



## Ваші спеціалісти майбутнього

Сьогоднішні учасники PiA® – ваші кваліфіковані працівники завтра. Вже сьогодні ми повинні їх гарно навчити, познайомити з науково-технічними концепціями та методами, допомогти їм зрозуміти аналоговий світ «на практиці», і показати сильні сторони цифрового світу в ігровій формі. Тільки таким чином вони можуть засвоїти ці техніки та протистояти викликам завтрашнього дня із творчістю, веселощами та мотивацією.

**Єдиний спосіб навчитися – провести дослідження самостійно. Ви ніколи не забудете те, що відкриваєте самі. Запитайте Колумба!**

PiA® також є програмою пошуку талантів. Ми використовуємо результати PiA® для виявлення найдібніших учнів у природничих науках і технології. Дайте їм, нам і собі шанс. Запропонуйте візит до вашої компанії як приз для класу, надаючи їм уявлення про ваші продукти, робочі процеси та сучасні професійні посади.

Це вже призвело до багатьох стажувань, учнівства або інтегрованого навчання та, врешті решт, подальшого вибору професії. Ви також можете отримати перевагу від цього океану майбутніх спеціалістів. Слава Україні!

## Ви можете підтримати нас







«PiA® – Physics in Advent» потребує вашої підтримки, неважливо у якому форматі. Наразі ми отримували підтримку у формі

- A.) грошових внесків
- B.) підтримки різних видів (книг, наборів для експериментів, квитків до музеїв, планетаріїв, парку скелелазів...)
- C.) відвідування класів та екскурсій компаніями

Ваша підтримка може розглядатися як

- I.) «благодійний внесок» (можемо видати квитанцію для внесків 301 євро або більше, ваш логотип не буде вказано) або
- II.) «пасивне спонсорство» (ми можемо розмістити ваш логотип на флаєрі PiA®, плакаті та веб-сайті, але тоді донат-квитанцію не буде видано).

## Ви можете зв'язатися з нами за адресами

-  [www.physik-im-advent.de](http://www.physik-im-advent.de) und [www.pia.eu](http://www.pia.eu)
-  [aquadt@physik-im-advent.de](mailto:aquadt@physik-im-advent.de) / [mail@physik-im-advent.de](mailto:mail@physik-im-advent.de)
-  [www.facebook.com/PhysikImAdvent](https://www.facebook.com/PhysikImAdvent)
-  [www.twitter.com/PhysikImAdvent](https://www.twitter.com/PhysikImAdvent)
-  [www.instagram.com/physikimadvent](https://www.instagram.com/physikimadvent)
-  [whatsapp.com/channel/0029VaCXItcAe5ViGzW9Zd15](https://whatsapp.com/channel/0029VaCXItcAe5ViGzW9Zd15)

**Патрон «PiA® – Physics in Advent (Фізика в Адвенті)»**  
Професор доктор Ервін Негер, біофізик і лауреат Нобелівської премії

# PiA® Physics in Advent

(Фізика в Адвенті)  
– дещо унікальний приріздвяний адвент-календар  
кожного грудня на [physics-in-advent.org](http://physics-in-advent.org)



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



WILHELM UND ELSE  
HERAEUS-STIFTUNG

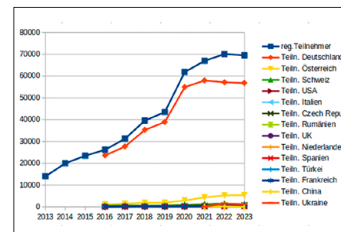


## Проект PiA® – Physics in Advent® (Фізика в Адвенті)

«PiA® – Physics in Advent» — це особливий адвент-календар із фізики. З 2013 року ми пропонуємо учням з 5 по 10 класів невеличкі експерименти, щоб кожен день грудня вони спробували себе у ролі допитливого дослідника під девізом «24 експерименти до Різдва» через YouTube-відео (озвучені німецькою або англійською мовами; з субтитрами іншими мовами, українською - включно). Студенти надсилають свої результати за допомогою тесту із кількома варіантами відповідей на сайті PiA®, і наступного дня вони бачать відповідні відео-рішення, включаючи пояснення. Велика кількість призів, які розігруються серед найкращих учасників, класів чи шкіл, є хорошим стимулом до участі.

## Успішний проект

З 2013 року кількість зареєстрованих учасників зростає до понад **70 000** з приблизно **70** країн, включаючи понад 63,8 тис. школярів (52% жінки). Від 1 до 24 грудня ми нарахували понад 2,5 мільйона відвідувачів веб-сайту PiA®, наших YouTube-відео та сторінок соціальних мереж. Проект отримав підтримку у вигляді відео-повідомлень відомих громадських діячів, людей, які у захваті від фізики, а також від багатьох донорів, хто підтримував проект благодійними внесками, та спонсорів.



Метою PiA® є заохочення незалежної «практичної роботи» з експериментування, шляху проб і помилок, і розуміння природних фізичних явищ без необхідності проведення складних теоретичних розрахунків. Проект має на меті заохотити більше молоді до вивчення фізики та науки в цілому. Основна увага цього проекту спрямована на популяризацію фізики та молодих учених. PiA® – Фізика в Адвенті пропонується у співпраці з Фондом Вільгельма та Ельзи Герей, численних міжнародних товариств фізики та асоціації STEM.

## Призи підвищують мотивацію

Щоб зробити проект ще більш привабливим, ми розігруємо багато призів серед найкращих учасників у категоріях



### Спеціальні призи вихідного дня

– Розумні планшети

### Фізичні особи

- Поїздка до Далласу, США, щоб побачити Dallas Mavericks, грати в NBA, можливо, зустрітися та привітатися з Дірком Новіцьким
- Поїздка до Лондону для відвідування кіностудії Гаррі Поттера
- Польоти на повітряній кулі, стрибки у вертикальній аеродинамічній трубі, безкоштовні квитки на спортивні заходи та скелелазні парки, музеї чи планетарії, книги, наукові набори тощо.

### Шкільні заняття

- книги
- відвідування класом наукових музеїв
- відвідування класом місцевих компаній науки і техніки

### Школи

- шоу з фізики від «Фізикантен»
- навчальне обладнання або ліцензії на програмне забезпечення для колекції з фізики.

**Хочемо подякувати нашим численним прихильникам за їх благодійні внески у вигляді грошей чи товарів! Деякі з переможців надсилають нам фотографії своїх призів, посилення на які є на веб-сайті PiA®.**