

NÁZEV ŠKOLY: Základní škola a Mateřská škola Jakubčovice nad Odrou okres Nový Jičín,
příspěvková organizace

AUTOR: Mgr. Šrámková Lenka

NÁZEV: VY_32_INOVACE_2.3.17.5_PŘ

TÉMA: Země

ČÍSLO PROJEKTU: 2581/21/7.1.4/2010



Anotace: prezentace – Země– 5. roč.



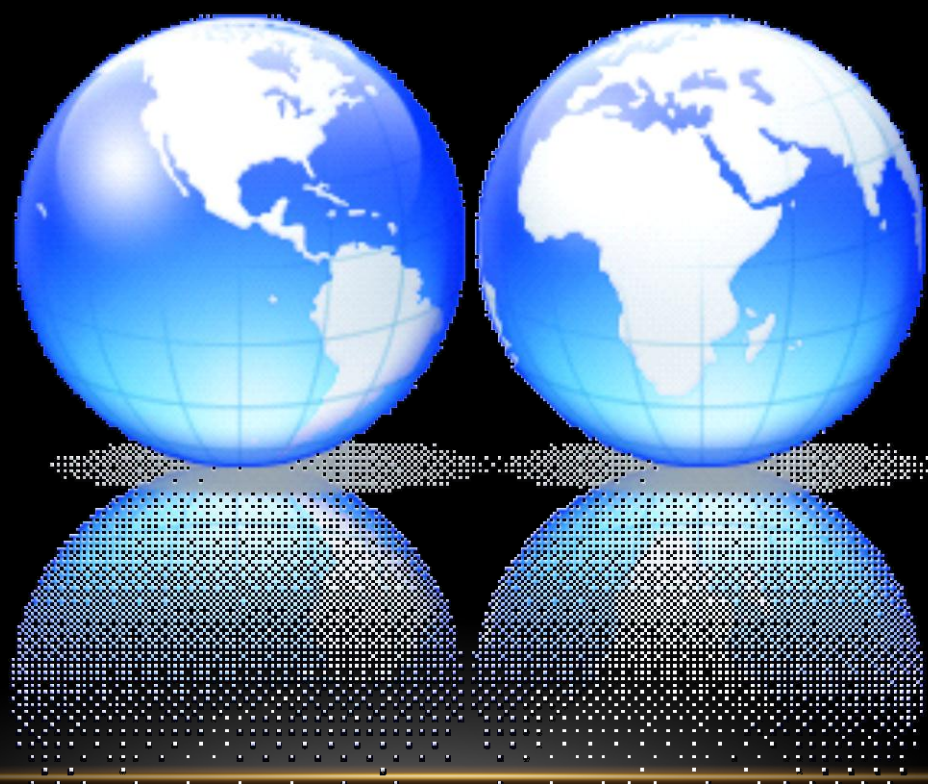
ZEMĚ



Vznik:

- před 4,6 miliardami let
- smršťováním z plynu a oblaku prachu
- změny díky neustálému pomalému pohybu zemské kůry
- původně světadíly spojeny v jeden velký, postupně oddělování a posouvání od sebe

DNEŠNÍ PODOBA PLANETY ZEMĚ – ODDĚLENÉ KONTINENTY (SVĚTADÍLY)



Povrch:

- oceány a pevnina (kontinenty)



- oceány - $\frac{2}{3}$ povrchu, hlavně jižní polokoule



- pevnina - $\frac{1}{3}$ povrchu, hlavně severní polokoule

POHLED NA ZEMI Z VESMÍRU



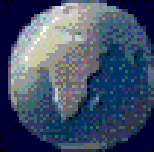
- barvy z vesmíru-modrá-voda, bílá-mraky,
hnědá – pevnina, zelená - lesy

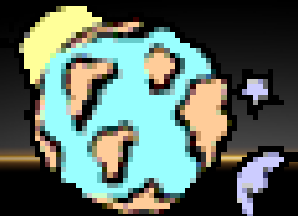
Podmínky pro život :

- ideální vzdálenost od Slunce
- světlo ze Slunce
- vhodná atmosféra
- kapalná voda
- pohyby Země



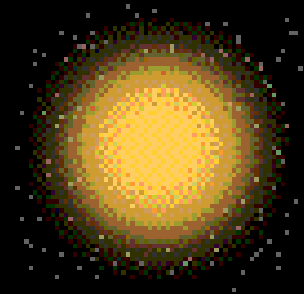
Střídání noci a dne:

- díky otáčení Země kolem své osy
- 1 otočení – 1 den - 24 hodin 
- polovina osvětlené Země - den
- polovina neosvětlené Země - noc

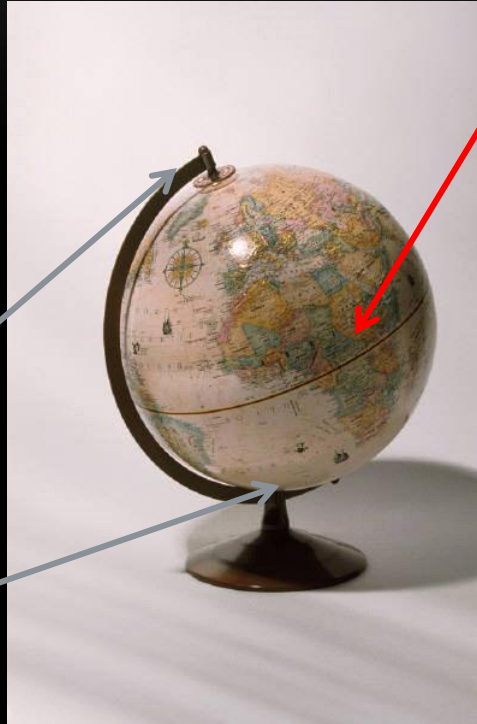


Střídání ročních období:

- díky obíhání Země kolem Slunce a naklonění zemské osy
- 1 otočení – 1 rok – 365 a čtvrt dne
- střídavé přiklánění Země ke Slunci S a J polokoulí
- dopad paprsků pod různým úhlem a různě dlouho



- nejvíce slunečního záření (**nejtepleji**) – kolem rovníku



- nejméně slunečního záření
(nejchladněji) - polární oblasti

jarní rovnodennost – 21. 3.
noc a den stejně dlouhé

prodlužování dnů,
zkracování nocí

JARO

ZIMA

prodlužování dnů,
zkracování nocí

letní slunovrat
21. 6.
den 16 h, noc 8 h



zimní slunovrat
21. 12.
noc 16 h, den 8 h

zkracování dnů,
prodlužování nocí

LÉTO

PODZIM

zkracování dnů,
prodlužování nocí

podzimní rovnodennost – 23. 9.
noc a den stejně dlouhé

CITACE:

Zdroje: vlastní zdroje

Obrázky: www.office.microsoft.com

Autor: Šrámková Lenka

Datum vytvoření: 19. 11. 2012