

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Laboratoria - weekendowa przygoda w Koperniku

Propozycja Centrum Nauki Kopernik na zimne i deszczowe dni to odrobina ciepłolubnej biologii, wielobarwnej fizyki i ognistej chemii w robotycznym towarzystwie nie z tej ziemi. Ciepłarniane warunki laboratoriów Centrum Nauki Kopernik pozwalają na kilka godzin

zapomnieć o szarej rzeczywistości.

Laboratorium chemiczne

Pracownia chemiczna to raj dla wszystkich wielbicieli wybuchowych reakcji i bulgocących probówek. Można tu nie tylko prowadzić eksperymenty przy użyciu profesjonalnego sprzętu laboratoryjnego, ale także stworzyć coś pożytecznego, co (poza nowo nabytą wiedzą) zabieramy do domu. Na weekendowych zajęciach chemicznych własnoręcznie wytwarzamy mydło. Przy okazji dowiadujemy się, co oznaczają tajemnicze składniki wypisywane na opakowaniach kosmetyków i odkrywamy, jaki procent chemii wykorzystuje kosmetologia.

Laboratorium biologiczne

Zapraszamy wszystkich miłośników natury, medycyny i... mikroskali, bo do eksperymentów biologicznych wykorzystuje się maleńkie próbki i niepozorne przyrządy. Wyniki jednak bywają bardzo ekscytujące. Tak jest w przypadku weekendowego scenariusza „Biolog na miejscu zbrodni”, w którym wcielamy się w policyjnych detektywów i rozwiązujemy zagadkę kryminalną. Porównujemy profil genetyczny próbki z miejsca zbrodni z DNA podejrzanych, badamy szkielet i identyfikujemy bakterie. Analizy laboratoryjne prowadzą do wskazania winnego.

Laboratorium fizyczne

Laboratorium fizyczne zaprasza na wielkie ważenie. Bez obaw - nie sprawdzamy masy ciała, obiektami ważonymi są mikroby. Podczas zajęć tworzymy i wykorzystujemy urządzenia pozwalające ustalić ciężar bardzo małych obiektów. Przy pomocy takich samych wag waży się w kosmosie astronautów. Pracownia to dobre miejsce na rodzinne spędzenie czasu - oswaja z fizyką nie tylko młodzież, ale także rodziców.

Pracownia robotyczna

To najoryginalniejsza z pracowni edukacyjnych Centrum Nauki Kopernik. Wymarzone miejsce dla entuzjastów mechaniki, mechatroniki, informatyki i elektroniki. A także tych wszystkich, którzy marzyli w dzieciństwie o posiadaniu własnego R2D2. Specjalistyczne klocki Lego Mindstorms pozwalają stworzyć dowolnego robota - o kształtach i cechach pojazdu, zwierzęcia lub człowieka. Dodatkowo uczymy się programowania maszyn, zarówno tych humanoidalnych jak i przemysłowych.

Centrum Nauki Kopernik zaprasza wszystkich powyżej 13. roku życia do udziału w sesjach laboratoryjnych - w każdy weekend, w godz. 13.30 - 15.30 i 16.30 - 18.30 (laboratorium chemiczne, fizyczne i biologiczne) oraz w godz. 11.30 - 14.30 i 15.30 - 18.30 (pracownia robotyczna).

Bilety do nabycia w kasach Centrum Nauki Kopernik. W tygodniu zajęcia laboratoryjne zarezerwowane są dla grup szkolnych.

Źródło: [Centrum Nauki Kopernik](http://laboratoria.net/aktualnosci/12471.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/12471.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy