

Studenci już zbudowali, teraz kolej na Ciebie. Zbuduj niesamowitą maszynę i dołącz do grona studentów Politechniki Białostockiej

Politechnika Białostocka zorganizowała konkurs dla uczniów klas maturalnych pod hasłem "Niesamowita Maszyna". Wyzwanie skierowane jest do ludzi kreatywnych, którym bliskie są zasady fizyki, konstruowania, wprawiania obiektów w ruch. Do konkursu stanąć może jedna osoba lub zespół - maksymalnie 3-osobowy, pod opieką merytoryczną osoby pełnoletniej. Każdy zespół może zgłosić do konkursu tylko jeden projekt niesamowitej maszyny. Maszyna musi składać się z połączonych ze sobą mechanizmów i powinna pracować samodzielnie.

Politechnika Białostocka zorganizowała konkurs dla uczniów klas maturalnych pod hasłem "Niesamowita Maszyna". Wyzwanie skierowane jest do ludzi kreatywnych, którym bliskie są zasady fizyki, konstruowania, wprawiania obiektów w ruch. Do konkursu stanąć może jedna osoba lub zespół - maksymalnie 3-osobowy, pod opieką merytoryczną osoby pełnoletniej. Każdy zespół może zgłosić do konkursu tylko jeden projekt niesamowitej maszyny. Maszyna musi składać się z połączonych ze sobą mechanizmów i powinna pracować samodzielnie.

Uczestnicy konkursu muszą nakręcić krótki film (maks. do 2 minut) dokumentujący działanie maszyny oraz przygotować krótki opis działania i etapów powstawania urządzenia. Gotowy film należy udostępnić na portalu YouTube, a link do filmu oraz opis przesłać na adres mailowy: promocja@pb.edu.pl. Termin nadsyłania prac konkursowych mija 4 grudnia 2017 roku o północy.

Do rundy finałowej zostanie zaproszonych maksymalnie 20 zespołów, które wybierze komisja konkursowa. W konkursie oceniane będą m.in. złożoność urządzenia, sprawność - uruchomienie za pierwszym razem podczas prezentacji i możliwość powtórzenia procesu, wykorzystanie zjawisk i praw fizyki oraz umiejętność ich wyjaśnienia, pomysłowość i estetyka wykonania, a także liczba wyświetleń na YouTube.

Finał konkursu i wręczenie nagród odbędzie się 12 stycznia 2018 r. na Politechnice Białostockiej, gdzie wyróżnione niesamowite maszyny zostaną zaprezentowane na żywo.

W konkursie "Niesamowita maszyna" do wygrania indeksy na Politechnikę Białostocką i nagrody do 5 tysięcy złotych. Nagrodę otrzyma także szkoła, z której pochodzić będzie zwycięska ekipa.

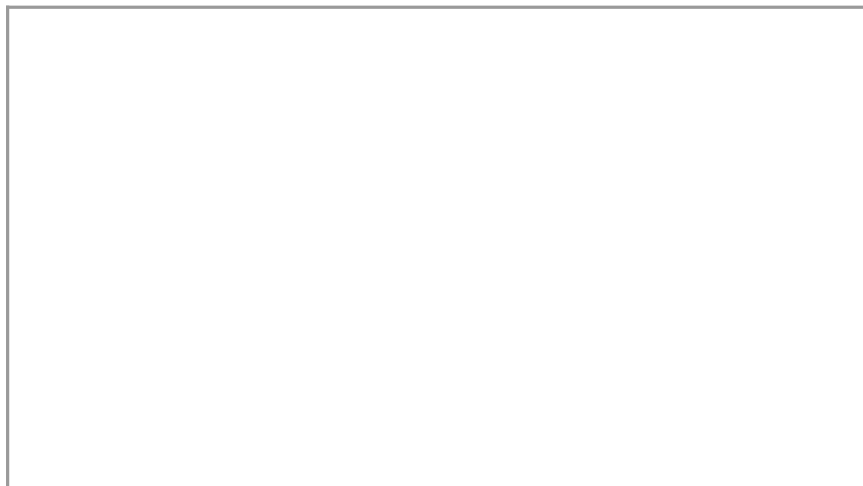
Warto dodać, że budowanie maszyny wg koncepcji Rube Goldberga przypomina zabawę z dominem - w bardziej zaawansowanej formie. Małe kostki zastępują tu inne przedmioty. Jakże? To zależy od naszych kreatywnych uczestników.

Przypomnę, że taką konstrukcję - Maszynę PB - zbudowali już studenci Politechniki Białostockiej wspólnie z uczniami LO PB oraz dziennikarzami Radia Akadera. Na każdym wdrożeniu stworzony został specjalny zespół, który miał przygotować element

każdy z wydziałów stworzony został specjalny zespół, który miał przygotować element większej całości. Zespoły działały samodzielnie i aż do finałowego spotkania nie знаły swoich projektów. Warunek był jeden - aby "maszyna" zadziałała, projekty jak koła zębate miały się "zazębiać". Finał tych prac pokazany został - w postaci relacji filmowej - podczas tegorocznych Juwenaliów, 27 maja.

Wejdź na stronę www.niesamowitamaszyna.pl i podejmij wyzwanie!

Jak powstawała Maszyna PB?



źródło: rzecznik Politechniki Białostockiej

