

Oferta ciekawych spotkań z fizyką i astronomią.

Serdecznie zapraszam wszystkich uczniów zainteresowanych **fizyką i astronomią oraz geografią** do udziału w kołach zainteresowań , które odbywają się w **Łódzkim Planetarium i Obserwatorium Astronomicznym ul. Pomorska 16 (za IV LO).**

Poniżej przedstawiam propozycje ciekawych lekcji astronomii dla zorganizowanych grup szkolnych.

1. Na tropie czerwonego olbrzyma i białego karła.

Podczas zajęć uczniowie zapoznają się z podstawowymi elementami astronomii, kosmologii i astrofizyki. Przedstawiona zostanie koncepcja wielkiego wybuchu oraz historia gwiazd: narodziny, wiek dojrzały oraz koniec gwiazdy. Na diagramie HR uczniowie będziemy szukać czerwonych olbrzymów oraz białych karłów. Zajęcia kończą się obserwacją nieba pod kopułą Łódzkiego Planetarium.

Oferta jest skierowana do uczniów gimnazjów oraz szkół ponadgimnazjalnych.

2. Krótka historia Wszechświata od wielkiego wybuchu do czarnych dziur włącznie.

Podczas zajęć uczniowie poznają wybrane elementy teorii wielkiego wybuchu oraz powstawania Wszechświata. W przystępny sposób zostaną przedstawione elementy ewolucji gwiazd oraz układów planetarnych. Na koniec spróbujemy zobaczyć „czarną dziurę”.

Oferta jest skierowana do uczniów wszystkich typów szkół.

3. Droga do gwiazd wiedzie przez Układ Słoneczny.

Na początku uczniowie poznają budowę Ziemi. Później zwiedzamy Układ Słoneczny oglądając jego najciekawsze zakątki aby zakończyć podróż wśród gwiazd i posłuchać kosmicznej muzyki.

Oferta jest skierowana do uczniów wszystkich typów szkół.



Planetarium Łódzkie tel 42 6331363

mgr Cezary Koneczny tel. 607687 467