



Dnia **10 kwietnia 2013 r.** grupa uczniów z klas pierwszych i drugich pod opieką prof. Elżbiety Krajki, prof. Tomasza Koniecznego i prof. Piotra Szczecińskiego uczestniczyła w wykładach organizowanych przez studentów

Wydziału Geografii oraz Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

. Zajęcia odbywały się w ramach
Poznańskiego Festiwalu Nauki i Sztuki

Na **Wydziale Geografii** studenci przedstawili prezentację o skałach i minerałach. Każdy mógł dotknąć i obejrzeć z bliska poszczególne okazy, a następnie podczas ćwiczeń, przy pomocy odpowiednich przyrządów, je rozpoznać. Następnie w sali wykładowej przedstawiciele

Klubu Tatarnictwa Jaskiniowego

opowiedzieli, na czym polega ich pasja: w jaki sposób powstają mapy jaskiń, jaka jest ich struktura i jakie formy możemy tam spotkać. Szczególną uwagę zwrócono na procesy krasowe oraz najpiękniejsze jaskinie na świecie. W auli uniwersyteckiej mieliśmy możliwość wysłuchania wykładu o

państwach „nielegalnych”

i konfliktach na tle etnicznym.

Natomiast na **Wydziale Matematyki i Informatyki** studenci w ciekawy sposób zaprezentowali **roboty LEGO Mindstorms**

. Uczniowie budowali je, a efektem końcowym był konkurs na najszybszego robota, który przejedzie po białych i czarnych liniach. W auli uczniowie brali udział w wykładzie, dzięki któremu przekonali się, że kolory to nie tylko symbole, ale przede wszystkim rozumowanie. Temat prelekcji brzmiał:

„Kolor i dźwięk: dlaczego czarno-biała matematyka to za mało, czyli jak uprościć rozumowanie przez kolorowanie”

. W wykładzie „

Enigma – historia twierdzenia, które wygrało drugą wojnę światową”

zapoznano nas z wielkim odkryciem poznańskich matematyków. Przedstawiono również metody nagrywania złotej płyty - czyli

„Mix i mastering dźwięku od strony teoretycznej i praktycznej”

. Uczniowie mieli również zajęcia praktyczne, na których przekonali się, że matematyka i informatyka to nie tylko wzory i reguły, ale i też świetna zabawa. To dzięki takim zajęciom możliwa jest nazwa festiwalu:

„Matematyka i Informatyka z innej perspektywy”

Martyna Woźniak
Marysia Łyskawa

{gallery}zdjecia/2013/festiwal_nauki_sztuki{/gallery}