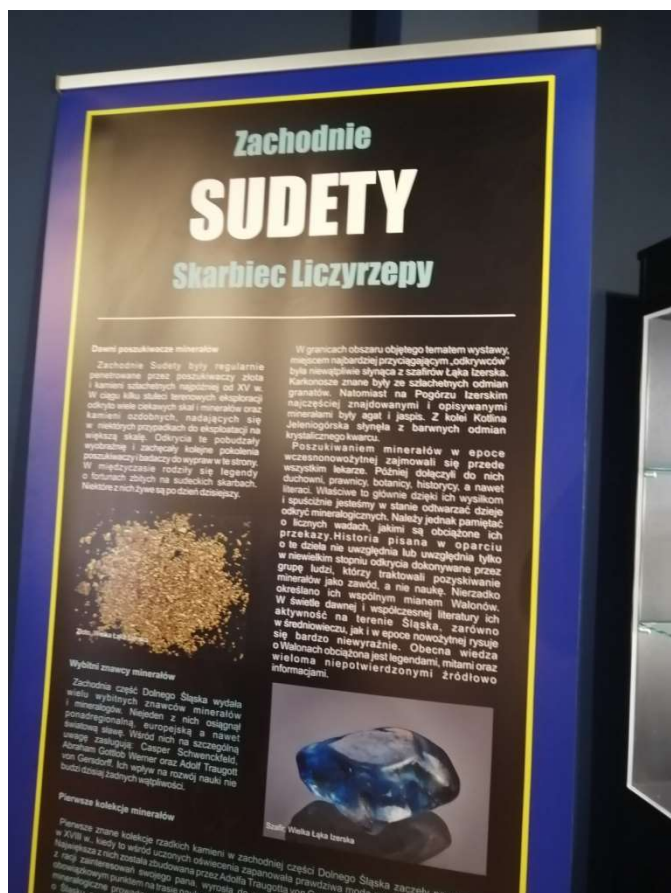
**Zajęcia w Muzeum Regionalnym w Lubaniu. Podczas spotkania ustaliliśmy:
Kim byli Walończycy i co robili?**

**Jedna z grup – przeprowadziła wywiad z Panem Łukaszem Tekieli, autorem
książki o minerałach i organizatorem Festiwalu Minerałów w Lubaniu.**





To była wielka przygoda. Tego dnia odwiedziliśmy też Wieżę Bracką, dzięki gościnności Pana Dyrektora Muzeum Regionalnego w Lubaniu. Wystawa „Minerały Sudetów Zachodnich” podobała się nam wszystkim.





Klasowe SPA – prezentacja tej grupy badawczej pobudziła całą szkołę. W klasie było tłumnie i bardzo wesoło. Każdy chciał być piękniejszy i przekonać się jak działają różne minerały. Ta grupa naprawdę się popisała.







Jedna z grup ustaliła odpowiedź na pytanie badawcze: Czy skałą można rysować? Okazało się, że tak. Powstały piękne prace plastyczne rysowane węglem i kolorową kredą.

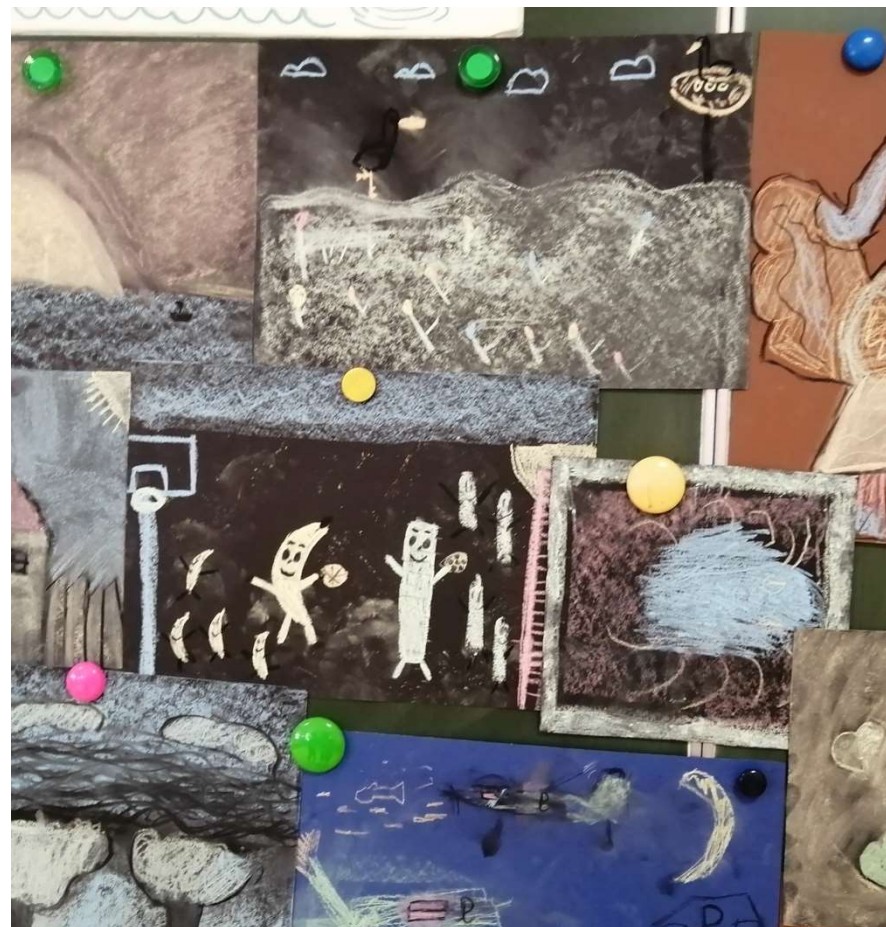




Ta grupa przygotowała również prezentację multimedialną.



Wszyscy z chęcią przystąpili do działań plastycznych.







Bardzo podobały nam się też zajęcia o glinie. Każdy z nas mógł wykonać własnoręcznie dowolny przedmiot: kubeczek, wazonik, miseczkę,...





Wycieczka na ścieżkę geoturystyczną „Dawnej Kopalni Babina”





Po zrealizowaniu projektu dokonaliśmy podsumowania działań i utworzyliśmy na korytarzu wystawę naszych prac i zdjęć. Wszyscy byli bardzo dumni z dobrze wykonanej pracy.





Mali detektywi pozdrawiają z Lubania

