

Zapraszamy młodych naukowców do udziału w konkursie

"Prosty eksperyment - Kosmiczne odkrycie".

W roku 2025 odbędzie się pierwsza w historii **polska misja naukowo-technologiczna na Międzynarodową Stację Kosmiczną**, z udziałem dr Sławosza Uznańskiego - polskiego astronauty projektowego Europejskiej Agencji Kosmicznej.

Z tej wyjątkowej okazji Polska Agencja Kosmiczna (POLSA) ogłosiła konkurs edukacyjny „Prosty eksperyment – Kosmiczne odkrycie,” skierowany do uczniów w wieku 11-19 lat. Jest to pierwsza tego typu inicjatywa w Polsce, która jest szansą dla młodych naukowców i pasjonatów kosmosu na zaprojektowanie eksperymentów do przeprowadzenia na ISS i zaistnienie nie tylko w nauce, ale również w przestrzeni kosmicznej.

Uczestnicy konkursu mają za zadanie przedstawić propozycję doświadczenia, eksperymentu czy pokazu zjawiska fizycznego, które może zostać przeprowadzone w stanie nieważkości, na pokładzie ISS. Obszary tematyczne, w jakich można zgłaszać propozycje to: **efekty fizyczne, płyny i pomiar masy**.

Do zaprojektowania eksperymentu, należy zastosować wytyczne wynikające z m.in. procedur bezpieczeństwa obowiązujących na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej oraz ograniczeń technicznych, opisanych w Regulaminie.

Należy ponadto przeprowadzić to samo doświadczenie w warunkach ziemskich, wyjaśnić je, powołując się na konkretne prawa fizyki, a także podjąć próbę opisu przebiegu i wyniku eksperymentu w warunkach nieważkości.

Powyższe warunki należy spełnić używając jedynie dwóch form przekazu: 2-min. film i 2-str. opis.

Dziesięć najlepszych eksperymentów zostanie osobiście przeprowadzonych przez Sławosza Uznańskiego podczas trwania misji na ISS. Przewidziano ponadto długą listę wspianiałych nagród dla zwycięzców.

Polska misja na ISS to coś więcej niż tylko technologiczne osiągnięcie. To szansa, by młodzi Polacy odkryli nowe horyzonty i zaprezentowali światu swoje naukowe talenty. Konkurs „Prosty eksperyment – Kosmiczne odkrycie” stanowi wstęp do międzynarodowej przygody badawczej, która może na zawsze zmienić życie jej uczestników.

Zachęcamy do składania zgłoszeń na stronie POLSA, gdzie znajdują się [szczegółowe informacje oraz formularz zgłoszeniowy](#). Zgłoszenia można nadsyłać do **10 grudnia 2024 roku**.

Zapraszamy do składania propozycji i trzymamy kciuki za świetną zabawę podczas opracowywania projektu, ogrom nowej wiedzy i oczywiście Wasz sukces!