

Mobilní planetárium v ANA

**netradiční rozloučení se školním rokem pro všechny z ANA
i širokou veřejnost**

Planetárium je vybavené digitálním sférickým kinem umožňujícím filmový pohled v 360° úhlu - diváci tak sledují promítaný obraz nad sebou a také na všech stěnách nafukovací kupole. Přenosná planetární kupole slouží jako promítací plátno nejen pro projekci „umělé oblohy“, ale i podmořského světa, letů do vesmíru apod. - vcítíte se do kůže kosmonauta a můžete si představovat, jaké to je být ve stavu beztíže, nebo jak z perspektivy člověka procházejícího se po Měsíci vypadá v dáli planeta Země.

KDY: středa 14. 6. 2017

KDE: ANA, Jiráskovo náměstí 31, Plzeň

ČAS: začátek vždy ve 14:00, 15:00, 16:00

CENA: pro veřejnost 130,- Kč/osoba/hodina

pro účastníky aktivit ANA 100,- Kč/osoba/hodina



Každou hodinu začíná jiný program a je na vás, zda v mobilním planetáriu strávíte 1, 2 nebo 3 hodiny.

Zveme vás také do ANA, kde si můžete zahrát deskové hry nebo si vyzkoušet stavebnice Voltík. Pro zájemce je dále připraveno malování na obličej za 40,- Kč/osobu.

Nezapomeňte si co nejdříve rezervovat místo v planetáriu, kapacita je max. 25 osob na hodinu!

PROGRAM:

14:00 – 15:00 Ptačí ostrovy, Krtci – co je nahoře?

15:00 – 16:00 Zasněný ve vesmírné dáli, Klimatické změny, Dvě sklíčka

16:00 – 17:00 Voda - zázrak života, Původ života, Kam se ztrácí tma

Bližší informace k jednotlivým programům i celé akci najdete na:

stránky – www.akademie-nadani.cz

e-mail – info@akademie-nadani.cz

telefon – 604 612 205



Program:

14:00 – 15:00 hodin

Ptačí ostrovy Čím drží svět pohromadě? Kde najdeme Ptačí ostrov? Má Měsíc skutečně tisíc tváří? Kam ukazuje „severní“ hvězda? Podaří se Tomášovi s Alenkou napravit celou neplechu a zachránit kouzelnou říši za knihovnou?

Krtci – co je nahoře? Příběh Krtka Platóna, kterého trápí otázka, proč Slunce přes otvor do jejich krtčí díry někdy svítí a někdy ne. Vrtá mu hlavou, jak asi vypadá svět venku. Chtěl by přijít na to, jak všechno na světě funguje. Jednou mu rodiče dovolí, aby vyrazil sám ven, a tak se se svým učitelem Sokratem a třemi kamarádkami žížalami konečně vydá objevovat nepoznané z podzemí ven na povrch.

15:00 – 16:00 hodin

Zasněný ve vesmírné dáli Průzkumník vesmíru odcestoval ve svých představách příliš daleko ... a nemůže najít cestu zpátky. Vede diváky do hlubin vesmíru – stejně tajemných a úchvatných, jako jsou hlubiny nás samých. Nechte se unášet do nekonečných temnot prozářených bohatými barvami hvězd, ztraťte se na chvíli na divoké cestě po vesmírných galaxiích, abyste se nakonec ocitli ve vlastním srdci – středu veškerého vesmíru.

Klimatické změny Show, která přitažlivým a zároveň srozumitelným způsobem učí o tom, k jakým změnám klimatu v současnosti dochází na naší planetě. Divák je ponořen do velkolepého prostředí přírodních krajín a virtuálních scén. Od zkoumání meteorologických jevů ke zkoumání velkých přírodních prostor a povětrnostních podmínek poskytuje promítání na kupolové ploše nezapomenutelný způsob, jak se dozvědět o této velmi aktuální problematice.

Dvě sklíčka Ve filmu potkáváme dva studenty, kteří se věnují amatérskému pozorování oblohy dalekohledem a tím si rozšiřují své znalosti o vesmíru a o tom, jaké místo v něm zaujímá Země. Povídají si se svým učitelem – astronomem, který jim přibližuje historii dalekohledu, princip jeho fungování i jiné velké objevy, ke kterým došlo díky tomuto přístroji. Při pohledu Galileovým dalekohledem spolu s diváky studují planetu Jupiter, prstence Saturnu i spirální strukturu galaxie. Dozvědí se nejen o objevech Galilea, ale také Newtona, Huygense, Hubblea a dalších.

16:00 – 17:00 hodin

Voda - zázrak přírody Jak vzniká gejzír a v jakých částech světa jej můžeme vidět? Jak vznikají oblaka, vodní pára, déšť nebo sněhové vločky? A kde se berou krápníky? Nejen to se s námi prostřednictvím sférické projekce diváci naučí v mobilním planetáriu.

Původ života Co víme o vzniku Země a jejím zvláštním postavení mezi ostatními tělesy ve Sluneční soustavě? Cesta vývojem naší planety i okolního vesmíru, Darwin a teorie evoluce, objev existence rozvinutých ekosystémů v temných hlubinách na dně oceánu u souostroví Galapágy, vznik a vývoj živočišných druhů, Velký třesk, tajemství DNA, vysílání robotických sond do kosmu, start raketoplánu, výlet na Mars a pátrání po stopách vody a života na této suché a chladné planetě, Darwinův interferometr, pravěcí tvorové.

Kam se ztrácí tma Co to je světelné znečištění a jak ohrožuje přirozený biologický rytmus pozemských živočichů?