

## Wycieczka na UZ

Dnia 27 października 2012 roku nasi młodszy uczniowie byli na wycieczce w Uniwersytecie Zielonogórskim na wydziale matematyki. Uczniowie zwiedzili uniwersytet, następnie poczuli się jak prawdziwi studenci matematyki. Mieli zajęcia z wykładowcą, na których poznały tajemnice matematyki.

Uczniowie dowiedzieli się jak powstaje obraz rastrowy, czyli proces generowania programu przez komputer, a następnie odtwarzali obraz na papierze zgodnie z podaną matrycą kolorów. Dzieci dowiedziały się, że każdy obrazek można zapisać jako formułę matematyczną, wykonywały ćwiczenie tworząc obrazek zgodnie z podaną prostą formułą matematyczną. Efektem końcowym tego ćwiczenia była piękna kolorowa szachownica.

Kolejnym ćwiczeniem były grafy kolorów- malowanie mapy za pomocą kolorów, tak by sąsiadujące województwa miały inny kolor. Na zakończenie nasi uczniowie zagraли w grę rozwijającą logiczne myślenie- graf kolorystyczny. Po wykładzie dzieci wraz ze swoimi opiekunami udały się na pyszny obiad. Po tej wycieczce nasi Podmoklańscy żacy długo jeszcze rozmawiali o wrażeniach i działaniach matematycznych.