



KONKURS NA PROJEKT 3D - URZĄDZENIE COVID

CEL

Zaprojektowanie plastikowego urządzenia, które może pomóc w codziennym życiu szkoły w walce z wirusem COVID-19.

Najlepsze prace zostaną wykorzystane do wyłonienia uczniów biorących udział w dwóch projektach Erasmus +, w których współpracuje nasza szkoła, w obu przypadkach związanych z zawodami STEM

(z nauką, technologią, inżynierią i matematyką).

Udział w obu projektach Erasmus + pozwoli uczniom na kontakt z uczniami z innych krajów europejskich, podszlifowanie języka angielskiego oraz bezpłatne wyjazdy z zespołem nauczycieli.

KRYTERIA, KTÓRE NALEŻY WZIAĆ POD UWAGĘ

Obiekt nie może być dłuższy niż 15 cm, tak aby można go było wydrukować na zwykłej drukarce 3D. Obiekt musi również nadawać się do wydruku.

Należy dołączyć dokument wyjaśniający zaprojektowany obiekt, jego działanie i użyteczność.

PROCEDURA

Aby udowodnić, że praca jest oryginalna, uczestnicy prześlą pliki lub zrzuty obrazu, które pokazują pośrednie kroki w projekcie.

KRYTERIA WYŁONIENIA ZWYCIĘSKIEGO PROJEKTU

Punktacja projektu zostanie ustalona w następujący sposób:

- Połowa punktacji pochodzi od jury składającego się z członków ZSO 5 IV LO z OMS
- Druga połowa pochodzi z głosowania uczniów i nauczycieli szkoły. Projekty zostaną opublikowane na stronie internetowej, a głosować będzie można jedynie za pomocą kont "ZSO 5 IV LO z OMS" poprzez formularz.

KRYTERIA JURY

- Użyteczność i praktyczne zastosowanie, jakie można nadać urządzeniu (35%)
- Oryginalność. Wymyślenie czegoś, co nie istnieje (35%)
- Efektywność w wykorzystaniu materiału plastycznego (15%)
- Łatwość drukowania (jeden element, nie potrzeba dodatkowego materiału...) (15%)

NAGRODY

Zwycięzca będzie miał prawo wydrukować 3 obiekty przy użyciu drukarki 3D.

Termin: do 17.12.2021 (piątek). Prace w wersji elektronicznej (zdjęcia, opis) wysyłamy do:

b.walas@zso5.edu.gdansk.pl Model urządzenia przynosimy do nauczyciela fizyki p. Marzeny Drywy.