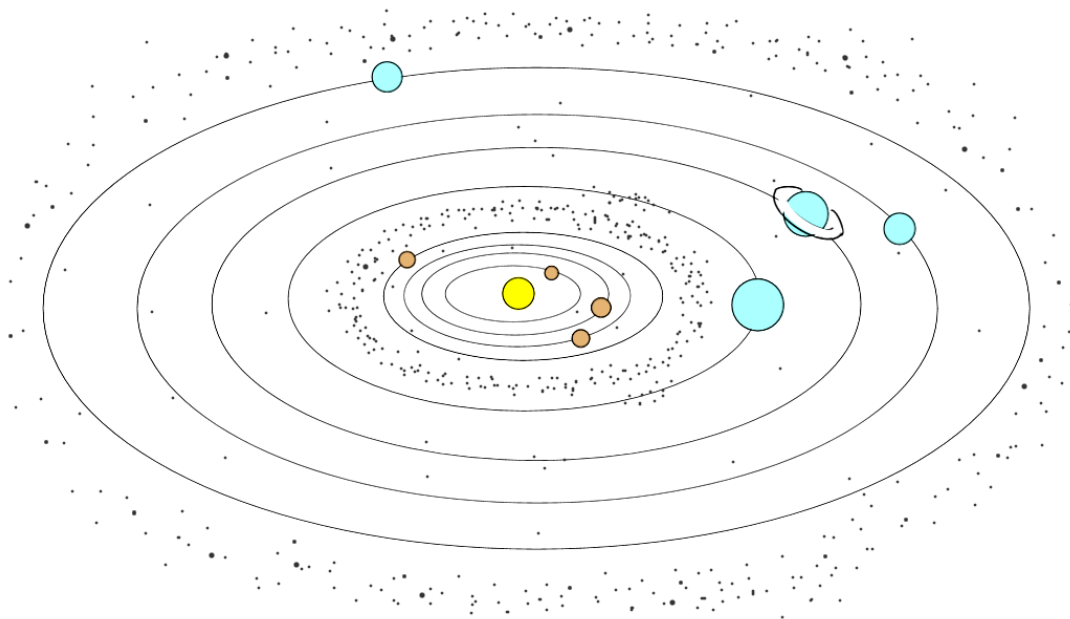


ZEMĚ – SOUČÁST SLUNEČNÍ SOUSTAVY

1. SLUNEČNÍ SOUSTAVA

Do obrázku dokresli planety Sluneční soustavy.

Kamenné (terestrické) planety zakresli hnědou barvou a plynné a ledové zakresli modře. Vytečkováním umístí do správného prostoru pás planetek (asteroidů).



2. FAKTA O VESMÍRU

Opravte následující výroky:

A. Podle současné teorie vznikl vesmír před ~~9 miliardami let.~~

Vesmír vznikl před cca 14 miliardami let.

B. Veškerá hmota vesmíru byla původně smrštěna do malého prostoru, následně došlo k výbuchu, kterému říkáme ~~velký pád.~~

Velký třesk

C. Vesmír se nyní neustále vyvíjí, ~~smršťuje se.~~

rozpíná se.

D. Všechny planety Sluneční soustavy mají 1 nebo více měsíců.

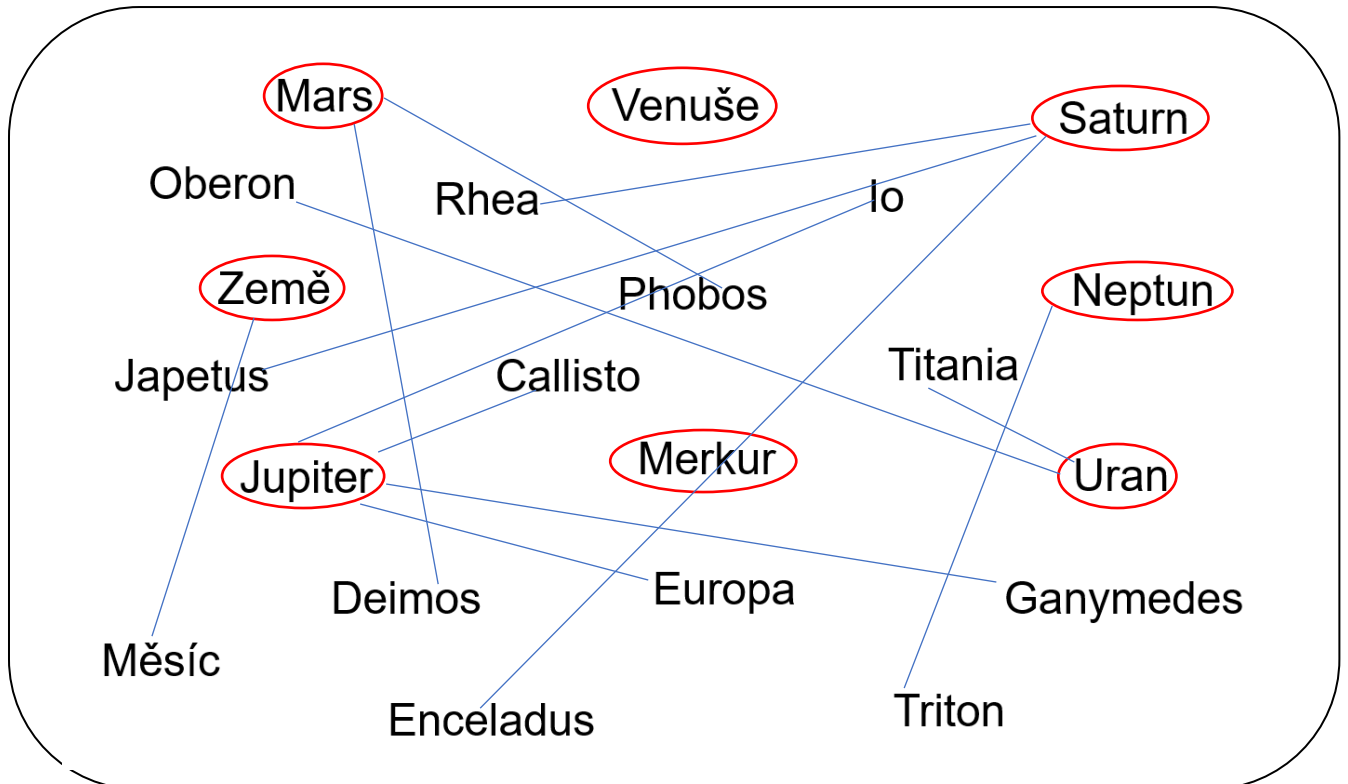
Ne, Merkur a Venuše jsou bez měsíců.



