

RPERTUAR PLANETARIUM MOBILNEGO PCN

„MYSZKI I KSIĘZYC”

sugerowany wiek widzów: **od 3-6 lat**

czas trwania: **15 min.**

format obrazu: **2D**

treść: **zagadnienia astronomiczne, księżyc, planety, gwiazdy, komety**

„ROSETTE I PHILAE”

sugerowany wiek widzów: **od 3-6 lat**

czas trwania: **20 min.**

format obrazu: **2D**

treść: **eksploracja i badanie planet oraz komet, sondy kosmiczne, satelity badawcze**

„POZA SŁOŃCEM”

sugerowany wiek widzów: **5-10 lat**

czas trwania: **20 min.**

format obrazu: **2D**

treść: **astronomia, układ słoneczno-planetarny, fale dźwiękowe, barwy światła, siła grawitacji, fizyka, chemia - gwiazd, planet**

„ZMIERZCH DINOZAUROW”

sugerowany wiek widzów: **5-10 lat**

czas trwania: **45 min.**

format obrazu: **3D / 2D**

treść: **podróże w czasie poprzez ery prehistorii, zagadnienia geologiczne, lotnictwo, nawigacja, przedstawienie różnych środków transportu**

„ZACZAROWANY GLOB”

sugerowany wiek widzów: **5-10 lat**

czas trwania: **45 min.**

format obrazu: **3D / 2D**

treść: **astronomiczne pory roku, cykl życia człowieka, zwierząt i roślin, pogoda i jej rodzaje, kierunki i położenie geograficzne, układ słoneczny – planety**



„HALO ZIEMIA”

sugerowany wiek widzów: **od 10 lat**

czas trwania: **25 min.**

format obrazu: **2D**

treść: **człowiek – układ nerwowy, inne układy i zależności, mowa, myślenie, wyobraźnia, alfabet, pismo, zapis, manuskrypty, historia druku – maszyna Gutenberga, rozwój teorii i filozofii, komunikacja i jej historia – dźwięk, rytm, alfabet Morse’a, telegraf, telefon, fale radiowe, pierwsza sonda kosmiczna Voyager, sieci teleinformatyczne – internet, ethernet**

„EXPLORE”

sugerowany wiek widzów: **od 10 lat**

czas trwania: **30 min.**

format obrazu: **3D / 2D**

treść: **kosmos i jego podbój, układ ciał niebieskich, astrologia, astronomia na przestrzeni wieków, matematyka, geometria**

„DOBÓR NATURALNY”

sugerowany wiek widzów: **od 10 lat**

czas trwania: **45 min.**

format obrazu: **2D**

treść: **ewolucja, gatunki zwierząt, tajemnice przyrody**

„NA SKRZYDŁACH”

sugerowany wiek widzów: **od 10 lat**

czas trwania: **60 min.**

format obrazu: **3D / 2D**

treść: **latanie, lotnictwo jego historia i rozwój, od mitycznego Ikarą po nowoczesne technologie i dalszy ich rozwój**

WAŻNE!!!

Przy planowaniu czasu między jednym a drugim seansem, należy wziąć pod uwagę, że do czasu między seansami doliczamy 5 min na wejście/wyjście grupy oraz kolejne 5 min na omówienie planetarium i prezentację oferty PCN, czyli razem planujemy 10 min między każdym z seansów.

Seanse 3D ze względów zdrowotnych nie są zalecane dla osób poniżej 6. roku życia.

