

Šablona III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

VESMÍR



Anotace: materiál obsahuje 3 listy úvodu, 7 listů prezentace a 2 pracovní listy včetně řešení

Šablona: III/2

Název: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Téma: Vesmír

Autor: Jana Houserová

Očekávaný výstup: základní orientace v pojmech vesmír, planety

Klíčová slova: planety, vesmír, Země

Druh učebního materiálu: prezentace, pracovní list

Cílová skupina: žák 1. -4. ročníku

Typická věková skupina: 6 – 11 let

Použité zdroje a materiál: <http://www.publicdomainpictures.net/view-image.php?image=670&picture=mesic>

<http://www.clker.com/clipart-10188.html>

<http://www.clker.com/clipart-12126.html>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jana Houserová.

<http://www.clker.com/clipart-6878.html>

<http://www.clker.com/clipart-4183.html>

<http://www.clker.com/clipart-4186.html>

<http://www.clker.com/clipart-6956.html>

<http://www.clker.com/clipart-6960.html>

<http://www.clker.com/clipart-2172.html>

<http://www.clker.com/clipart-eclipse.html>

<http://www.clker.com/clipart-comet-1.html>

<http://www.clker.com/clipart-15842.html>

<http://www.clker.com/clipart-may-sun-plag-argentine-isis-putoo.html>

<http://www.clker.com/clipart-astronaut-2.html>

<http://www.clker.com/clipart-2173.html>

<http://www.clker.com/clipart-alien-5.html>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

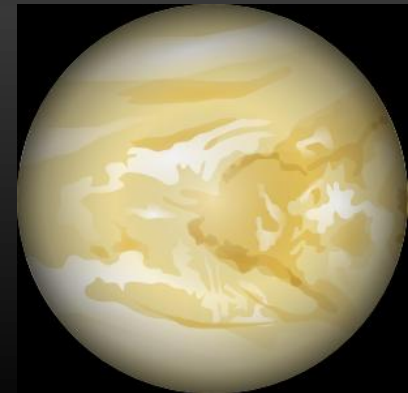
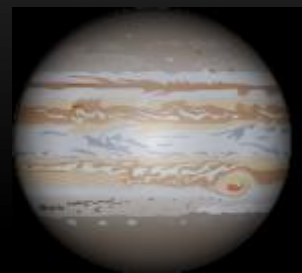
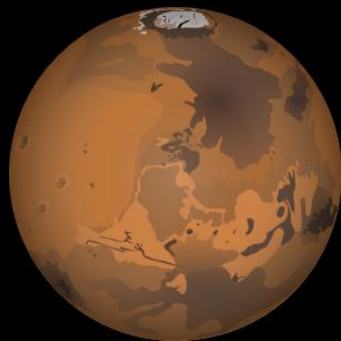
Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jana Houserová.

VE SMÍR A MY V NĚM



SLUNEČNÍ SOUSTAVA:

- V současné době má naše sluneční soustava 8 planet:
- Merkur
- Venuše
- Země
- Mars
- Jupiter
- Saturn
- Uran
- Neptun



