

# PRELEGENCJE I TEMATYKA WARSZAWA

## 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**  
**20.10.2021 R.**

**XL LO IM. S. ŻEROMSKIEGO W WARSZAWIE**

GODZINA 10.00 - 10.30, ŁĄCZENIE NA ŻYWO ZE SZKOŁĄ



**GODZINA 11.00 - 12.00**

**WYKŁAD: JAK POWSTAŁ WSZECHŚWIAT?**

Jak powstał Wszechświat? Dokąd zmierza miejsce, w którym wszyscy żyjemy? Co działo się w pierwszych chwilach po Wielkim Wybuchu i dlaczego nie jesteśmy w stanie zaobserwować tego teleskopami? Czy wszechświat może umrzeć, a jeśli tak to w jaki sposób? Na te i inne pytania w swoim wykładzie Początek i Śmierć Wszechświata odpowie Piotr Kosek, twórca i prowadzący kanału Astrofaza.

**Prowadzący: Piotr Kosek, twórca i prowadzący kanału Astrofaza**



**GODZINA 12.00 - 13.00**

**WYKŁAD: POSZUKIWANIE ŻYCIA W KOSMOSIE**

Poszukiwanie życia w kosmosie to jedno z najbardziej ambitnych wyzwań człowieka inspirujące do działania pokolenia naukowców i inżynierów. Chociaż w dalszym ciągu nie potrafimy jednoznacznie odpowiedzieć na pytanie, czy jesteśmy sami we wszechświecie, odkrywamy na różnych planetach związki chemiczne związane z obecnością życia w ziemskich warunkach. Jakie technologie są wykorzystywane do tak wzniosłych celów? O tym postara się opowiedzieć naukowiec - dr inż. Łukasz Sterczewski, który prowadził badania w NASA nad laserami do wykrywania śladowych ilości gazów. Obecnie, na Politechnice Wrocławskiej pracuje nad technologiami optycznymi możliwymi do zastosowania dla takich celów.

**Prowadzący: dr Łukasz Sterczewski**