

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Identifikátor materiálu: EU – 2 – 42 ČLOVĚK A PŘÍRODA

Anotace	Sluneční soustava
Autor	Bc. Irena Staňková
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Žák se seznámí se sluneční soustavou a základními údaji o jednotlivých objektech sluneční soustavy.
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné -
Klíčová slova	Sluneční soustava, planety, Země, kometa ...
Druh učebního materiálu	Vytvořeno v programu Smart
Druh interaktivity	Prezentace/ Aktivita
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	základní vzdělávání žáků s lehkým mentálním postižením
Typická věková skupina	6. ročník
Datum vytvoření materiálu	1. 1. 2012



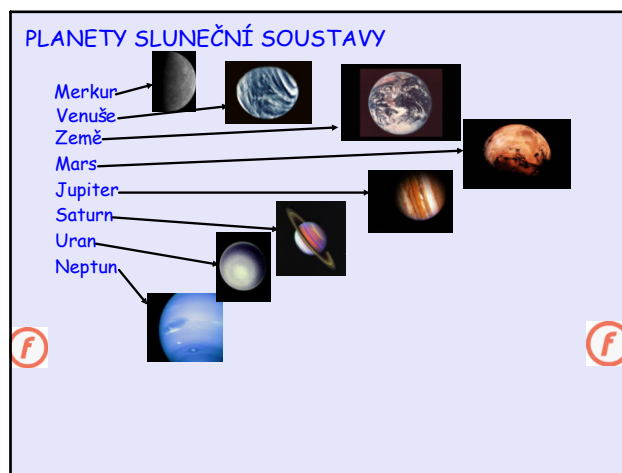
Úvod



Sl. soustavu tvoří



Sluneční soustava



Planety




Slunce



Merkur

VENUŠE

Druhá planeta od Slunce.
Planeta je zkrývá hustou oblačností.
Povrch planety je pevný kamenitý s množstvím sopek a lávovými planinami.
Někdy nazývána Večernicí nebo Jitřenka.



18/ Venuše

Venuše

ZEMĚ

Třetí planeta od Slunce.
Planeta na které žijeme.
Povrch je kamenitý ze 70% pokrytý kapalnou vodou.
Země oběhne jednou kolem Slunce za 365 dní.
Kolem své osy se otočí přibližně za 24 hodin.
Země obíhá Měsíc. Jeden oběh trvá asi 29,5 dne.



19/ Země

Země

MARS

Je čtvrtá planeta od Slunce.
Povrch planety je kamenitý - krátery, sopky a písečné dny.
Často označovaná jako Rudá planeta.
Na pólech jsou ledové čepičky.



20/ Mars

Mars

JUPITER

Pátá planeta od Slunce.
Největší planeta sluneční soustavy.
Planeta označovaná jako plynný ob - skládá se z vodíku a hélia.
Jupiter má 63 pojmenovaných měsíců.

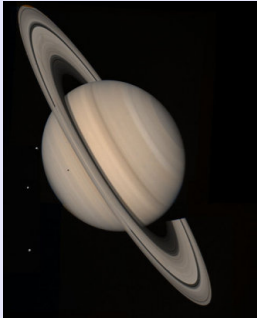


21/ Jupiter

Jupiter

SATURN

Šestá planeta sluneční soustavy.
Druhá největší planeta sluneční soustavy.
Patří mezi plynné obry - nemá pevný povrch.
Saturn má nejjasnější soustavu prstenců.
Planeta má přes 60 měsíců.



22/ Saturn

Saturn

URAN

Sedmá planeta od slunce.
Je třetí největší planeta sluneční soustavy.
Patří mezi plynné obry, ale i ledové obry - nejchladnější planeta.
Má 13 nezřetelných prstenců.
Uran má 27 známých měsíců.



23/ Uran

Uran

NEPTUN

Osmá nejvzdálenější planeta od Slunce. Patří mezi plynné obry, ale i ledové obry. Barva Neptunu je modrá. Planeta má 5 objevených prstenců. Známe 13 měsíců Neptunu. Zuří zde nejsilnější hurikány.



24/ Neptun

Neptun

TRPASLIČÍ PLANETY

Mezi trpasličí planety řadíme objekty sluneční soustavy, které musí obíhat kolem Slunce a mají přibližně kulatý tvar. Nejznámější jsou: Pluto, Ceres, Eris, Sedna, Makemake,



25/ Trpasličí planety

Trpasličí planety

ASTEROID

Je hornina kroužící kolem Slunce. Asteroidům říkáme planetky.



26/ Planetka 951 Gaspra

KOMETA

Dříve nazývaná vlasatice. Složená z ledu a prachu. Při letu vzniká jádro a ohon. Některé komety pravidelně přelétají např: Halleyova kometa.



27/ Kohoutková kometa

METEOR

Je to padající hvězda. Světelný záblesk, který se objeví při průletu horniny nebo prachu zemskou atmosférou.



28/ Meteor - Bolide

Asteroid, kometa...

☛ **Spoj čarou co k sobě patří:**

Meteor	Slunce.
Kometa	je padající hvězda.
Středem sluneční soustavy je	má jádro a ohon.
Největší planetou sluneční soustavy je	Jupiter.
Země se otáčí kolem	8 planet.
Sluneční soustava má	své osy.
Nejmenší planetou sluneční soustavy je	Merkur.

Spoj čarou

😊 **ŘEŠENÍ:**

Meteor — je padající hvězda.
 Kometa — má jádro a ohon.
 Středem sluneční soustavy je — Slunce.
 Největší planetou sluneční soustavy je — Jupiter.
 Země se otáčí kolem — 8 planet.
 Sluneční soustava má — své osy.
 Nejmenší planetou sluneční soustavy je — Merkur.

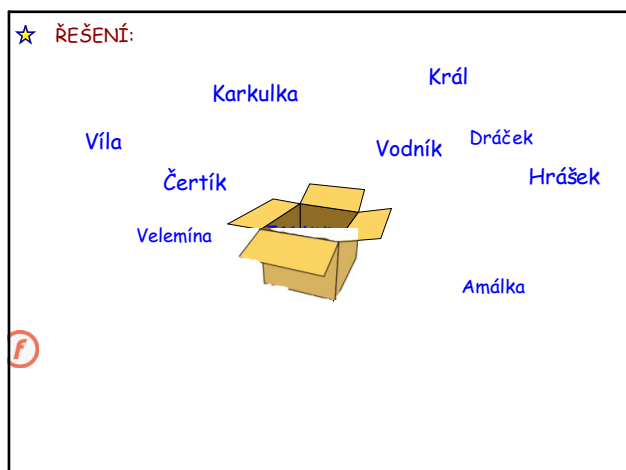
Řešení

☆ **Názvy, které patří do sluneční soustavy dej do krabice:**

Mars, Karkulka, Saturn, Král, Meteoroid, Víla, Čertík, Vodník, Dráček, Hrášek, Venuše, Velemína, Jupiter, Amálka, Merkur, Slunce, Neptun, Země, Kometa



Krabice



Krabice řešení



Zdroje