

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505

Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou



Zařazení materiálu:

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)

Předmět: Přírodověda, 5. ročník

Sada: 2

Číslo DUM: EU-OPVK-ICT-VPP-37

Název materiálu: Země

Autor materiálu: Mgr. Drahomíra Hošková

Anotace: Prezentace obsahuje základní informace o Zemi.

Metodický popis: Prezentaci lze využít k výkladu nového učiva, žáci si mohou při výkladu zapsat základní informace, popř. je možné prezentaci použít k rychlému zopakování již probraného učiva.

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 6. 12. 2012

Ověřující učitel: Mgr. Drahomíra Hošková

Třída: V. A

Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.

Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.



evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

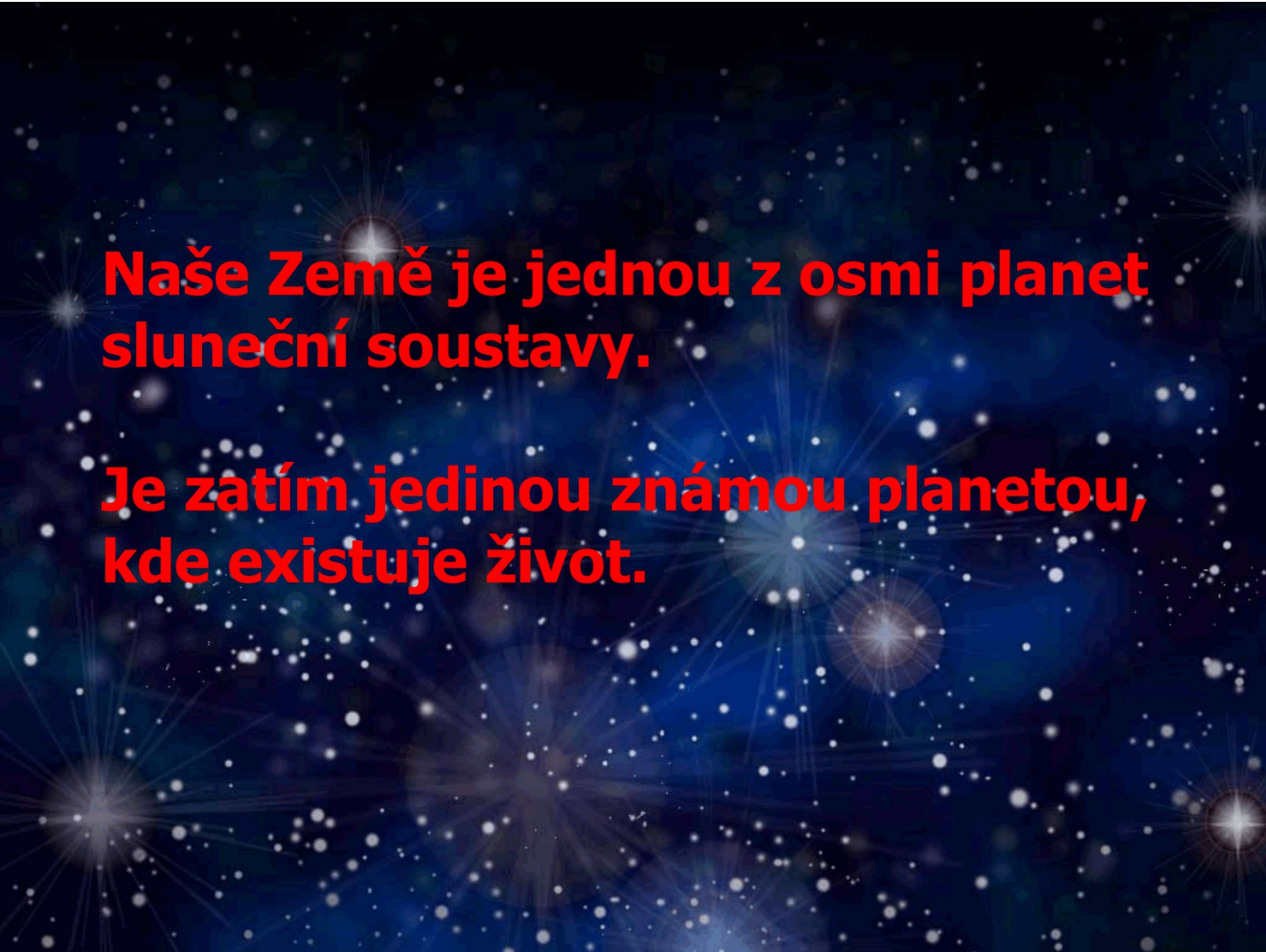


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Z E M Ě





**Naše Země je jednou z osmi planet
sluneční soustavy.**

**Je zatím jedinou známou planetou,
kde existuje život.**

Vhodné podmínky pro život na Zemi:

- vzdálenost od Slunce musí být taková, aby teploty na Zemi nebyly ani příliš vysoké ani nízké
- musí zde být dostatek slunečního světla
- atmosféra musí mít vhodné složení,
- voda zde musí být kapalná
- na Zemi se musí střídat den a noc i jednotlivá roční období

Pohyby Země:

- 1) otáčí se kolem své osy**
- 2) obíhá kolem Slunce**

1) Otáčení Země kolem osy

umožňuje střídání dne a noci. Tato otočka trvá 1 den (24 hodin).

Osvětlená polovina Země má den, neosvětlená noc.

2) Obíhání kolem Slunce po oběžné dráze

Země oběhne kolem Slunce za 1 rok (365 a čtvrt dne). Zemská osa je při tom trvale nakloněna a nemění svůj směr. Sluneční paprsky tak dopadají na různá místa pod různým úhlem a po různě dlouhou dobu - střídání ročních období (jaro, léto, podzim, zima).

21. březen - jarní rovnodennost

(délka dne a noci je stejná)

21. červen - letní slunovrat

(nejdelší den a nejkratší noc v roce)

23. září - podzimní rovnodennost

(délka dne a noci je stejná)

21. prosinec - zimní slunovrat

(nejkratší den a nejdelší noc v roce)

Seznam použité literatury a pramenů:

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW Activ Inspire, nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain) nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:

Mgr. Drahomíra Hošková

Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk

zsroda@zsroda.cz

prosinec 2012