



VY_12_INOVACE_sada B_43_ČLOVĚK A JEHO SVĚT

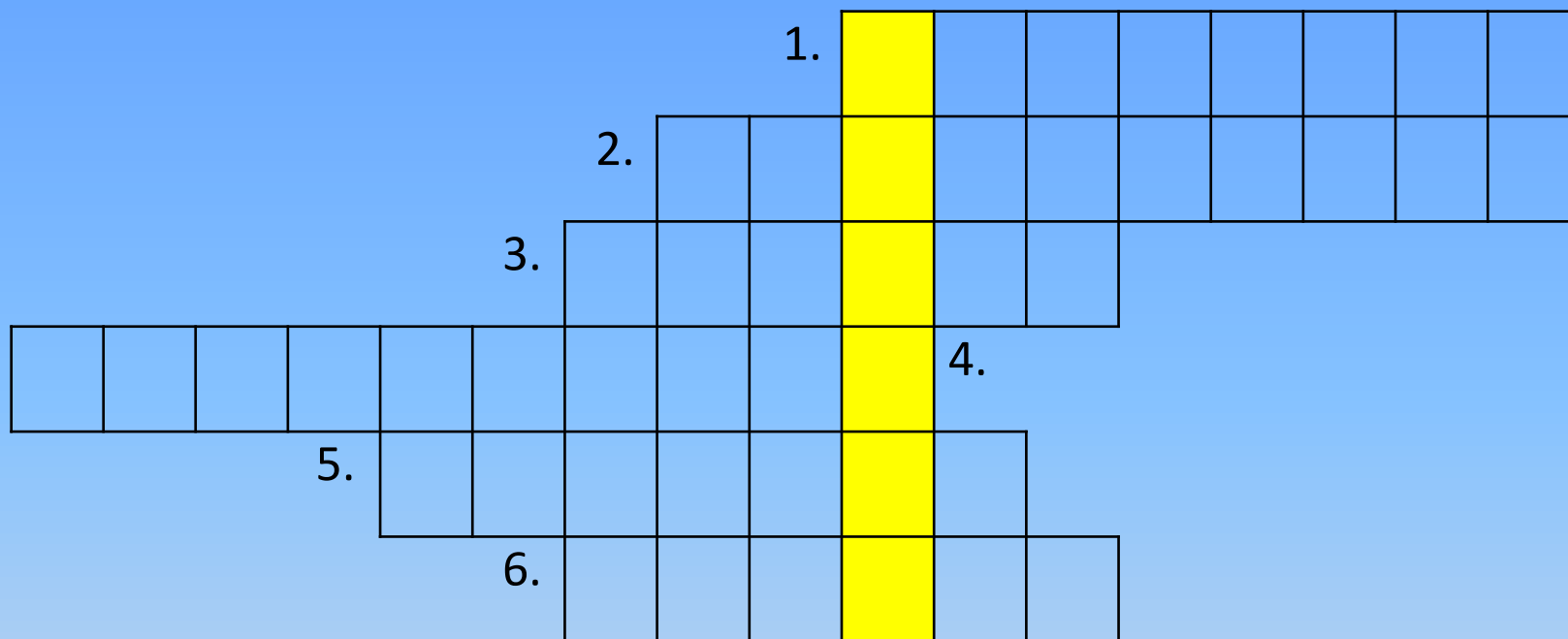
Anotace: Téma: „Vzhůru do vesmíru“. Žáci se dozvědí základní informace o vesmíru, umí vyjmenovat planety sluneční soustavy. Dovedou říct, jaký je rozdíl mezi raketou a raketoplánem, dále se dozvědí, k čemu slouží družice.

Délka: přečtení textu (5 minut) + úkoly plynoucí z textu (20 minut)

