

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-40

Název materiálu: Rozmanitost života na Zemi.

Autor materiálu: Mgr. Drahomíra Hošková

Anotace: Prezentace obsahuje základní informace o vlivu slunečního záření na podnebí na Zemi a o jednotlivých podnebných pásích Země.

Metodický popis: Prezentaci je možné využít k prvotnímu seznámení s učivem, k rychlému zopakování již probraného učiva, popř. k hodnocení nebo k sebehodnocení žáků.

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 20. 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



A satellite photograph of a coastal region, likely a coral reef system. The image shows a mix of deep blue ocean water, lighter blue and green shallow waters, and brownish landmasses. The text is overlaid on the central part of the image.

Rozmanitost života na Zemi

Na některá místa zemského povrchu dopadá více slunečního záření, na jiná méně.

Je to způsobeno tím, že:

- **Země se otáčí kolem své osy - střídá se den a noc**
- **Země obíhá kolem Slunce, její osa je nakloněna - po dobu půl roku je ke Slunci přikloněna buď severní nebo jižní polokoule**

Teplotní podmínky pro život nejsou tedy na celém povrchu Země stejné, protože na různá místa dopadají během roku sluneční paprsky pod různým úhlem.

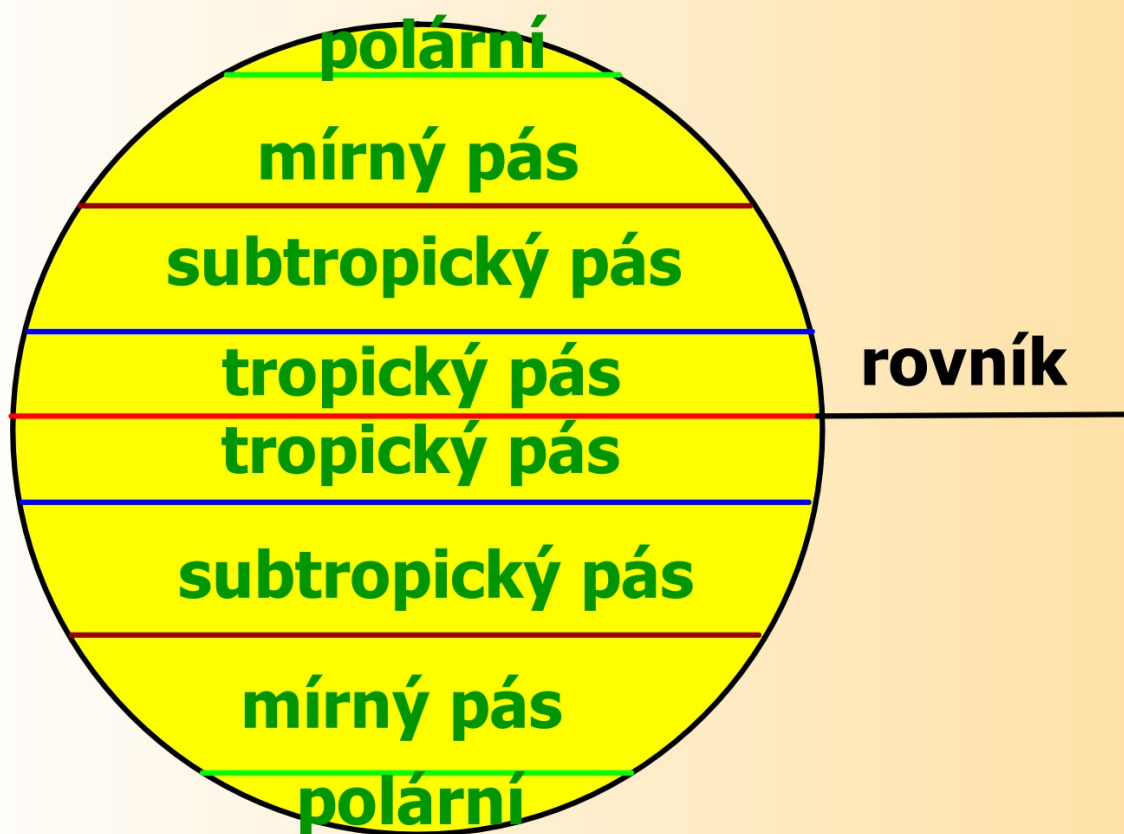
Vlivem odlišných teplot se mění i podnebí na planetě Zemi.

Na nejteplejší místa na Zemi dopadá během roku nejvíc slunečního záření. Jsou to tropické oblasti u rovníku. S rostoucí vzdáleností od rovníku dopadají sluneční paprsky na Zemi šikměji - teploty nejsou tak vysoké. Na nejchladnější oblasti na severu a jihu (póly) dopadá během roku nejméně slunečního záření - je zde nejchladněji.

Podle odlišných teplot rozdělují severní i jižní polokouli podnebné pásy:

- 1) tropický (tropické oblasti kolem rovníku)**
- 2) subtropický (přechod mezi mírným a tropickým pásem na obou polokoulích)**
- 3) mírný (čtvero ročních období)**
- 4) polární (polární oblasti na severu i jihu)**

Podnebné pásy:



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