



WŁOCŁAWEK

GDYNIA EXPLORY WEEK 2021



10 SZKÓŁ
NA 10-LECIE
EXPLORY

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZIEMI KUJAWSKIEJ WE WŁOCŁAWKU 22.10.2021

GODZINA 11:00-12:00

WYKŁAD: ZANIECZYSZCZENIE ŚWIATŁEM

Czy tylko zanieczyszczenie powietrza i środowiska niebezpiecznymi związkami chemicznymi jest zagrożeniem? Czy można zanieczyszczać światłem? Rozświetlone ulice i miasta na satelitarnych zdjęciach to niesamowity widok. Jednak wszystko co jest w nadmiarze może zaszkodzić. Podobnie jest ze światłem. Nasza cywilizacja się rozwija a z nią również rozświetla się nasze otoczenie, gdy światła jest w nadmiarze zaczyna cierpieć nasz ekosystem. Zjawiskiem nadmiernego oświetlenia nocnego nazywamy zanieczyszczenie światłem.

Prowadzący: Michał Ratajczak

GODZINA: 12:00-13:30

WARSZTAT: TELEGRAF

Jak zaczęła się nasza przygoda z siecią komunikacji? Podczas warsztatu zbudujemy protoplastę sieci telefonicznej i internetu - telegraf. Wykorzystując ogólnodostępne narzędzie i przyrządy stworzymy działający model telegrafu. Poznamy jego zasadę działania oraz historię.

Prowadzący: Michał Ratajczak