Vzhůru do vesmíru

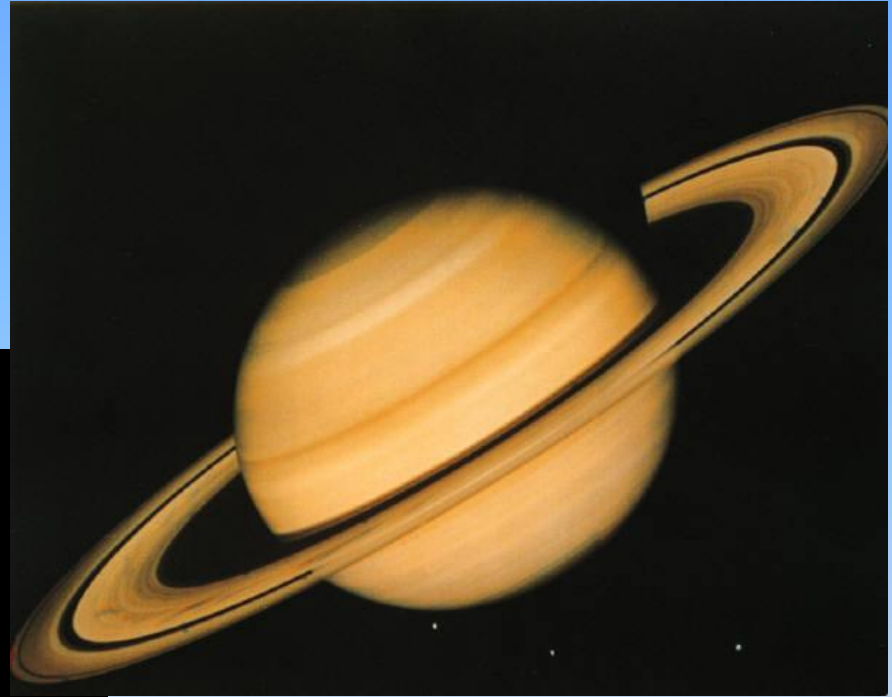
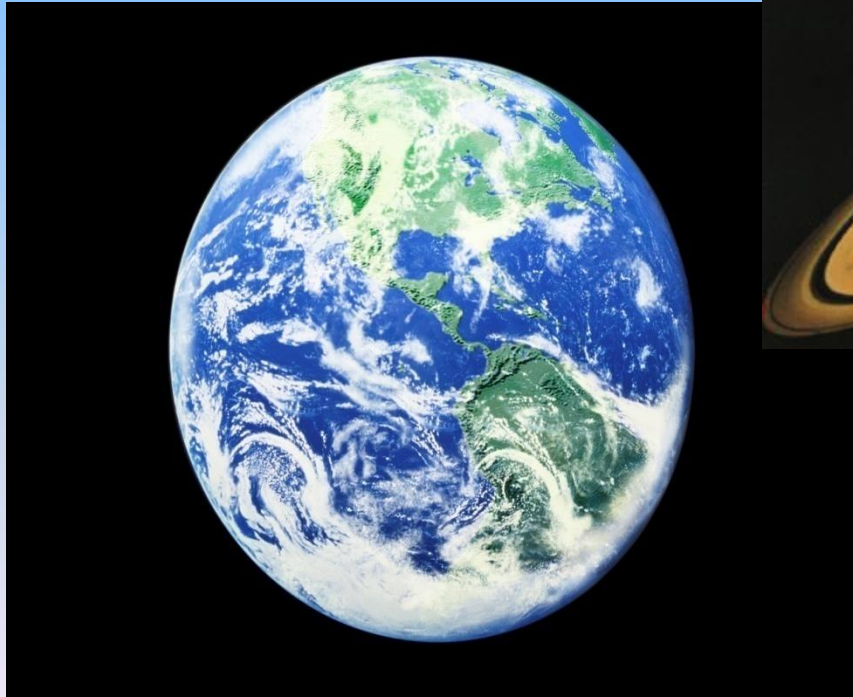
Země je jednou z osmi planet sluneční soustavy. Planety obíhají kolem Slunce, každá po své vlastní dráze, ale stejným směrem. Mezi planety patří kromě planety Země ještě Merkur, Venuše, Mars, Jupiter, Saturn, Uran a Neptun. Hvězda, kolem které planeta Země obíhá se jmenuje Slunce. Prvními kosmickými loděmi byly rakety, které se daly použít jen jednou. Raketoplán má tu výhodu, že může startovat opakovaně. Rakety a raketoplány vynášejí do vesmíru družice, které slouží k předpovědi počasí, přenosu televizních programů a telefonních hovorů i k vesmírnému výkonu. Když kosmonaut letí do vesmíru, musí mít speciální oblek – skafandr. Planeta Země je v pořadí třetí od Slunce. Říká se jí také modrá planeta, protože při pohledu na ni převažuje modrá barva. Planeta Země je dosud jediná známá planeta, na které se vyvinul život. Povrch naší planety tvoří převážně voda, menší část povrchu zaujímá poušť.

Doplňte křížovku

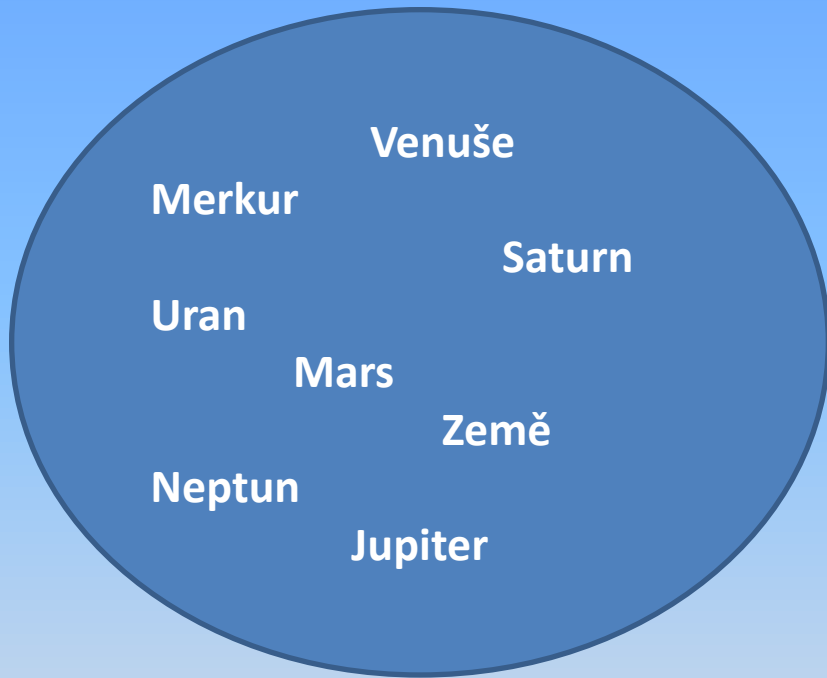


1. Oblek, ve kterém kosmonaut vstupuje do kosmického prostoru.
2. Příklad sloužící k pozorování hvězd.
3. Druhá planeta od Slunce ve sluneční soustavě.
4. Kosmická loď, která může startovat mnohokrát, protože doletí na letištní přistávací dráhu jako letadlo.
5. Zařízení, které obíhá kolem Země a vysílá televizní signály.
6. První kosmická loď, která se dala použít jen jednou.

Která ze dvou planet na obrázcích
je planeta Země?



Přiřadte k planetám číslo podle toho, v jakém pořadí se planety nachází.



Použité zdroje

Obrázky byly použity z galerie Klipart.

WATSONOVÁ, Carol. *Moje první encyklopedie*. Praha: Slovart, 1996, 72 - 73. ISBN 80-85871-90-4