

ZNAMY ZWYCIĘZCÓW KONKURSU NAUKOWEGO „BOHATEROWIE PRZYSZŁOŚCI”!

Zespoły uczniów z Krakowa, Płocka i Dąbrowy Górniczej wygrały konkurs naukowy „Bohaterowie Przyszłości”, zorganizowany przez BASF Polska.

Informacja prasowa, Warszawa, 15.05.2015 r.

12 maja w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie odbył się finał konkursu naukowego „Bohaterowie Przyszłości”, poświęconego związkom między zrównoważonym rozwojem a naukami przyrodniczymi. Organizatorami konkursu był portal Chemiatomy.pl i firma BASF.

Konkurs naukowy „Bohaterowie Przyszłości” ruszył w grudniu 2014 r. w Czechach, Rumunii i Serbii, a w styczniu 2015 r. - w kolejnych 7 krajach europejskich. W Polsce rozpoczął się 15 stycznia. Celem konkursu było zaznajomienie uczniów gimnazjów i szkół średnich z nauką oraz zwrócenie ich uwagi na rolę, jaką nauka odgrywa w codziennym życiu oraz w zapewnieniu zrównoważonego rozwoju w przyszłości.

Zadaniem zespołów złożonych z uczniów gimnazjów i szkół średnich było przeprowadzenie badań naukowych i opracowanie innowacyjnych, zrównoważonych rozwiązań problemów istniejących w lokalnej społeczności. Przygotowując i wprowadzając w życie rozwiązania problemów, uczniowie powinni zrozumieć, że nauka, a w szczególności chemia, jest ważnym narzędziem służącym zrównoważonemu rozwojowi.

Na konkurs napłynęły liczne prace, stworzone przez zespoły uczniowskie z całej Polski. Jury w składzie Alicja Czyrska, (magazyn „21. Wiek”), Anna Gietka (Polska Izba Przemysłu Chemicznego), Angelika Gumkowska (Centrum Nauki Kopernik), Piotr Wieczorek (Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej), Agata Pogorzelec (Centrum Nauki „Eksperymentarium”), Kazimierz Borkowski (Fundacja Plastics Europe Polska), Kamila Rak (Humanitarium, Wrocławskie Centrum Badań EIT+) po długich obradach wybrało trzy najlepsze projekty, które najpełniej odzwierciedlały hasło konkursu „Uczyń świat lepszym dzięki nauce”:

I miejsce: Jak zmniejszyć zanieczyszczenie powietrza? - budujemy ogniwa słoneczne!

Zespół „Palokalipsa” z VIII Prywatnego Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego w Krakowie pod opieką p. Karola Dudka.

II miejsce: Do palenia w piecyku nie trzeba „plastyku”

Grupa „Berger Agents” z Zespołu Szkół im. Leokadii Bergerowej w Płocku pod opieką p. Elżbiety Milewskiej.

III miejsce: Skonstruowanie urządzenia, które w oparciu o efekt piezoelektryczny wytwarza energię z hałasu

Zespół „Bibomaz” z I Liceum Ogólnokształcącego im. Waleriana Łukasińskiego w Dąbrowie Górniczej pod opieką p. Jadwigi Bochenek-Markiewicz.

Dodatkowo portal Chemiatomy.pl i BASF ufundowały dodatkową nagrodę publiczności dla projektu „Utworzenie trwałego ogrodu szkolnego w celu odpoczynku i edukacji o środowisku naturalnym”, opracowanego przez zespół „Mistrzowie Ogrodu” z Polsko-Niemieckiej Szkoły Spotkań i Dialogu im. Willy’ego Brandta w Warszawie pod opieką p. Viktora Stillmarka.

Zwycięskie zespoły otrzymały cenne nagrody - do zdobywców I miejsca trafiły rzutnik i tablica medialna dla szkoły, zaś członkowie wszystkich czterech zespołów otrzymały nagrody indywidualne. Finał konkursu odbył się w ramach jubileuszu 150-lecia firmy BASF, który miał miejsce 12.05.2015 r. w Centrum Nauki Kopernik.

Ambasadorami konkursu byli Asia Jurek i Łukasz Źródowski, młodzi polscy naukowcy, którzy mają na koncie znaczące sukcesy naukowe.

