



SOBOTNIA SZKÓŁKA NAUKOWA - LABORATORIUM PROFESORA PYTALSKIEGO

Olsztyńskie Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne zaprasza na wyjątkowe wydarzenie - nowość w naszej ofercie, Sobotnią Szkołkę Naukową. W ramach szkółki zapraszamy do udziału w pokazach popularnonaukowych, w formule Science Show, które zapewniają wspaniałą zabawę, pełną humoru, nauki, odrobiny teatru i ciekawych eksperymentów, a jednocześnie inspirować młode umysły zadawaniem pytań i poszukiwaniem własnych odpowiedzi.

„W mroźnej krainie” Zygmunta Wróblewskiego i Karola Olszewskiego”

6 LISTOPADA (SOBOTA) 2021 r. godz. 12:00

Będzie zimno, wybuchowo i widowiskowo, odwiedzimy świat fizyki niskich temperatur, co oznacza że poznamy dwa podstawowe gazy będące składnikami powietrza - azot i tlen w stanie ciekłym. Zobaczymy co się stanie gdy w pojemniku z ciekłym azotem zanurzymy różne przedmioty. Dowiemy się co oznaczają słowa temperatura, ciśnienie i zamrażanie, poznamy metodę za pomocą, której nasi naukowcy skroplili tlen i azot. Czyli czeka na Was wiele ciekawych eksperymentów przeprowadzonych z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa.

Bilet w cenie: 10 zł.

„Fascynujące właściwości powietrza”

27 LISTOPADA (SOBOTA) 2021 r. godz. 12:00

Co takiego kryje się w niewidzialnym powietrzu ? To pokaz popularnonaukowy, w którym główną rolę odgrywa ciśnienie atmosferyczne. Odkryjemy tajemnicę ciśnienia atmosferycznego, spróbujemy sobie odpowiedzieć na pytanie co to takiego to „ciśnienie” sprawdzimy jak działa i co potrafi zrobić ? Zobaczymy co się stanie z różnymi przedmiotami gdy ciśnienie wzrośnie lub go zabraknie. Będziemy strzelać z powietrza ! Czyli czeka Was mnóstwo ciekawych eksperymentów, pełnych „magicznych” zwrotów i rozwiązań, oczywiście to wszystko z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa.

Bilet w cenie: 10 zł.

„Iskierki i błyskawice”

18 GRUDNIA (SOBOTA) 2021 r. godz. 12:00

„Wysokie napięcie” - to najlepsze słowa, które opisują nasz pokaz. Co mają wspólnego małe iskierki z wielkimi błyskawicami ? Jak dochodzi do powstania wyładowań elektrycznych ? co oznaczają wyrażenia „napięcie”, „ natężenie” i „pole elektryczne”? co to są ładunki elektryczne, dlaczego się gromadzą ? czy są niebezpieczne ? Na te i inne pytania odpowiemy sobie wykonując wiele ciekawych eksperymentów z wykorzystaniem maszyny elektrostatycznej, generatora Van den Graffa, cewki tesli, lampy plazmowej, przeprowadzonych z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa.

Bilet w cenie: 10 zł.



1)Olsztyńskie Planetarium,

(2021-11-06 12:00-2021-11-06 13:00)

2)Olsztyńskie Planetarium,

(2021-11-27 12:00-2021-11-27 13:00)

3)Olsztyńskie Planetarium,

(2021-12-18 12:00-2021-12-18 13:00)

www.visit.olsztyn.eu