



URZĄD MARSZAŁKOWSKI  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



## Uniwersytet Gdański

Spotkanie akademickie: **2 kwietnia 2022 r. (sobota), godz. 10:00 ÷ 15:30**

Dla uczniów z przedmiotu: **FIZYKA**

Poziom: **ponadpodstawowy/ponadgimnazjalny**

**Temat: PO NITCE DO KLĘBKA, CZYLI ŚWIATŁO DLA DETEKTYWÓW**

### Opis spotkania:

Początki technologii optycznych datowane są na odległą starożytność. Do dziś skonstruowano bardzo dużo urządzeń działających dzięki światłu (urządzeń pozwalających oglądać rzeczy znajdujące się bardzo daleko od nas, rzeczy znajdujące się blisko, ale bardzo małe), ale także zrozumieć – co może być najważniejsze – czym jest światło. To właśnie dzięki zrozumieniu, czym jest światło, poznaniu jego własności możliwe było konstruowanie coraz doskonalszych przyrządów optycznych. Uczestnicy spotkania „bawiąc się światłem” będą mogli poszerzyć wiedzę o świetle, poznać działanie mikroskopu stereoskopowego i fluorescencyjnego pracując z nimi samodzielnie, dowiedzieć się o roli technik mikroskopowych np. w ekspertyzie daktyloskopijnej, analizie dokumentów, wykrywaniu fałszerstw.