



Drodzy nauczyciele, drodzy uczniowie!

Zapraszamy Was do wzięcia udziału w ciekawym i niepowtarzalnym konkursie „Maszyn Goldberga”.

Konkurs jest jedną z wielu atrakcji zaplanowanych przy okazji organizacji weekendu europejskiego, który odbędzie się w dniach: 09-10 maja 2015 r. na Placu Wolności w Opolu.

Konkurs „Maszyn Goldberga” kierowany jest do dzieci, młodzieży oraz studentów, aby od najwcześniejszych lat rozbudzać twórczy potencjał, jaki drzemie w młodych umysłach. Proszę o zapoznanie się z informacjami dotyczącymi konkursu. Liczymy na pozytywny odzew i aktywną zachętę uczniów do podjęcia wyzwania i uczestnictwa w konkursie.

Regulamin konkursu

NAZWA KONKURSU:

Maszyny Goldberga

ORGANIZATOR:

Organizatorem konkursu jest Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego, na zlecenie którego działa firma „ECCA” Koczur Krzysztof, ul. Zeylanda 3/9, 60-808 Poznań

TERMIN:

Przyjmowanie zgłoszeń do 27 kwietnia 2015 r.

Przyjmowanie gotowych projektów do 4 maja 2015 r.

Runda finałowa 10 maja 2015 r. na Placu Wolności w Opolu.

CEL:

Aktywizacja i pobudzenie zdolności kreatywnych uczniów województwa opolskiego, Integracja środowisk szkolnych, Wspólne świętowanie jubileuszu przystąpienia Polski do unii Europejskiej, Dobra zabawa.

ZADANIE KONKURSOWE:

Konkurs podzielony został na dwa etapy:

Etap I: polega na zaprojektowaniu i stworzeniu urządzenia – Maszyny Goldberga, która po uruchomieniu, działając samodzielnie doprowadza do końcowego efektu.

Następnie należy nakręcić i przesłać krótki film dokumentujący działanie konstrukcji w ruchu. Wszystkie filmy udostępnione zostaną na stronie imprezy na portalu społecznościowym Facebook.

Etap II: Finał odbędzie się 10 maja 2015 r. na Placu Wolności w Opolu. Do rundy finałowej zostanie zaproszonych 5 zespołów, które na stronie wydarzenia „Piknik z funduszami europejskimi” na portalu społecznościowym Facebook, do 6 maja 2015 r. otrzymają największą liczbę kliknięć „Lubię to!”

UDZIAŁ:

Do konkursu mogą zgłaszać się zespoły 4-osobowe. W skład zespołu mogą wchodzić uczniowie i studenci placówek oświatowych województwa opolskiego: szkół podstawowych, gimnazjów, liceów, techników i uczelni wyższych.

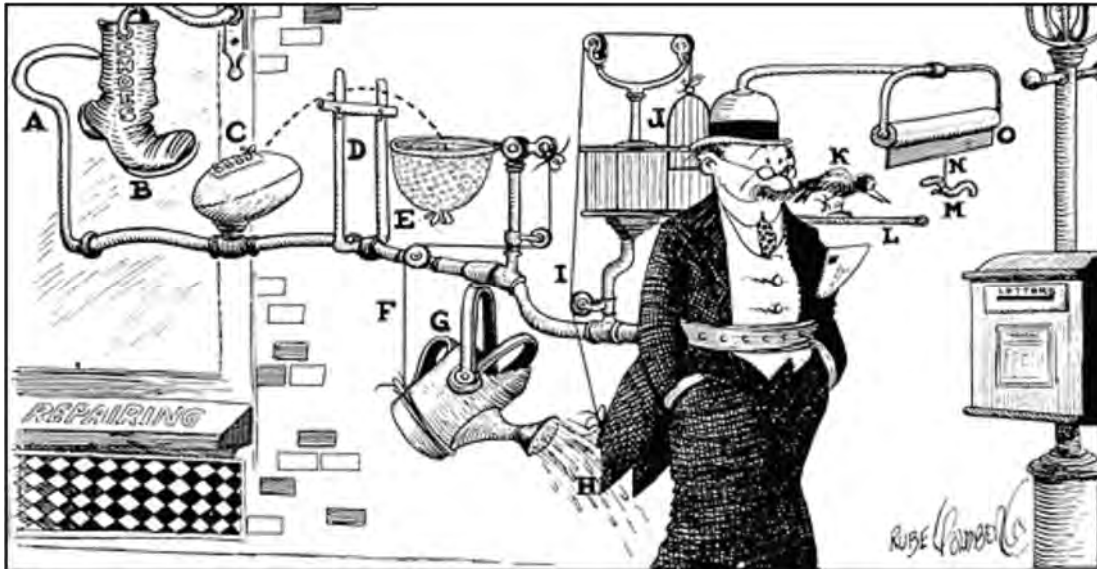
Udział w konkursie jest bezpłatny.

