

## POLARIS: nowy pokaz w Planetarium EC1

W sobotę i niedzielę **4-5 lutego 2017 r.** pod kopułą Planetarium EC1 trafi **nowy pokaz dla najmłodszych widzów — film „Polaris”**. Tradycyjnie już każdemu seansowi towarzyszyć będzie komentarz presenterów naszej placówki. Chcemy w ten sposób zachęcić do obserwacji otaczającego nas świata i zapoznać naszych gości z naukową metodą jego poznawania. „Polaris” w Planetarium EC1 to nowa propozycja dla dzieci w wieku od 5 do 8 lat i jest oczywiście także świetną zabawą!



*Poznajcie Vladimira – niedźwiedzia polarnego mieszkającego, jak wszystkie inne, na biegunie północnym. Lubi budować domki z lodu a obok nich – przeręble. Potem wystarczy już tylko usiąść, łowić ryby i je jeść... Brzmi wspaniale? Owszem, ale jest trochę nudno.*

*Pewnej polarnej nocy do igloo Vladimira zbliża się dziwna postać, ciągnąca za sobą jeszcze dziwniejszą walizkę. To pingwin James – podróżnik z bieguna południowego, który uwielbia kolekcjonować śnieżki ze śniegu leżącego w różnych rejonach świata. Lubi też oglądać rozgwieżdżone niebo, do czego przekonuje także Vladimira. Razem wpadają na pomysł niezwyklej podróży, którą mogą zrealizować dzięki temu, że niedźwiedź jest także świetnym majsterkowiczem.*

## POLARIS: podstawy programowe

### Etap przedszkolny:

Zgodnie z obowiązującą podstawą programową pokaz wspomaga nauczycieli w realizacji następujących zagadnień:

1. Rozbudzenie i wspieranie ciekawości dzieci na temat otaczającego świata przyrodniczego.
2. Łączenie przyczyny ze skutkiem i przewidywaniem, co się może zdarzyć na przykładzie obserwacji pokrywy lodowej wokół biegunów Ziemi i Marsa.
3. Stałe następstwo dni i nocy, zjawisko dnia i nocy polarnej oraz pory roku.

### Etap wczesnoszkolny (kl. I-III szkoły podstawowej):

Zgodnie z obowiązującą podstawą programową pokaz wspomaga nauczycieli w realizacji następujących zagadnień:

1. Zaciekawienie światem przyrody, kształtowanie u dziecka pozytywnego stosunku do nauki oraz rozwijanie ciekawości w poznawaniu otaczającego świata i w dążeniu do prawdy.
2. Znaczenie obserwacji, pomiarów i doświadczeń w poznawaniu prawidłowości w świecie przyrody przez poszukiwanie odpowiedzi na pytania: „dlaczego?”, „jak jest?”, „co się stanie, gdy?”.
3. Nabywanie wiedzy i umiejętności potrzebnych do rozumienia świata przyrody.
4. Zwierzęta egzotyczne, charakterystyczne dla Arktyki i Antarktyki (niedźwiedzie polarne, pingwiny).
5. Rozumienie zależności długości dnia i nocy od oświetlenia Ziemi oraz ich wpływ na życie na Ziemi.
6. Związki przyczynowo skutkowe poprzez porównanie Ziemi z innymi planetami – Marsem i Saturnem.

Dział obsługi klienta przyjmuje rezerwacje grupowe pod nr: +48 **539 997 693**.

Rezerwacje indywidualne przeprowadzane są za pomocą systemu dostępnego online na naszej stronie internetowej: [www.PlanetariumEC1.pl](http://www.PlanetariumEC1.pl)

Pytania można kierować także na nasz adres e-mail: [planetarium@ec1lodz.pl](mailto:planetarium@ec1lodz.pl)