

# GWIAZDY W WIELKIM PĄCZKU

Pierwsze w Łodzi, a trzecie w Polsce przenośne planetarium już odwiedza szkoły i przedszkola w naszym regionie. Oglądanie gwiazd na kopule nadmuchiwanego balonu podoba się dzieciom i nauczycielom.

**P**renosne planetarium to rzeczywiście coś zupełnie nowego u nas, choć na świecie bardzo popularne, szczególnie w Europie Zachodniej i Ameryce Północnej – mówi **Marek Pytlewski**, prowadzący zajęcia z astronomii. – Przede wszystkim dlatego, że jest mobilne – szybko się je rozkłada na po-

wierzchni ok. 20 mkw i dmucha na wysokość 3 m. Potem montuje się sprzęt elektroniczny: laptop, projektor HD, lustro sferyczne. Sprowadziłem je aż z Argentyny. Wszystko można przewozić osobowym samochodem.

**Marek Pytlewski, pasjonat astronomii, w przenośnym planetarium korzysta m.in. z lustra sferycznego.** ▶▶



▲ **Uczniowie Szkoły Podstawowej nr 44 przy ul. Kusocińskiego już mieli okazję oglądać pokazy astronomiczne w przenośnym planetarium, ustawionym w małej sali gimnastycznej.**



Pokazy astronomiczne dostosowane są do wieku uczestników – inne dla przedszkolaków, inne dla młodszych i starszych uczniów. Dzieci wchodzą – jak to ujął jeden przedszkolak – do wielkiego pączka – układają się wygodnie na dywanikach na podłodze i, leżąc, obserwują niebo na kopule.

– Łatwiej im zrozumieć zjawiska związane z dobowym i rocznym ruchem

◀ **Uczniowie – leżąc – podziwiają na kopule piękno Jowisza.**

sfery niebieskiej, planet, fazami Księżyca, zaćmieniem Słońca – opowiada Marek Pytlewski. – Poza tym mogą o wszystko zapytać, ja mogę wtedy zatrzymać pokaz, wyjaśnić niezrozumiałe kwestie, co nie jest praktykowane w stacjonarnych dużych planetariach.



▲ **Dzieci są zachwycone, gdy z gwiazdozbiorów wylaniają się postaci zwierząt i ludzi.**

– Już wiem, gdzie jest Wielka Niedźwiedzica i jak znaleźć Gwiazdę Polarną – cieszy się Jaś z kl. Ib SP 44, który uczestniczył w zajęciach astronomicznych. (MJ)

FOT. JAROSŁAW ZIAREK



▲ **Planety Układu Słonecznego.**

REKLAMA 0689631/00

**Odkryj Dortmund!**  
Europejska stolica kultury 2010  
z Łodzi do Dortmundu

od **50 zł**

**WIZZ**  
wizzair.com

REKLAMA 0669960/00

**KAPITAŁ LUDZKI**  
MARCOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**INSTYTUT POSTĘPOWANIA TWÓRCZEGO**  
zaprasza do udziału w projekcie  
**ODNALEŹĆ SIĘ NA RYNKU PRACY**

Jedli mieszkasz w Łodzi i jesteś osobą pozostającą bez zatrudnienia

W ramach projektu zapewniamy:

1. Szkolenia zawodowe (pracownik administracyjny – biurowy lub pracownik ds. pisania projektów - do wyboru)
2. Praktyki zawodowe (w zakresie takim, jak wybrana szkolenie zawodowe)
3. Ciekawe szkolenia wstępne (komputerowe, doradztwo zawodowe, aktywna postawa na rynku pracy)

Zapewniamy również:

- wsparcie finansowe
- obiady podczas szkoleń

Więcej informacji:  
**www.rynekpracy.ipt.pl**

Projekt „Odnalezienie się na rynku pracy” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego  
Działanie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

**BEZPŁATNY UDZIAŁ W PROJEKCIE**

Człowiek – najlepsza inwestycja

REKLAMA 0705233/00

**Dni otwarte w PRZEDSZKOLU**  
5-7 oraz 13-14 marca  
godzina 11.00-16.00

www.chatakubusiaipuchatka.eu

Hala Sportowa MOSiR  
ul. ks. Skorupki 21, tel.: +48 512 253 971

**Dzień otwarty w KORNEŁÓWCE**  
20 marca, godzina 10.00-13.00

**SZKOŁA PODSTAWOWA**  
ul. Sucharskiego 3, www.kornelowska.edu.pl, tel.: 42 656 19 06

OGŁOSZENIE 0400717/00

**ULEGŁEŚ WYPADKOWI? ODBIERZ WYSOKIE ODSZKODOWANIE**

Doznałeś urazu w wypadku komunikacyjnym?  
Połamane się na nieodśnieżonym chodniku?  
Masz kłopoty z odszkodowaniem lub ubezpieczeniem?  
A może należy ci się więcej?

**DOCHODZIMY NAJWYŻSZYCH ODSZKODOWAŃ I ZWIĘKSZAMY JUŻ PRZYZNANE**

**SOLVIA**  
odszkodowania

Łódź, ul. Wigury 13/6 tel. (42)632-87-52, 632-87-69  
www.SOLVIA.pl e-mail: biuro@solvia.pl

**NIE POBIERAMY OPŁAT WSTĘPNYCH DOJEŹDZAMY DO KLIENTÓW**