



DĘBICA



GDYNIA EXPLORY WEEK 2021

10 SZKÓŁ
NA 10-LECIE
EXPLORY

ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W DĘBICY 22.10.2021

GODZINA 11:00-12:00

WYKŁAD: WIELKIE ŻARCIE

Wokół nas trwa nieustanna „uczta” – wieczne pożeranie. Pożerana jest stal, tworzywa – to wszechobecna korozja zabiera nam nasze produkty, przemienia je w rdzę, powoduje rozpad i degradację. O korozji, nie tylko elektrochemicznej, o sposobach jej zatrzymania lub unikania. Czy można zatrzymać starzenie, ograniczyć niszczenie i pożeranie?

Prowadzący: Adam Zahler z Centrum Nauki Kopernik

GODZINA: 12:00-13:30

WARSZTAT : KULE I SZEŚCIANY

Czy obierając ziemniaki lub jabłka można poznać zależności między powierzchnią a objętością brył? Czy potrafimy praktycznie wyznaczać gęstość materiałów i obliczać ich powierzchnię, zwłaszcza tych o nieregularnych kształtach? Co do zajęć z geometrii i nauki o środowisku mogą wniesić warzywno-owocowe obierki? Spróbujemy sprawdzić, jakie znaczenie praktyczne w technice i technologii ma wielkość i kształt materiałów, poznamy uwarunkowania „rozwijania powierzchni”.

Prowadzący: Adam Zahler z Centrum Nauki Kopernik