

[Akceptuje](#)

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](#)

Odkryto nowe złoża helu



Odkryte w Tanzanii złoża gazu zawierającego hel przez dłuższy czas pozwolą zaspokoić światowe zapotrzebowanie na ten stosowany między innymi w medycynie pierwiastek, którego zasoby zaczynały się wyczerpywać - informuje serwis BBC News.

Hel w wykrytym w Tanzanii złożu (szacowanym na półtora miliarda metrów sześciennych) uwalnia się z głęboko położonych skał Wielkiej Doliny Ryftowej pod wpływem aktywności wulkanicznej po czym zostaje uwieczony w płycej położonych złożach gazu ziemnego. Prawdopodobnie można go będzie znaleźć także na innych obszarach o podobnej budowie geologicznej.

Jak podkreślili wypowiadający się dla BBC geolodzy z uniwersytetów w Durham i Oxfordzie, nowe złoża całkowicie zmieniają sytuację.

Skroplony hel wykorzystywany jest do osiągnięcia bardzo niskich (w pobliżu zera bezwzględnego) temperatur, potrzebnych do osiągnięcia zjawiska nadprzewodnictwa - wykorzystywanego między innymi w nadprzewodzących magnesach skanerów rezonansu magnetycznego (MRI) czy Wielkiego Zderzacza Hadronów.

Ten lżejszy od powietrza i niepalny gaz potrzebny jest także w statkach kosmicznych, teleskopach oraz detektorach promieniowania- jak również do napełniania sterowców, balonów i baloników oraz jako składnik mieszanki oddechowej dla nurków, która pozwala zanurzać się na duże głębokości. Lasery helowo - neonowe o czerwonym świetle stosowane są w supermarketowych czytnikach kodów kreskowych.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25727.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