

Dzień Pokazów i Doświadczeń Przyrodniczych

4 kwietnia uczniowie klas VI szkoły podstawowej oraz I gimnazjum z Zespołu Szkół w Choroszczy uczestniczyli w pokazach i doświadczeniach fizycznych, chemicznych, geograficznych i biologicznych.



Stoisko fizyczne oferowało szereg ciekawych eksperymentów. Uczniowie sprawdzali jak działa teleskop, zastanawiali się, dlaczego bączek kręcąc się nie pada, czy jak działa fizyka na „rollercoście”. Ciekawą atrakcją było także siłowanie się z elektro-magnesem, słuchanie „śpiewu dętki” czy strzelanie z „wyrzutni magnesów”. Uczestnicy przypomnieli sobie wiele interesujących praw fizycznych m.in. związanych z ciśnieniem, oddziaływaniem elektro-magnetycznym, czy zasadę Bernoulliego, zaprezentowaną w

pokazie z unoszącą się nad suszarką piłeczką ping-pongową. Uczniowie mogli „dotknąć” fizyki, sprawdzić samodzielnie jak działają prawa i zasady związane z tym niesamowitym przedmiotem. Prezentowane były również filmy z konkursu filmowego „Doświadczenia fizyczne na poważnie i wesoło”.



W trakcie zajęć biologicznych uczniowie mogli przeprowadzić doświadczenia z wykrywaniem skrobi w ogórkach, ziemniakach, jabłkach, olejach jadalnych i w occie. Samodzielnie zbadali jak mąka ziemniaczana pod wpływem jodiny odbarwia się na kolor ciemnoniebieski. Szczególne zainteresowanie wzbudziło doświadczenie z cieczą nienewtonowską. Pozostała część pokazu była poświęcona wystawie biologicznej, w czasie której zaprezentowano elementy szkieletu, muszle, owady, porosty.





W pracowni geograficznej odbył się pokaz skał, minerałów oraz skamieniałości przewodnich. Młodzież dowiedziała się jaka jest różnica między skałą a minerałem, jakie zastosowanie mają skały w życiu codziennym. Największe zainteresowanie wzbudził piryt, zwany „złotem głupców”. Uczniowie mogli dotknąć skamieniałego zęba rekina, dowiedzieć się, że rekiny to jedne z najstarszych

zwierząt żyjących na naszej planecie, dlaczego przeżyły dinozaury. Nasi wychowankowie zadawali ciekawe pytania oraz wykazali się dużą wiedzą na temat powstawania, występowania i zastosowania skał w gospodarce. W trakcie pokazu była możliwość obejrzenia prezentacji multimedialnej pt. „Najpiękniejsze zakątki Ziemi”.



Stoisko chemiczne obfitowało w doświadczenia. Młodzi adepci chemii za pomocą reakcji charakterystycznych dla cukrów próbowali określić w której probówce znajdowała się glukoza, a w której sacharoza. Badali jak zachowują się metale w wodzie, czy rozpuszczają się w niej miedź i sód. Z zaciekawieniem obserwowali pokazy estrów o charakterystycznym zapachu i kolorowym płomieniu. Uczestnicy mieli możliwość przeprowadzania niektórych doświadczeń, dzielili się

obserwacjami i wyciągali odpowiednie wnioski.



Eksperymenty i pokazy zdobyły uznanie gimnazjalistów i zachwyciły młodszych uczniów z podstawówki.

Nauczyciele przedmiotów przyrodniczych