Záložka: vlček/světýlko

*Obr hvězdář a VaS hvezdar*

**Hvězdář/hvězdářka**

*Často pozoruju noční oblohu, poznám základní souhvězdí a umím o nich vyprávět. Rád/a si pokládám otázky týkající se vesmíru a vím, kde na ně hledat odpověď.*

**FÁZE MĚSÍCE**

Popiš sušenkový model pomocí následujících popisů fází měsíce:

Vložit foto „faze mesice“ a ke každé fázi dát prostor na dopsání následujících textů, a ty dát někam k tomu

* COUVAJÍCÍ MĚSÍC
* NOV
* PRVNÍ ČTVRŤ
* DORŮSTAJÍCÍ MĚSÍC
* POSLEDNÍ ČTVRŤ
* DORŮSTAJÍCÍ SRPEK
* COUVAJÍCÍ SRPEK
* ÚPLNĚK

Model ze sušenek můžeš připravit na další schůzku jako pomůcku pro vysvětlení fází měsíce a zároveň jako chutnou svačinku. .-)

**VENUŠE -** obr venuse

Víš, že:

* tato planeta je též nazývána perlou oblohy?
* své jméno dostala dle bohyně lásky a krásy?
* astronomové ji nazývají „sestrou země“ – je to totiž nejpodobnější planetou té naší

Pozorování:

* po Měsíci je Venuše nejjasnější objekt na noční obloze
* je zemi nejblíže
* lze ji vidět ráno i večer -> protože se nachází od nás směrem ke Slunci
* má fáze jako Měsíc

**ASTRONOMICKÉ ÚKAZY**

Přiřaď k následujícím zatměním správné obrázky.

Vložit horní dvě ilustrace z obr zatmeni

**Zatmění Měsíce**

* nastává, když je měsíc zakrytý Sluncem
* Slunce, Země a Měsíc se musí dostat do jedné přímky

**Zatmění Slunce**

* tento jev nastane, když se Měsíc dostane mezi Zemi a Slunce - a tak Slunce zastíní

vložit foto zatmeni slunce

**Padající hvězdy**

* padající tělesa, která v naší atmosféře zanechávají světelnou stopu
* jedná se o meteory
* v srpnu se dají pozorovat Perseidy – říká se jim také slzy svatého Vavřince – nejlépe se pozorují mezi 11. a 13. srpnem
* spočítej, kolik je na naší hvězdné obloze padajících hvězd
* obr. padajci hvězdy - velká

**PLANETY SLUNEČNÍ SOUSTAVY**

Popiš a správně seřaď planety naší sluneční soustavy.

Vložit obr planety, prosím proházet pořadí planet a jednotlivé planety opísmenkovat A, B, C, D, E, F, G, H

Dolů vzhůru nohama.

Řešení: od slunce A, B, C, D, E, F, G, H – aktualizovat podle rozházení planet

Připravila: Hopsinka, ilustrace: Oskar