

**Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup**

Název vzdělávacího materiálu	<b>Země</b>
Anotace	Pracovní listy k zopakování a procvičení učiva „Země“.
Autor	Mgr. Iva Paděrová
Jazyk	Český jazyk
Očekávaný výstup	Žák si zopakuje a procvičí učivo „Země“.
Třída	5.

## Země

### 1. Doplň text:

Země vznikla z oblaku \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ postupným \_\_\_\_\_.

Bylo to ale před mnoha lety a za tu dobu se hodně vyvíjela a měnila, tudíž měnila i svůj vzhled a vlastnosti. Dnes tvoří povrch Země \_\_\_\_\_ (2/3) a \_\_\_\_\_ (1/3).

\_\_\_\_\_ jsou soustředěny spíše na severní polokouli, \_\_\_\_\_ zase na jižní. Země je jednou z 8 \_\_\_\_\_, které obíhají kolem \_\_\_\_\_, ale je prozatím jediná, kde jsou \_\_\_\_\_.



### 2. Pohyby Země

Dřív se lidé domnívali, že se Slunce a Měsíc otáčí kolem Země. Dnes už ale víme, že Země se otáčí kolem své osy, proto se nám zdá, že se pohybuje Slunce.

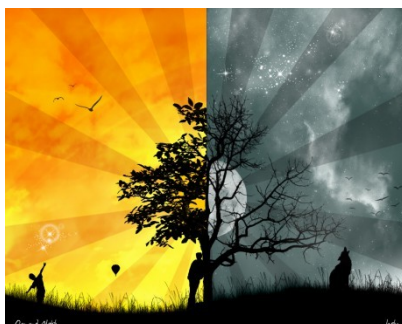
#### *Střídání dne a noci*

Doplň:

Země se kolem své osy otočí jednou za \_\_\_\_\_. Polovina Země, která je Sluncem právě osvětlená, má \_\_\_\_\_. Polovina Země, která je od Slunce odvrácena, má \_\_\_\_\_. Otáčením se Země kolem Slunce nedochází k \_\_\_\_\_ ani k velkému \_\_\_\_\_ planety, proto jsou tak vytvořeny příznivé podmínky pro život na naší planetě.

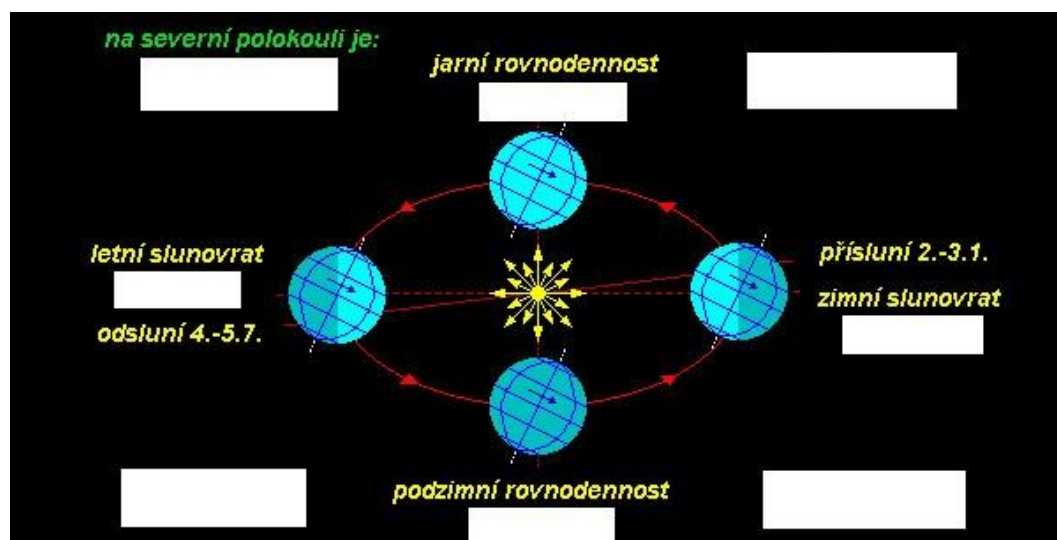
Krom otáčení se Země kolem své osy, obíhá také kolem \_\_\_\_\_. Tuto velkou kružnici, po které obíhá nazýváme \_\_\_\_\_. Na tomto principu byl kdysi dávno sestaven \_\_\_\_\_.

