



26 maja 2017 r. **uczniowie z klas matematyczno -informatycznych** Ia, IIa i IIb wraz z opiekunami, Panią Iwoną Nowaczyk i Panem Piotrem Szczecińskim, uczestniczyli w **Festiwalu Techniki** zorganizowanym przez Politechnikę Poznańską

Z okazji RoboDay Wydział Informatyki

prezentował

roboty zbudowane przez studentów

. Urządzenia zaprogramowano tak, aby wykonywały różnorodne zadania np. podążanie wzdłuż linii, skradanie się (robot-kot), poszukiwanie drogi w labiryncie , czy gra na instrumencie muzycznym.

Jednak **najbardziej interesujący** okazał się **projekt edukacyjny Spyder realizowany przez licealistów**

z grupy Spy Hexapod. Młodzi

inżynierowie

stworzyli robota-pająka

, którego celem jest pomaganie ludziom uwięzionym pod gruzami.

Przed gmachem uczelni przeprowadzano też pokazy fizyczne i chemiczne. Uczniowie wzięli również udział w wykładzie organizowanym przez Przeźmierowskie Obserwatorium Astronomiczne, na którym można było poznać fascynujące zjawiska takie jak gwiazdy widoczne w dzień, największe obiekty Układu Słonecznego, czy powstawanie meteorów.

Dla naszych licealistów przygotowano również zajęcia z programowania przy użyciu bramek logicznych. W procesie tym wykorzystywana jest Algebra Boole'a, polegająca na operacjach logicznych na dwuelementowych zbiorach wartości logicznych $\{0, 1\}$.

Zajęcia były bardzo interesujące, rozbudzały zainteresowania, uczyły praktycznego wykorzystania programowania w procesie sterowania odbiornikami elektronicznymi, co jest przydatną umiejętnością w przypadku studiów związanych z matematyką lub informatyką.





