

Ferie Odkrywców

Program zajęć eksperymentalnych w Sokołowskim Ośrodku Kultury
termin: 8.02.2016 – 12.02.2016



Panowie, rozpoczynamy operację, przedłużyć zimowe wakacje!

8.02 (poniedziałek): Tajniki eksperymentowania i kolorowe zamieszanie

Będą to zajęcia wprowadzające w świat eksperymentowania. Uczniowie zapoznają się z zasadami pracy w laboratorium. Poznają właściwości niektórych pierwiastków i związków chemicznych, zapoznają się ze sprzętem laboratoryjnym oraz podstawowymi czynnościami i pojęciami laboratoryjnymi. Ponadto podczas KOLOROWEGO ZAMIESZANIA uczestnicy samodzielnie wykonają różnobarwne „pasty dla słonia”, kolorowe koktajle, wiry i chemiczne oranżady. Będzie kolorowo i wybuchowo!

9.02 (wtorek): Magnetyczny zawrót głowy

Magnetyzm, magnesy i elektrostatyka, czyli jak sprawić, by przedmioty same się poruszały, a włosy stawały dęba. Zabawimy się w magnetycznego Picassa, który namaluje obraz za pomocą... magnesu. Wykonamy kilka ekscytujących eksperymentów z użyciem różnych magnesów i stworzymy niecodzienną ciecz magnetyczną, którą uczestnicy zabiorą do domów. Za pomocą zwiariowanego kubka i zaczarowanej puszkę zgłębimy także tajemnice elektrostatyki.

10.02 (środa): Kaligrafomania

Papier jest dla leniuchów, napisz coś na glinie! Czas na papier termoczuły, zmieniający kolor, niewidzialne albo znikające pismo, a także pisanie na glinie. Tego dnia Odkrywców odprawią atramentowe czary i zgłębą tajemnice atramentów sympatycznych oraz różnych rodzajów papieru.

11.02 (czwartek): Naukowy misz-masz

Ten dzień przeniesie nas w naukowy świat optyki i... filozoficzny świat fakirów. Uczestnicy samodzielnie skonstruują kalejdoskop, a także sprawdzą czy łóżko z gwoździ może być wygodne.

12.02 (piątek): Zimowe science show

Tego dnia temperatura spadnie do -196 stopni Celsjusza - ciekły azot ukaże swoje możliwości. Pod jego wpływem warzywa nabiorą twardości stali, kwiaty staną się kruche, jak delikatna porcelana, a niektóre ciała stałe zaczną lewitować. Przygotujemy także lody bez lodówki, sztuczny śnieg, a także dowiemy się, czym są polarne czapy lodowe i jak z kostek lodu zrobić „gorące” skały.

UWAGA! Losowanie nagród konkursowych odbędzie się 12.02.16 o godzinie 12:00 w Sokołowskim Ośrodku Kultury, sala nr 17.

* Uwaga! Program może ulec zmianom w trakcie trwania kursu.