ZEMĚ – SOUČÁST SLUNEČNÍ SOUSTAVY

3. PLANETY A MĚSÍCE SLUNEČNÍ SOUSTAVY

Zakroužkuj planety Sluneční soustavy. Následně je spoj čarou s měsíci, které k nim patří. Můžeš k tomu využít Školní atlas světa.



Planety a jejich měsíce: Merkur – 0; Venuše – 0; Země – Měsíc; Mars – Phobos, Deimos; Jupiter – Io, Europe, Ganymedes, Callisto,; Saturn – Rhea, Enceladus, Japetus; Uran – Oberon, Titania; Neptun - Triton

4. OBJEKTY SLUNEČNÍ SOUSTAVY

Přiřaď následující pojmy jejich definicím A - D: **meteoroid, meteor, meteorit, komety.**

- A. Část kosmického objektu, který nestihl shořet v atmosféře a dopadl na povrch planety.

meteorit

- B. Má ledové, či prachové jádro, které se v blízkosti Slunce uvolňuje.

kometa

- C. Putuje meziplanetárním prostorem a může mít různý tvar (kameny, zrna...).

meteoroid

- D. Objekt, který svítí a shoří při průletu atmosférou.

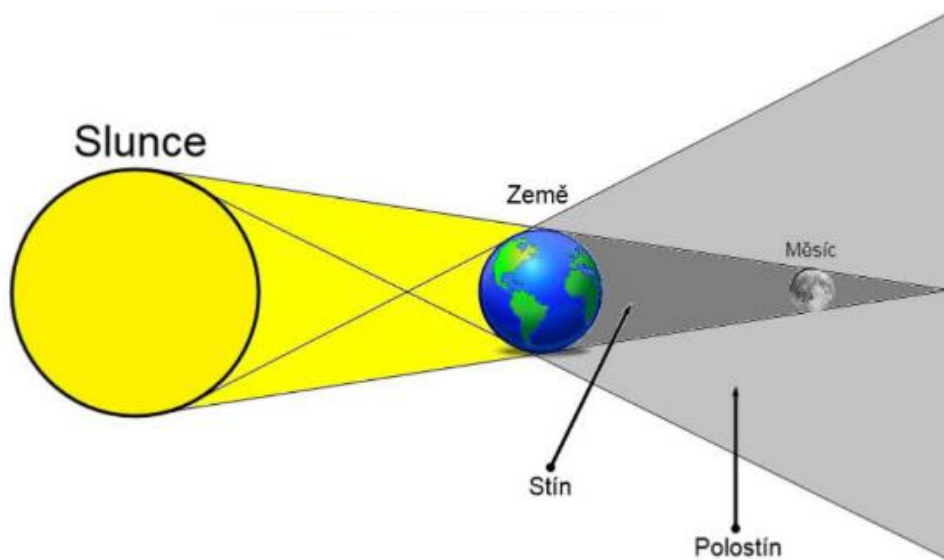
meteor



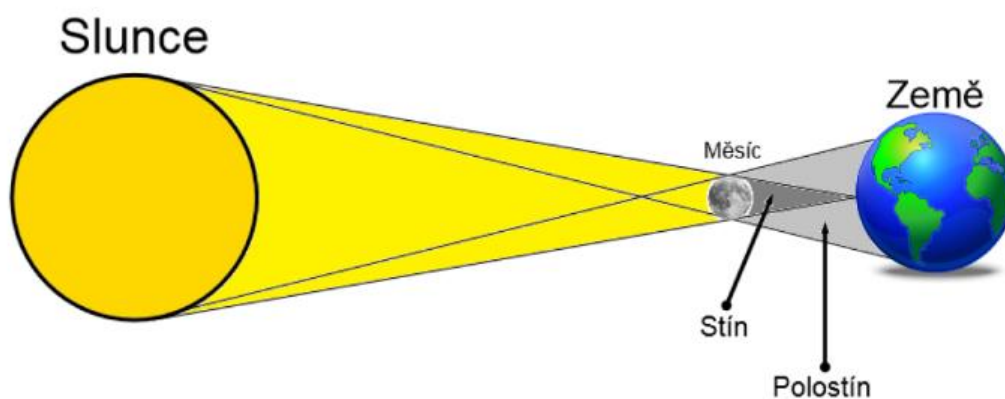
ZEMĚ – SOUČÁST SLUNEČNÍ SOUSTAVY

5. ZATMĚNÍ SLUNCE A MĚSÍCE

Prohlédni si následující 2 obrázky. Rozhodni a запиš, který z nich znázorňuje pro pozorovatele ze Země zatmění Měsíce a který zatmění Slunce.



zatmění Měsíce



zatmění Slunce