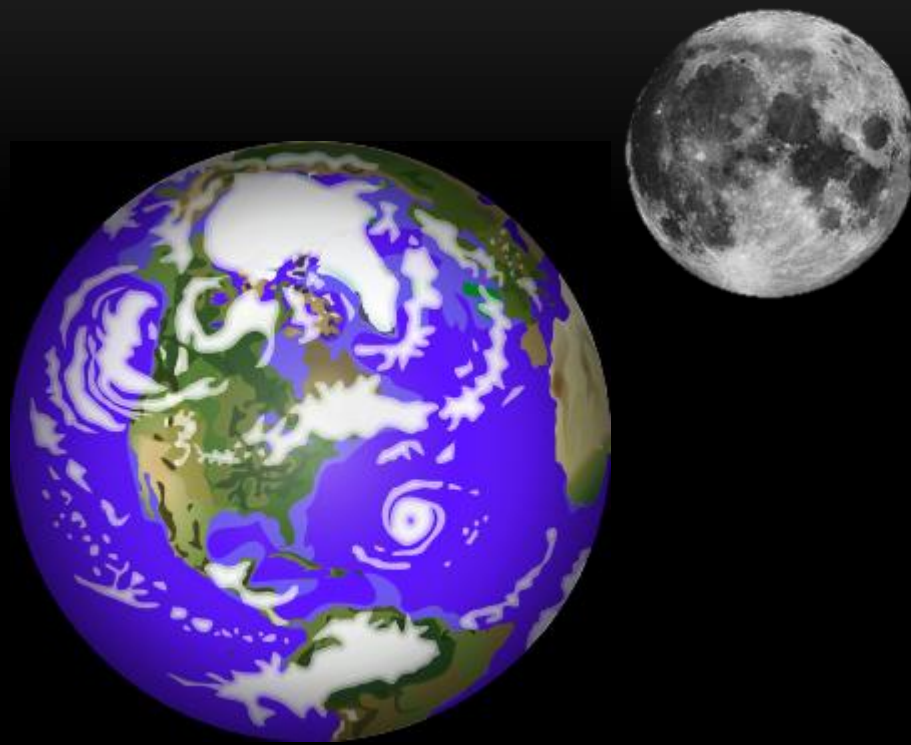
ZEMĚ

- V naší sluneční soustavě je Země jediná planeta na které je život
- Máme to štěstí že tu máme vodu i vzduch který se dá dýchat



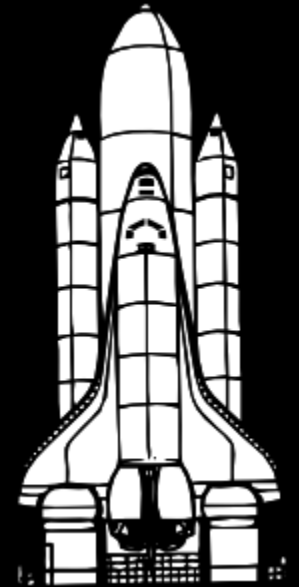
ZEMĚ

- Země je na ideálním místě
- Není ani blízko ani daleko od Slunce
- Zemi obíhá Měsíc a společně obíhají Slunce
- Země obíhá Slunce tak jako ostatní planety



VE VESMÍRU :

- Ve vesmíru existuje stav beztíže, to znamená že si nás Země nepřitahuje svoji silou, ale můžeme si „létat,,
- Ve vesmíru není vzduch takže bychom se tam udusili
- Ve vesmíru je hrozná zima, během jedné sekundy bychom zmrzli



VE VESMÍRU:

- Ve vesmíru nejsou jen planety, ale spousta jiných těles.
- Např:
- Komety
- Planetky
- Meteory
- Hvězdy
- a sousta dalších těles...



JSOU VE VESMÍRU MIMOZEMŠŤANÉ ?

- Myslíte si, že ve vesmíru žijí i jiní lidé než my na Zemi?



- Třeba jednooké příšerky?



VESMÍR- pracovní list

Dokážeš vyjmenovat některé planety sluneční soustavy?

.....

Jaká jiná tělesa se pohybují ve vesmíru kromě planet? Napiš:

.....

Napiš co obíhá kolem Země:

Zkus nakreslit jak si představuješ mimozemšťana.

Jméno žáka:

VESMÍR- pracovní list - řešení

Dokážeš vyjmenovat některé planety sluneční soustavy?

Jupiter, Saturn, Uran, Neptun, Merkur, Venuše, Země, Mars

Jaká jiná tělesa se pohybují ve vesmíru kromě planet? Napiš:

Hvězdy, meteory, komety....

Napiš co obíhá kolem Země: Měsíc.

Zkus nakreslit jak si představuješ mimozemšťana. Děti nakreslí.