

Dobrý den děti, mamko a tatko,

bohužel jsme zase museli uzavřít naši školku kvůli tomu, aby nás neohrožoval na našem zdraví ten ošklivý virus – koronavirus a náš svět se zase poněkud zmenšil do našich domečků. Aby vám tam nebylo tak smutno, ukážeme vám, že svět nekončí za vrátky, ale je tak obrovský, pestrý, záhadný, kouzelný a nekonečný... zkrátka my se společně vydáme za vesmírným dobrodružstvím. Kde to je? A jak se tam dostaneme?

Můžeme jít pěšky?

Nebo chvíli běžet?

Plout po vodě lodí?

A co velké letadlo? – to nás taky napadlo!

My chceme letět raketou, objevit zem dalekou!

Abychom se v tom vesmíru neztratili, děti, vyrazíme na vesmírné putování s naším novým kamarádem, jmenuje se Paxi, znáte ho? Paxi to ve vesmíru zná, jak se říká: „jako své boty“. Poletíme za ním a on nám ukáže, jak to ve vesmíru vypadá, co tam všechno je.

Zvládnete, děti, si vyrobit svoji raketu? Poproste mamku nebo tatku, aby vám pomohli. Můžete ji třeba vyrobit z papírových ruliček od toaletního papíru nebo kuchyňských ubrousků, pomalujte ji, vyzdobte, aby se vám líbila a udělejte na ní tolik okének, aby se tam vešla celá vaše rodina. To bude jízda!

Máme rakety připravené? Pozor, za chvíli odletíme do vesmíru:

Startujeme, co by dup,

letíme už ani muk.

Vesmírem fičíme,

galaxie míjíme.

Pozor! Nikdo ať nelení,

je tu první přistání.

<https://www.youtube.com/watch?v=-kiGRSIXu0A>

Jak se vám to tam líbilo? Co vám všechno Paxi ukázal? Věděly jste, že Slunce je jedna z milionů hvězd a že je naší zemi nejbližší? Proto je tak veliká a umí nás pěkně hřát.

Proto máme sluníčko tak rádi. Když svítí, je svět hnedle veselejší, zahřeje nás nejen po těle ale i pohladí po duši. Je důležité pro nás, lidi, ale i pro rostliny, stromy, zvířata, zkrátka pro celou naši Zemi.

Děti, uděláme, našemu sluníčku radost a namalujeme pro něj obrázek, aby vědělo, jak moc rádi jsme, když se na nás z oblohy usmívá. Pokuste se namalovat nebo nakreslit slunce na velký papír nebo čtvrtku a dokreslete mu i obličej, který se bude na nás usmívat. Vašimi obrázky si pak vyzdobíme naši školku, až se do ní vrátíme.

Pozor, hádanka:

**Časně ráno vychází,
po nebi se prochází,
v poledne je nejvýše,
střechy zlatě popíše.** (Slunce)

**Hvězdičky už vyšly, sluníčko je pryč.
Na obloze svítí velikánský míč. Co je to?** (Měsíc)

Viděly jste na vesmírném výletě i měsíc, děti? Ukázal vám ho Paxi? Věděly jste, že naše Země má jeden měsíc a ostatní planety jich mají více? A že ten náš měsíc obíhá naši planetu dokola, stejně jako naše Země obíhá dokola Slunce? To je ale zajímavé, děti. Paxi vám teď ukáže, jak je to s tím naším měsícem, proč má na obloze různý tvar – někdy je kulatý, jindy poloviční nebo vypadá jako srp. Jistě jste si toho také všimly, když jste měsíc na obloze pozorovaly.

<https://www.youtube.com/watch?v=C3CoOgHxsAk&t=193s>

Co jiného, děti, jste potkaly na vesmírné prohlídce? Kromě Slunce a Měsíce tam ještě něco bylo?

Ano, byly tam barevné a různě veliké koule, nebo-li **planety**.

Paxi se vás nyní zeptá, zda-li jste si něco zapamatovaly, co jste ve vesmíru viděly:

Kolik jste napočítaly celkem planet?

Která planeta je nejmenší a která největší? (Merkur, Jupiter)

Jak se jmenuje planeta, která má oranžovo-červenou barvu? (Mars)

Jak se jmenuje planeta, která je krásně barevná? (Země)

Jak se jmenuje planeta, na které existuje život? (Země)

**Která planeta je nejbližší Slunci a která je nejdále od Slunce?
(Merkur, Neptun)**

Jak se jmenuje planeta, kterou zdobí prstenec? (Jupiter)

Dokážeš vyjmenovat všechny planety, jak jdou za sebou?

Které dvě planety začínají na stejnou hlásku (písmeno)? (Merkur, Mars)

(Merkur, Venuše, Země, Mars, Jupiter, Saturn, Uran a Neptun) –
vytleskej si slabiky.

Kdybychom se na planety podívali hvězdářským dalekohledem, viděli bychom, že nejsou hladké, ale jsou na nich různě velké prohlubně, nebo-li krátery, které vznikly tím, že na povrch planet dopadají různě velké vesmírné kameny. Můžete si s rodiči vyzkoušet jednoduchý pokus, který vám ukáže, jak takové krátery na planetách vznikají:

<https://clanky.rvp.cz/clanek/c/P/20771/KRATERY-V-MOUCE.html/>

Milé děti, jak se vám líbilo ve vesmíru, chtěly byste se stát kosmonautem a létat do vesmíru objevovat nové věci, zkoumat planety nebo měsíce?

Až bude v noci jasná obloha bez mráčků a nebudete muset brzy spát, můžete se svou mamkou nebo tatškou pozorovat noční oblohu plnou hvězd, najdete si tam svou hvězdičku a vymyslete pro ni jméno.

Já myslím, že Paximu se moc líbí létání do vesmíru, dokonce se byl podívat i na planetě Mars. Pokud se vám Paxiho dobrodružství líbila, můžete se podívat i na další jeho výlet, třeba jak byl právě na Marsu.

<https://www.youtube.com/watch?v=d6-AGrJbWWQ>

Už se moc těšíme na vaše fotky raket, obrázků sluníček a na další různé příspěvky od vás, třeba jak jste tvořily krátery z mouky nebo jste si nakreslily vesmír se vším, co tam patří (predskolaci@mszitenice.cz).

Děti, přejeme vám i vaší celé rodině zdraví, maminkám doma pomáhejte, hrajte si spolu a opatrujte se.