

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.

Prenosne 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 Polarą – 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 KORNELÓWCE
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