



Zeměpis

Roční období

VY_32_INOVACE_01_ZEMĚPIS_ROČNÍ OBDOBÍ

Dětský domov, Základní škola a Střední škola,
Duchcov, příspěvková organizace

Registrační číslo: cz.1.07/1.4.00/21.0559

Mgr. Ladislava Hofmanová

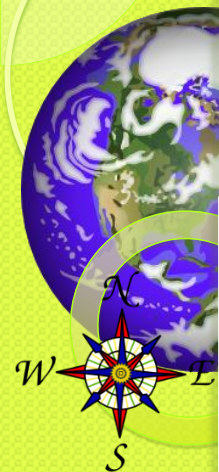
Roční období

- Roční období vyznačuje opakovanou změnu počasí.



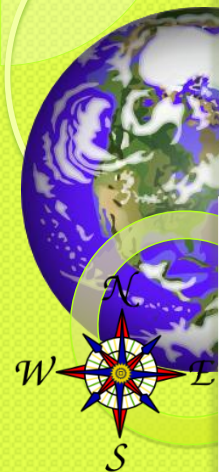
- V mírném (kde se nachází ČR) a polárním pásu se obvykle rozlišují čtyři roční období:

jaro léto podzim zima



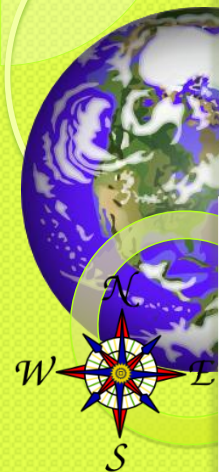
Jaro

- Dny jsou delší a teplejší.
- Na stromech se objevují pupeny, rostliny začínají klíčit a růst.
- Ptáci přilétají z teplých krajín, stavějí si hnízda a snášejí vejce.
- Zvířata sá d'ata.



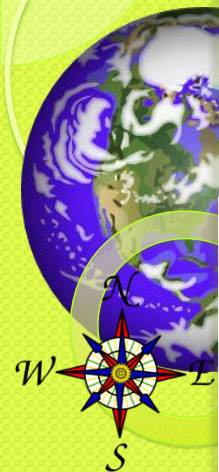
Léto

- Je nejteplejším obdobím roku.
- Dny jsou dlouhé a pozdě se stmívá.
- Rostliny kvetou, dozrává ovoce a obilí



Podzim

- Dny jsou kratší a chladnější.
- Rostliny odkvétají a ze stromů opadává listí.
- Někteří zvířata si připravují zásoby potravin na zimu.
- Stěhovavá zvířata odlétají do teplých krajin.



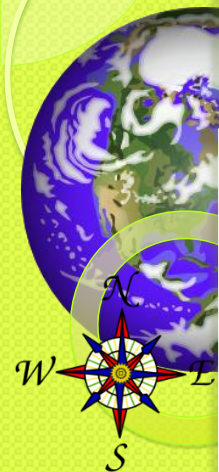
Zima

- Je nejchladnější období roku.
- Dny jsou krátké a brzy se stmívá.
- V mnoho zemích je sníh a led.



