**5. třída – Distanční výuka 13. 11. 2020**

**Geometrie**

Uč 115 nebo 124 – přečti si žlutý rámeček, připomeň si, co víš o kružnici a kruhu.

Uč 115/2a – narýsuj do sešitu Geometrie.

PS 42 – celá strana

Online hodina

https://web.microsoftstream.com/video/7433e2aa-2733-495a-b4f6-ceda1a8e1b5f

**Přírodověda**

Uč 24-26 nebo 26-28 – přečti si text o Vesmíru, prohlédni si obrázky.

Zápis

(Datum) 13. 11.

Souhvězdí

* jsou skupiny hvězd (př. Velký vůz, Malý vůz – Polárka nebo Severka, ukazuje na sever)

(Nakresli si oblíbené souhvězdí a napiš jeho název, můžeš použít obrázek z učebnice, nebo si najdi v knize, na internetu.)

Galaxie

* jsou velká seskupení hvězd
* naše sluneční soustava se nazývá Galaxie

Sluneční soustava

* V jejím středu je Slunce, které působí obrovskou přitažlivou gravitační silou na ostatní tělesa. Tělesa jsou menší, obrovská, složená z hornin nebo plynů.

Sluneční soustavu tvoří:

* Slunce
* planety a jejich měsíce
* planetky (kamenná tělesa)
* komety (ledová tělesa obsahující kameny a prach)
* meteorická tělesa, prach a plyn. (kameny a kamínky)

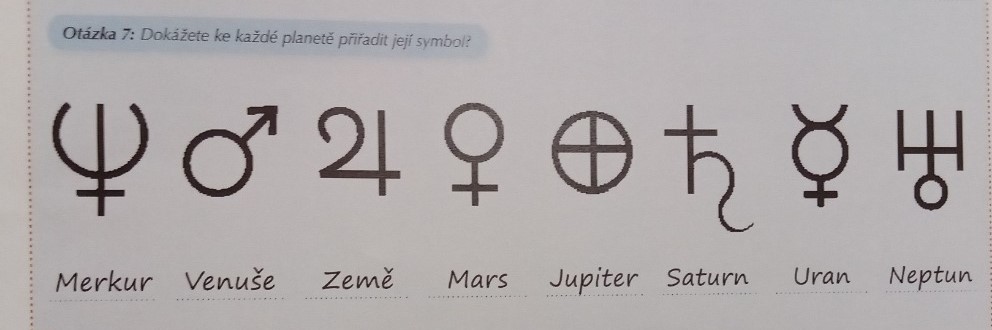
Planety

* Kolem Slunce obíhá 8 planet.

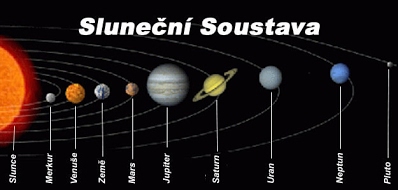
(napiš názvy planet)

M………….., V………., Z…………….., M……, J……., S…………., U…….., N……….

(Dokážeš ke každé planetě přiřadit její symbol? Najdi na internetu a dokresli k názvům planet. Některé symboly se můžou trochu lišit. Řešení najdeš v příloze. Jsou ti symboly Marsu a Venuše povědomé? Znáš jejich použití? Na otázky si odpovíme ve středu v hodině přírodovědy.)



(Planety si podle učebnice můžeš nakreslit, v jakém pořadí jsou vzdáleny od Slunce. Můžeš si obrázek vytisknout a nalepit.)



(K jednotlivým planetám si můžeš nakreslit jejich obrázek, nebo vytisknout, rozstříhat a vlepit do sešitu. – viz příloha.)

(Názvy planet, kromě Země, nesou jména římských bohů. Dokážeš je přiřadit? Př. Merkur byl posel římských bohů. Najdi na internetu a dopiš do závorky k názvům planet, čím se tito bohové vyznačovali.

Nabídka: římský bůh zemědělství, římská bohyně lásky, římský bůh moří, vládce římských bohů, římský bůh nebe, římský bůh války.) – zkontrolujeme příští hodinu.

Merkur (posel římských bohů)

* složený z hornin
* sejbližší Slunci, nejteplejší
* povrch pokryt krátery

Venuše ( )

* složená z hornin
* dobře pozorovatelná na obloze (Jitřenka, Večernice)
* na povrchu hodně činných sopek

Země

* složená z hornin
* Atmosféra obsahuje kyslík, výskyt kapalné vody (umožňuje život)

Mars ( )

- složený z hornin (červené zabarvení díky rezavému železnému prachu)

- voda ve zmrzlém stavu

Jupiter ( )

- největší planeta sluneční soustavy

- složený z kapalin a plynů

Saturn ( )

- složený z kapalin a plynů

- obklopený soustavou prstenců (kamenné a ledové úlomky)

Uran ( )

- složený z kapalin a plynů

- velmi chladný

Neptun ( )

- složený z kapalin a plynů

- ledová planeta, neustále na ni zuří bouře a vane silný vítr