NAGRODY:

Zespoły zakwalifikowane do finału będą walczyć o nagrody:

- za pierwsze miejsce: Tablet LARK FreeMe X2 7.1 Slim dla każdego członka zwycięskiej drużyny.
- za drugie miejsce: Słuchawki nauszne SONY MDR-V55 Black dla każdego członka drużyny.
- za trzecie miejsce: Spacerail level 3 kulkowy rollercoaster spacewarp dla każdego członka drużyny.

Maszyna Rube Goldberga



Reuben Goldberg był amerykańskim rysownikiem, rzeźbiarzem, pisarzem i wynalazcą żyjącym w latach 1883-1970. W obecnych czasach wspominamy głównie jego prace zwane potocznie „maszynami Goldberg’a”. Zadaniem tych urządzeń było wykonywanie zupełnie trywialnych czynności przy pomocy skomplikowanych urządzeń i mechanizmów. Rube chciał w ten sposób zobrazować ludzką zdolność do uzyskania drobnego efektu przy nieadekwatnie dużym wysiłku. Jego ilustracje i urządzenia do dziś stanowią inspirację dla wielu twórców i przedstawicieli pop-kultury. Maszyna Goldberga składa się zazwyczaj z szeregu powiązanych ze sobą mechanizmów, które raz wprawione w ruch działając na zasadzie domina, finalnie doprowadzają do jakiejś bardzo prostej czynności. Przykładem jest tu najbardziej znany rysunek Goldberga, pokazujący korzystanie z serwetki. Rouben Goldberg do w swoich projektach wykorzystywał głównie przedmioty codziennego użytku i domowe urządzenia.

ZASADY KONKURSU:

Konkurs podzielony został na dwa etapy.

Etap I: Projekt i budowa

Na tym etapie należy stworzyć projekt i skonstruować urządzenie – Maszynę Goldberga.

Maszyna musi składać się z połączonych ze sobą mechanizmów.

Do budowy można wykorzystać:

- przedmioty codziennego użytku, urządzenia domowe, pomoce szkolne, zabawki przyniesione z domu
- przedmioty wykonane własnoręcznie, kartony, kolorowy papier

Ideą jest, aby maszyna raz wprawiona w ruch pracowała samodzielnie, bez pomocy człowieka. Dozwolony jest tylko jeden ruch, aby zapoczątkować działanie.

Efekt końcowy jest dowolny - może to być prosta czynność z życia codziennego, lub inny, w jakiś sposób zaskakujący.

Następnie należy nakręcić krótki film dokumentujący działanie maszyny.

Nazwa pliku musi zawierać nazwę zespołu, który jest autorem filmu.

Gotowe filmy prosimy udostępnić na portalu YouTube i przesać link do filmu na adres mailowy: Monika Zakrzewska | ECEvent - weekendeuropejski@ecevent.pl

W treści wiadomości prosimy wpisać:

Nazwę drużyny

Imiona i nazwiska członków zespołu

Numer telefonu do kapitana drużyny

Nazwę i adres szkoły

Wszystkie filmy zostaną udostępnione na stronie wydarzenia "Piknik z funduszami europejskimi" na portalu społecznościowym Facebook.

Termin przyjmowania filmów mija **4 maja 2015 roku**.

Etap II: Finał

5 drużyn, których filmy uzyskają najwięcej kliknięć „**Lubię to!**” na stronie wydarzenia na Facebook’u zostanie zaproszonych do rundy finałowej.

O polubienia można starać się od momentu udostępnienia filmu przez organizatora na



Facebook'u do godziny **23:59 dnia 6 maja 2015 roku**.

Runda Finałowa odbędzie się **10 maja 2015 roku** w trakcie trwania Pikniku z Funduszami Europejskimi na Placu Wolności w Opolu.

Szczegółowe informacje dotyczące rundy finałowej zostaną przesłane bezpośrednio do zespołów, które zostaną zakwalifikowane.

Terminy

Do 27 kwietnia 2015 r. przyjmujemy zgłoszenia chęci wzięcia udziału w konkursie.

Do 4 maja 2015 r. czekamy na przesyłanie gotowych projektów – filmów prezentujących działanie maszyny.

Do godziny 23:59 dnia 6 maja 2015 r. filmy zbierają polubienia.

10 maja 2015 r. odbędzie się runda finałowa dla 5 zakwalifikowanych zespołów na Placu Wolności w Opolu, w trakcie trwania Pikniku z Funduszami Europejskimi.

Nagrody

Dla 15 zespołów, które jako pierwsze podeszły do nas gotowe filmy, czekają pamiątkowe koszulki Pikniku.

Zespoły zakwalifikowane do finału zawalczą, między innymi, o: Tablet LARK FreeMe X2 7.1 Slim oraz inne atrakcyjne nagrody.