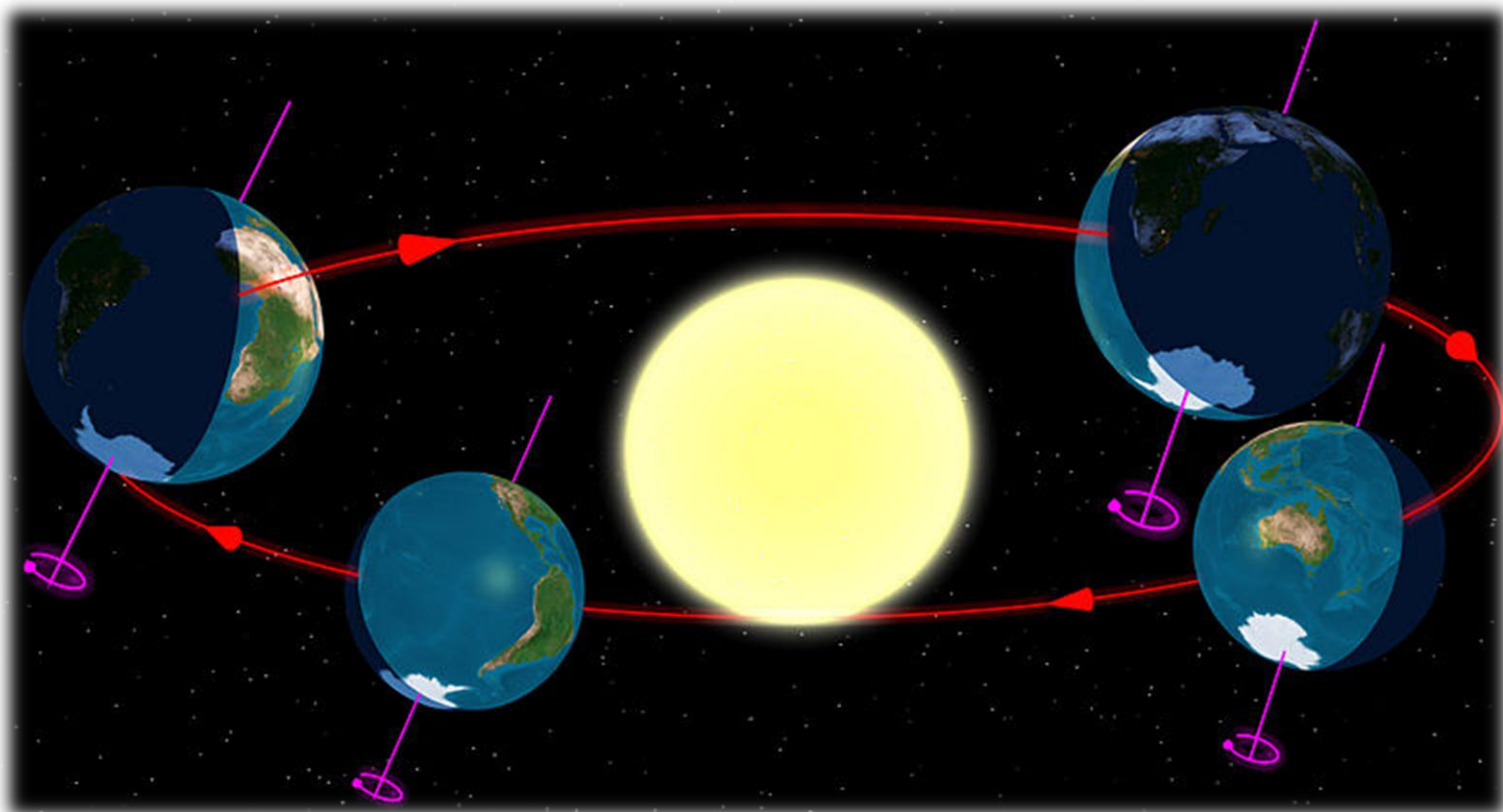
Kdy začínají různá roční období?

- **JARO: 21. března - jarní rovnodennost.**
 - Na celé zeměkouli den i noc trvá 12 hodin.
 - Na severním pólu nastává polární den, který trvá až do 23. září.
- **LÉTO: 21. června - letní slunovrat.**
 - Nastává nejdelší den v roce. Na severním polárním kruhu slunce jeden den nezapadá.
- **PODZIM: 23. září - podzimní rovnodennost**
 - Na celé zeměkouli den i noc trvá 12 hodin. Na severním pólu končí polární den a nastává polární noc, která trvá až do 21. března.
- **ZIMA: 21. prosince - zimní slunovrat.**
 - Nastává nejkratší den v roce (16 hodin noc, 8 hodin den). Na severním polárním kruhu slunce jeden den nevychází.



Změna ročního období

- Roční období se mění podle toho jak je Země otočená ke Slunci.



Video



Opakování

- Jaké je nejteplejší roční období?

Správná odpověď

Léto

Jaro

Podzim



Opakování

- Kdy začíná jaro?

Správná odpověď

6. července

21. prosince

21. března



Odkazy

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

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Japanese_Squirrel_edited_version.jpg

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Windbuchencom.jpg>

<http://www.clker.com/clipart-13694.html>

<http://www.youtube.com/watch?v=7XMio1OnH7s>

http://cs.wikipedia.org/wiki/Ro%C4%8Dn%C3%AD_obdob%C3%AD

<http://blog.zemepis.net/?q=rocni-obdobi>

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

Pod licenci [Creative Commons](#) Autor: Benjamin Gimmel, BenHur

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fr%C3%BChling_bl%C3%BChender_Kirschenbaum.jpg

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fr%C3%BChling_bl%C3%BChender_L%C3%B6wenzahn.jpg

pg

Pod licenci [Creative Commons](#) Autor: Lucy

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mother_shelters_goslings.jpg

Pod licenci [Creative Commons](#) Autor: Martin Hirtreiter

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Narzisse.jpg>

Pod licenci [Creative Commons](#) Autor: BenAveling

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Field_of_sunflowers.JPG

Pod licenci [Creative Commons](#) Autor: User:Bluemoose

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wheat_close-up.JPG

Pod licenci [Creative Commons](#) Autor: Jim

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Red_autumn_leaves.jpg

Pod licenci [Creative Commons](#) Autor: Tau`olunga

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:South_season.jpg

