

KOMUNIKAT**Konkurs: „Eksperyment łańcuchowy”***Studenci: Daniel Dziob, Aleksandra Woźniak**Instytut Fizyki UJ*

Eksperyment łańcuchowy

Nauka i zrozumienie fizyki może okazać się trudnym zadaniem, zwłaszcza gdy brakuje jej wizualizacji i przełożenia omawianych zagadnień na życie codzienne. W 2005 roku w Słowenii odbyła się pierwsza edycja konkursu „Eksperyment Łańcuchowy”, łączącego w sobie naukę, współzawodnictwo i zabawę. Od tego czasu konkurs cieszy się niesłabnącym zainteresowaniem zarówno wśród dzieci i młodzieży jak również nauczycieli i rodziców. Co roku bierze w nim udział ponad pięćdziesiąt drużyn z całej Słowenii. Konkurs polega na skonstruowaniu urządzenia, którego działanie jest inicjowane doświadczeniem poprzedzającym je, a samo wyzwala kolejne. Mechanizm wyzwala kolejnych urządzeń, to poruszająca się kulka, a samo urządzenie stanowi ogniwo łańcucha.



W tym roku z inicjatywy studentów z Koła Naukowego Biofizyki Molekularnej i Fizyki Medycznej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie „Eksperyment Łańcuchowy” odbędzie się również w Polsce!

Konkurs skierowany jest do dzieci, uczniów i studentów. Zadanie uczestników, jak powiedziano, polega na skonstruowaniu urządzenia, które ma przetransportować metalową kulkę w najciekawszy z możliwych sposobów. W swojej pracy powinni wykorzystać jak najwięcej zjawisk fizycznych i, odpowiednio do wieku, umieć je wyjaśnić. Liczy się także widowiskowość pokazu. Podczas finału wszystkie mechanizmy zostaną połączone w jeden łańcuch.



Uroczysty finał „Eksperymentu łańcuchowego” odbędzie się 1 czerwca 2013 roku, równocześnie w Krakowie i Lublanie. Dzięki planowanej wideokonferencji będzie można na bieżąco zapoznać się z najciekawszymi pomysłami z obydwu krajów.

Komisja oceni prace pod względem oryginalności i jakości wykonania. Również publiczność będzie mogła wybrać najciekawsze urządzenie. Gwarantowane nagrody i co najważniejsze w Dzień Dziecka – dobra zabawa.

Wszystkich zainteresowanych odsyłamy do zapoznania się ze szczegółowymi informacjami oraz regulaminem na stronie: www.fizyka.uj.edu.pl/lancuch. Zapraszamy też do obejrzenia filmów znajdujących się na tej stronie.

Zdjęcia pochodzą z oficjalnej strony słoweńskiej edycji konkursu.