1 den = vystřídá se _____ a _____.	24 hodin
1 měsíc = vystřídají se _____.	29 a půl dne
1 rok = vystřídají se 4 _____.	365 a čtvrt dne



## Střídání čtyř ročních období

Dopiš do obrázku 4 roční období a příslušná data:



## Země - řešení

### 1. Doplně text:

Země vznikla z oblaku **prachu** a **plynu** postupným **smršťováním**. Bylo to ale před mnoha lety a za tu dobu se hodně vyvíjela a měnila, tudíž měnila i svůj vzhled a vlastnosti. Dnes tvoří povrch Země **oceány** (2/3) a **pevniny** (1/3). **Pevniny** jsou soustředěny spíše na severní polokouli, **oceány** zase na jižní. Země je jednou z 8 **planet**, které obíhají kolem **Slunce**, ale je prozatím jediná, kde jsou **vhodné podmínky pro život**.

### 2. Pohyby Země

Dřív se lidé domnívali, že se Slunce a Měsíc otáčejí kolem Země. Dnes už ale víme, že Země se otáčí kolem své osy, proto se nám zdá, že se pohybuje Slunce.

#### *Střídání dne a noci*

Doplň:

Země se kolem své osy otočí jednou za **24 hodin**. Polovina Země, která je Sluncem právě osvětlená, má **den**. Polovina Země, která je od Slunce odvrácena, má **noc**. Otáčením se Země kolem Slunce nedochází k **rozechřátí** ani k velkému **ochlazení** planety, proto jsou tak vytvořeny příznivé podmínky pro život na naší planetě.

Krom otáčení se Země kolem své osy, obíhá také kolem **Slunce**. Tuto velkou kružnici, po které obíhá nazýváme **oběžná dráha**. Na tomto principu byl kdysi dávno sestaven **kalendář**.

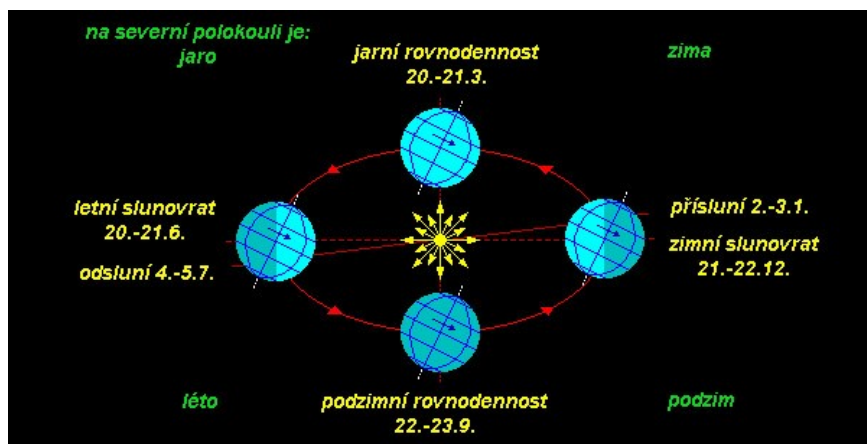
1 den = vystřídá se **den** a **noc** 24 hodin

1 měsíc = vystřídají se **měsíční fáze** 29 a půl dne

1 rok = vystřídají se 4 **roční období** 365 a čtvrt dne

#### *Střídání čtyř ročních období*

Dopiš do obrázku 4 roční období a příslušná data:



Použité zdroje:

<http://www.treking.cz/astronomie/zeme.htm>

<http://www.vercinyobrazky.estranky.cz/fotoalbum/cool/obrazky-cool/den-or-noc.jpg.html>

<http://www.observatory.cz/news/jarni-rovnodennost-21--brezna-2011.html>