



Specjaliści Jutra

Dzisiejsi uczestnicy PiA® to Państwa **wy-kwalifikowana kadra jutra**. Musimy ich dobrze wykształcić, zapoznać z zagadnieniami i metodami wykorzystywanymi w nauce i technice, pomóc zrozumieć świat analogowy „na żywo” i poprzez zabawę zapoznać z mocnymi stronami świata cyfrowego. Tylko w ten sposób mogą oni opanować niezbędne umiejętności oraz z przyjemnością i motywacją stawić czoła wyzwaniom jutra.

Jedyną możliwością efektywnego uczenia się jest samodzielne prze-prowadzanie badań. Nie zapomina się tego, co odkryło się samemu. Wystar-czy zapytać Kolumba!

PiA® jest programem wyławiającym młode talenty. Wyniki z PiA® wykorzystywane są do znajdowania najbardziej utalentowanych uczniów w dziedzinie nauk ścisłych. Mogą Państwo dać szansę im, nam i sobie poprzez zaoferowanie wizyty w Państwa firmie jako nagrody dla klasy. Dałoby im to wgląd w produkty przedsiębiorstwa oraz przebieg i nowoczesne stanowiska pracy. Takie podej-scie zaowocowało już wieloma stażami, praktykami zawodowymi oraz studiami we współpracy z przedsiębiorstwem, a tym samym późniejszymi wyborami za-wodowymi. Państwo również mogą sko-rzystać z tej puli przyszłych specjalistów.

Prośba o wsparcie







»PiA® – Physics in Advent« potrzebuje Państwa wsparcia, bez względu na to, jaką formę ono przyjmie. Do tej pory otrzymaliśmy pomoc w postaci:

- A.) darowizn pieniężnych
- B.) darowizn rzeczowych (książki, zestawy do eksperymentów, bilety do muzeów, planetariów, parków wspinaczkowych ...)
- C.) wycieczek klasowych i oprowadzenia po przedsiębiorstwach

Państwa wsparcie może być potraktowane jako:

- I.) darowizna (pokwitowanie przyjęcia darowizny może być wystawione od kwoty 301 euro, Państwa logo nie może być pokazane) lub
- II.) „pasywny sponsoring” (możemy pokazać Państwa logo na ulotkach, plakatach i stronie internetowej promującej PiA®, ale nie możemy wystawić dowodu otrzymania wsparcia pieniężnego).

Kontakt

-  www.physik-im-advent.de / www.pia.eu
-  aquadt@physik-im-advent.de / mail@physik-im-advent.de
-  www.facebook.com/PhysikImAdvent
-  www.twitter.com/PhysikImAdvent
-  www.instagram.com/physikimadvent
-  whatsapp.com/channel/0029VaCXItcAe5ViGzW9Zd15

patron of »PiA® – Physics in Advent«
Prof. Dr. Erwin Neher – biofizyk, laureat Nagrody Nobla

PiA® Physics in Advent

– inny niż wszystkie kalendarz adwentowy,
co roku w grudniu na physics-in-advent.org



© 2024 Prof. Dr. Armut Quadt • Design: mediendesign | aronjungermann • Photos: N. Heise, L. Korossy



WILHELM UND ELSE
HERAEUS-STIFTUNG



Projekt PiA® – Physics in Advent®

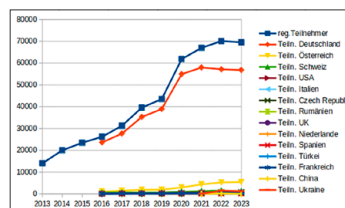
»PiA® – Physics in Advent« ito szczególny rodzaj kalendarza adwentowego z zakresu fizyki. Od 2013 roku za pośrednictwem filmów na YouTube (w języku angielskim lub niemieckim, z na-pisami w innych językach) oferujemy uczniom w wieku 10-18 lat małe ekspe-rymenty do wykonania każdego dnia w grudniu pod hasłem „24 eksperymenty do Świąt Bożego Narodzenia“. Uczestnicy wprowadzają wyniki swoich eksperymentów za pomocą odpowiedzi wielokrotnego wyboru na stronie internetowej PiA a następnego dnia widzą odpowiedni film z rozwiązaniem i objaśnieniem. Zachętą do udziału jest duża liczba nagród, które są losowane wśród najlepszych osób, klas i szkół.



Celem PiA® jest zachęcenie do samodzielnego eksperymentowania, próbowania i popełniania błędów oraz zrozumienia zjawisk fizycznych bez konieczności wykonywania skomplikowanych obliczeń teoretycznych. Zadaniem projektu jest zachęcenie większej liczby młodych ludzi do studiowania fizyki i nauk ścisłych w ogóle, jak również pokazanie im, że przeprowadzanie eksperymentów i zgłębianie wiedzy fizycznej – samemu lub w grupie – może sprawiać radość. Projekt skupia się również na promocji fizyki i wsparciu młodych naukowców. „PiA® – Physics in Advent®“ jest oferowana we współpracy z Fundacją Wilhelm und Else Heraeus oraz z licznymi innymi międzynarodowymi towarzystwami fizycznymi i stowarzyszeniami STEM.

Projekt realizowany z sukcesem

Od 2013 roku liczba zarejestrowanych uczestników wzrosła do ponad **70,000** z około **70 krajów**, w tym ponad 63,800 dzieci w wieku szkolnym (52% to kobiety). Od 1 do 24 grudnia zarejestrowaliśmy ponad **2,5 miliona odwiedzających** stronę internetową PiA®, filmy na YouTube i strony w mediach społecznościowych. Projekt otrzymał wsparcie w postaci wiadomości wideo od znanych osób publicznych, osób pasjonujących się fizyką, a także od wielu darczyńców i sponsorów.



Nagrody zwiększają motywację

Aby uczynić projekt jeszcze bardziej atrakcyjnym, losujemy nagrody wśród najlepszych uczestników w poszczególnych kategoriach



Weekendowe nagrody specjalne

- smartpady

Nagrody indywidualne

- Wycieczka do Dallas w USA, aby zobaczyć Dallas Mavericks grających w NBA, możliwość spotkania i przywitania się z Dirkiem Nowitzkim
- Wycieczka do Londynu i zwiedzenie studiów filmowych Harry'ego Potteras
- Loty balonem, skoki w tunelu aerodynamicznym, bezpłatne bilety na imprezy sportowe, do parków wspinaczkowych, muzeów i planetariów, książki, zestawy naukowe, itd.

Nagrody dla klas

- książki
- wizyty klasowe w muzeach nauki
- wizyty klasowe w lokalnych firmach naukowo-technologicznych

Nagrody dla szkół

- pokaz fizyczny w wykonaniu grupy „Physikanten“
- sprzęt dydaktyczny lub licencje na oprogramowanie z zakresu fizyki.

Chcilibyśmy podziękować naszym licznym wspierającym za ich darowi-zny pieniężne i rzeczowe! Niektórzy zwycięzcy przesyłają nam zdjęcia swoich nagród, które są zamieszcza-ne na stronie internetowej PiA®.