

### [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](#)

## W planetarium uruchomiono nowy system projekcyjny

W olsztyńskim planetarium uruchomiono nowy system projekcyjny, który umożliwia widzom m.in. obserwowanie wnętrza mgławic i złożonych z kawałków lodu pierścieni

## **Saturna. "Zmiana jest taka, jakbyśmy się przesiedli ze starego opla do nowego ferrari" - poinformowało planetarium.**

Nowy system projekcyjny w olsztyńskim planetarium, RSA COSMOS, jest jednym z trzech najpopularniejszych na świecie systemów używanych przez planetaria. Pozwala on na pokazywanie m.in. Drogi Mlecznej i przestrzeni kosmicznej poza nią, wnętrza mgławic, czy wnętrza pierścieni Saturna. Pierwsze pokazy otwarte dla widzów zaplanowano na dzisiejsze popołudnie.

System ten umożliwia także projekcje filmów z innych dziedzin nauki, np. chemii, czy prezentacje przyrodnicze.

"Uczymy się tego systemu, bo to jest zupełna nowość, zupełnie inny system projekcyjny. Obrazowo możemy to przyrównać do jazdy starym oplem i zamiany go na najnowsze ferrari" - powiedziała dyrektor planetarium Magdalena Pilska-Piotrowska.

W ramach projektu związanego z zakupem nowej aparatury olsztyńskie planetarium przeprowadziło jeszcze szereg zmian w drugim obiekcie - obserwatorium astronomicznym przy ul. Żołnierskiej. Na podwórzu przed budynkiem zorganizowano tam "Ogród Kopernika". Umieszczono w nim repliki przyrządów astronomicznych Kopernika. "Będziemy się starali tam uczyć, jak Kopernik mógł obserwować niebo, używając prostych, antycznych przyrządów" - powiedziała Pilska-Piotrowska.

Kolejną nowością w olsztyńskim obserwatorium jest organizowana właśnie doświadczalnia Kopernika. "Będzie w niej wiele eksponatów, dzięki którym będziemy mogli zrozumieć wszechświat Kopernika, układ słoneczny takim, jakim go pojmowano, gdy Kopernik chodził do szkoły i takim, jakim był po jego rewolucji. Nauczmy się tam doświadczać i patrzeć na rewolucję kopernikańską innymi oczyma" - mówiła Pilska-Piotrowska. Doświadczalnia ma być udostępniona dla widzów na początku przyszłego roku.

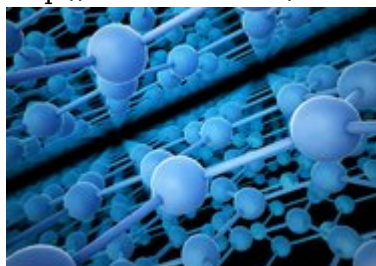
W obserwatorium urządzono także "Gabinet materii kosmicznej", czyli nową aranżację wystawy kolekcji meteorytów. Ta wystawa jest obecnie aranżowana.

Olsztyńskie planetarium jest jednym z najczęściej odwiedzanych przez turystów miejsc w Olsztynie - dotąd w 2023 r. placówka sprzedała 92 tys. biletów.

Gmach olsztyńskiego planetarium czeka w bliskiej perspektywie kompleksowy remont. W sąsiednim, w którym działa jedna z bibliotek, powstanie habitat księżycowy.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/32053.html>



28-05-2024

## [Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

## [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## [Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## **Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO**

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## **Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku**

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## **Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię**

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

**Partnerzy**