O konkursie

Poprzez cykliczny konkurs naukowy „Bohaterowie Przyszłości” BASF poszukuje przyszłych młodych wynalazców, którzy potrafią w kreatywny sposób wykorzystywać innowacje naukowe do wdrożenia rozwiązań przyjaznych środowisku. Zadaniem zespołów złożonych z uczniów gimnazjów i szkół średnich jest przeprowadzenie badań naukowych i opracowanie innowacyjnych, zrównoważonych rozwiązań problemów istniejących w lokalnej społeczności. Problemy mogą polegać na marnotrawieniu energii elektrycznej w szkole lub nadmiernej produkcji odpadów -

chodzi o to, aby rozwiązać problem za pomocą metod naukowych. Przygotowując i wprowadzając w życie rozwiązania problemów, uczniowie powinni zrozumieć, że nauka, a w szczególności chemia, jest ważnym narzędziem służącym zrównoważonemu rozwojowi.

Zadaniem zespołów szkolnych biorących udział w konkursie naukowym „Bohaterowie przyszłości” było zidentyfikowanie, przy pomocy nauczyciela prowadzącego, problemu istniejącego w lokalnym środowisku. Następnie zespoły razem z nauczycielem prowadzącym przeanalizowały problem oraz znajdowały rozwiązanie i wprowadzały je w życie. Do wykonania zadania potrzebna była wiedza teoretyczna i naukowe zainteresowania młodzieży. Przydała się też kreatywność i bogata wyobraźnia. Najlepsze pomysły mogą posłużyć jako dobry przykład, bądź zainspirować innych do wprowadzenia zmian i zastosowania zrównoważonych rozwiązań.

Więcej informacji: <http://www.chemiatomy.pl>

Zdjęcia: <http://www.chemiatomy.pl>

Partnerzy konkursu:

Centrum Nauki Kopernik
Experymentarium
Flogiston
Humanitarium
Polska Izba Przemysłu Chemicznego
PlasticsEurope Polska
Wydział Chemii Politechniki Warszawskiej
Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego
Wydział Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

21. Wiek
Chemia i Biznes
Chemia Przemysłowa
Edukacja Internet Dialog
Forum Odpowiedzialnego Biznesu
Interia.pl
Perspektywy
Przemysł Chemiczny

O stronie Chemiatomy.pl

Strona edukacyjna Chemiatomy.pl, powstała w 2011r. z inicjatywy BASF, przedstawia historię chemii jako dziedziny nauki oraz wpływ, jaki wywarła na spektakularny i zadziwiający rozwój cywilizacyjny. Najważniejszym celem strony jest wzbudzenie zainteresowania wśród młodych ludzi nauką i pokazanie roli chemii w świecie, w tym jej znaczenia dla przyszłości ludzkości i zrównoważonego rozwoju.

O firmie BASF

W BASF tworzymy chemię i robimy to już od 150 lat. Nasza oferta obejmuje wyroby chemiczne, tworzywa sztuczne, ulepszacze, środki ochrony roślin oraz ropę naftową i gaz. Jako wiodące przedsiębiorstwo chemiczne łączymy sukces ekonomiczny z ochroną środowiska naturalnego i odpowiedzialnością społeczną. Naszym klientom, którzy reprezentują praktycznie wszystkie branże, stwarzamy możliwość zaspokojenia obecnych i przyszłych potrzeb społeczeństwa za pomocą innowacji i osiągnięć nauki. Nasze produkty i rozwiązania zapewniają ciągły dostęp do żywności, przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych oraz poprawy jakości życia. Nasz wkład najlepiej odzwierciedla przesłanie korporacyjne firmy: Tworzymy chemię dla zrównoważonego rozwoju. W 2014 roku firma BASF zatrudniała około 113 000 pracowników (stan na koniec roku), a jej sprzedaż przekroczyła wartość 74 mld EUR. Akcje firmy BASF notowane są na giełdach we Frankfurcie (BAS), Londynie (BFA) oraz Zurychu (AN). Więcej informacji na temat firmy BASF można znaleźć na stronie internetowej: www.basf.com.

O firmie BASF w Polsce

W swoich zakładach produkcyjnych w Polsce firma produkuje m.in. katalizatory samochodowe (Środa Śląska koło Wrocławia) oraz domieszki do betonu (Myślenice koło Krakowa). Centrala firmy mieści się w Al. Jerozolimskich w Warszawie. Dziś BASF zatrudnia w Polsce ponad 600 pracowników, a sprzedaż grupy w Polsce w 2014 roku wyniosła 770 milionów Euro. Więcej informacji na www.basf.pl.