

PRZYSZŁOŚĆ ZACZYNA SIĘ TUTAJ!

18-20 maja 2023
Stadion Śląski / Planetarium
Chorzów

FUNDUSZEUE.SLASKIE.PL

STREFA RODZINNA

PLANETARIUM. 20 MAJA 2023

ZAPRASZAMY W GODZINACH 11⁰⁰ - 19⁰⁰

Projektowanie 3D

warsztaty poświęcone projektowaniu z wykorzystaniem długopisów 3D

Budowanie raket kosmicznych

warsztaty, podczas których zbudujemy pneumatyczne rakiety, które następnie wystrzelimy w powietrze ze specjalnie skonstruowanej wyrzutni.

Składanie i rozkładanie lunetek

warsztaty opisujące zasadę działania lunetek optycznych. Podczas warsztatów rozłożymy lunetę na części pierwsze i poznamy jej budowę, po czym wykorzystamy dostępne materiały, by własnoręcznie zbudować swoją własną lunetę.

Liczydło Gwiazd

uczestnicy warsztatów budują przyrząd do oszacowywania liczby gwiazd, dzięki któremu mogą przekonać się jak bardzo rozświetlone jest niebo w naszej okolicy.

Kwadrant

uczestnicy warsztatów zbudują urządzenie do pomiaru wysokości obiektów znajdujących się na niebie.

Tor przeszkód z Abilixami

podczas warsztatów użyjemy robotów Abilix i zaprogramujemy je by pokonały specjalnie stworzony tor przeszkód.

Misja po Układzie Słonecznym

Odpowiemy na szereg pytań! Jaka jest temperatura na Wenus? Jak pachnie Uran? Gdzie są największe cyklony w Układzie Słonecznym? Z czego składa się Merkury?

Misja Stratosferyczna

uczestnicy własnoręcznie wykonają model misji stratosferycznej składający się z kapsuły i balonu wypełnionego helem.

Wirtualna Odyseja Kosmiczna – Warsztaty VR „Space Quest”

interaktywna podróż w nowoczesnych okularach VR poprzez nasz układ słoneczny.