

PRELEGENCJE I TEMATYKA WŁOCŁAWEK

E(x)plory

10 SZKÓŁ
NA 10-LECIE
EXPLORY

GRYWALIZACJA

KONKURS NA NAJLEPSZY FILM
STWORZONY I OPUBLIKOWANY
NA TIKTOKU

Tematyka i szczegóły 1.X.2021 r.



ZAJĘCIA W SZKOŁACH
22.10.2021 R.

ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH WE WŁOCŁAWKU

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 - telegrafu. Wykorzystując ogólnodostępne narzędzie i przyrządy stworzymy działający model telegrafu. Poznamy jego zasadę działania oraz historię.

Prowadzący: Michał Ratajczak