

## Lekcja geografii w plenerze

W dniu 24 października 2014 uczniowie naszego gimnazjum wzięli udział w niecodziennej lekcji geografii. Na zaproszenie Nadleśnictwa Zawadzkie, które niedawno dokonało otwarcia nowego obiektu edukacyjnego jakim jest Izba Geologiczna, udaliśmy się do Kielczy, aby poznać budowę geologiczną naszego regionu i wydarzenia z odległej przeszłości. Skały występujące na Śląsku wyeksponowane zostały w gablotach, zaś na profilu geologicznym mogliśmy zobaczyć, co kryje się pod powierzchnią ziemi w okolicy Kielczy do głębokości ok.1500m, jak również poobserwować niektóre minerały skałotwórcze i rodzaje skał występujące w Polsce i nie tylko tutaj. Na jednym ze stoisk edukacyjnych przygotowano pokaz erupcji superwulkanu. Taki wulkan wybuchł przecież na Górze św. Anny przed 27 mln lat. Na innym ze stanowisk obserwowaliśmy ruchy płyt tektonicznych, ich skutki rzeźbotwórcze w strefie subdukcji i ryftu oraz oglądaliśmy sejsmograf rejestrujący trzęsienia ziemi. Na stanowisku paleontologicznym rozpoznawaliśmy skamieniałości, określaliśmy ich wiek i pochodzenie. Krótkie quizy wiedzy były sprawdzianem umiejętności uczniów, za co w nagrodę mogli otrzymać okazy amonitów i belemnitów.

Ciekawym obiektem była zrekonstruowana dymarka, czyli dawny [piec hutniczy](#), w którym przez [redukcję](#) tlenkowych [rud żelaza](#) za pomocą [węglu drzewnego](#) otrzymywano [żelazo](#) w postaci gąbczastej. Następnie zeszliśmy do izby kuźnika, aby zobaczyć wyposażenie jej wnętrza i uświadomić sobie, jak skromnie ci ludzie żyli.

Na zakończenie zajęć wysłuchaliśmy świetnej prelekcji o polskich dinozaurach, które reprezentują wszystkie trzy okresy mezozoiku. Oczywiście wspomniano także o triasowym krasiejowskim pradinozaurze i smoku z Lisowic, dewońskich tetrapodach z Zachełmia, dilofozaurze z Sołtykowa oraz o związkach między współczesnymi ptakami a dinozaurami. I tutaj na uczniów czekały nagrody za poprawnie odgadnięcie odgłosów prehistorycznych zwierząt.

Dziękujemy Instytucjom, które zorganizowały te interesujące i nietuzinkowe zajęcia: Instytutowi Nauk Geologicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, Państwowemu Instytutowi Geologicznemu w Sosnowcu i gospodarzom obiektu - Nadleśnictwu Zawadzkie. Należy podkreślić fakt, iż nasi uczniowie wykazali się nie tylko kulturą osobistą, ale przede wszystkim dużą wiedzą geologiczną, co zostało zauważone przez prowadzących zajęcia.

Na wyróżnienie zasługują Damian Pielorz z kl. 3A i Mikołaj Tarara z kl. 3D.

Z pewnością lekcja geografii odbyta w plenerze, dłużej pozostanie w pamięci uczniów niż ta tradycyjna, w sali szkolnej.

S. Widawska