

Název školy: ZŠ A MŠ ÚDOLÍ DESNÉ, DRUŽSTEVNÍ 125

Název projektu: Ve svazkové škole aktivně - interaktivně

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3465

Autor: Iva Kvapilíková

Tematický okruh: Náš svět

Název: VY\_12\_INOVACE\_19\_ČJS

Vytvořeno: březen 2013



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Anotace:

Tato prezentace seznamuje žáky názorně s podstatou střídání dne a noci na planetě Zemi.

Následně si na praktických úkolech ověří, jestli učivu porozuměli.

# Střídání dne a noci







**Když jsme byli malí  
a maminka nás  
ukládala večer k  
spánku, někdy nám  
povídala, že  
musíme jít spinkat,  
protože už i  
sluníčko šlo spát  
do postýlky z  
obláčků. Už jsme  
velcí a tak víme, že  
všechno je jinak.**

Žijeme na planetě Zemi, která spolu s ostatními planetami obíhá kolem Slunce.



**Naše Země se bez přestávky otáčí kolem dokola, kolem své osy.**

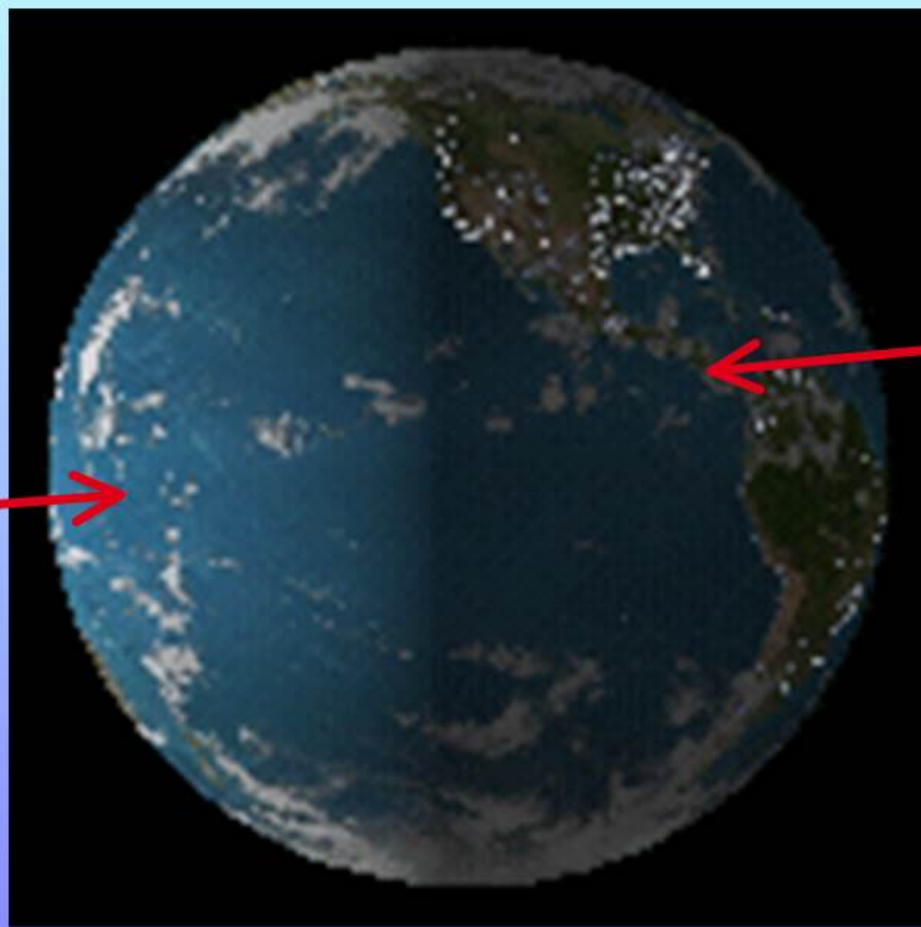
**Jedno otočení trvá 24 hodin, neboli jeden den.**

**Na Zemi se zatím vystřídá den a noc.**

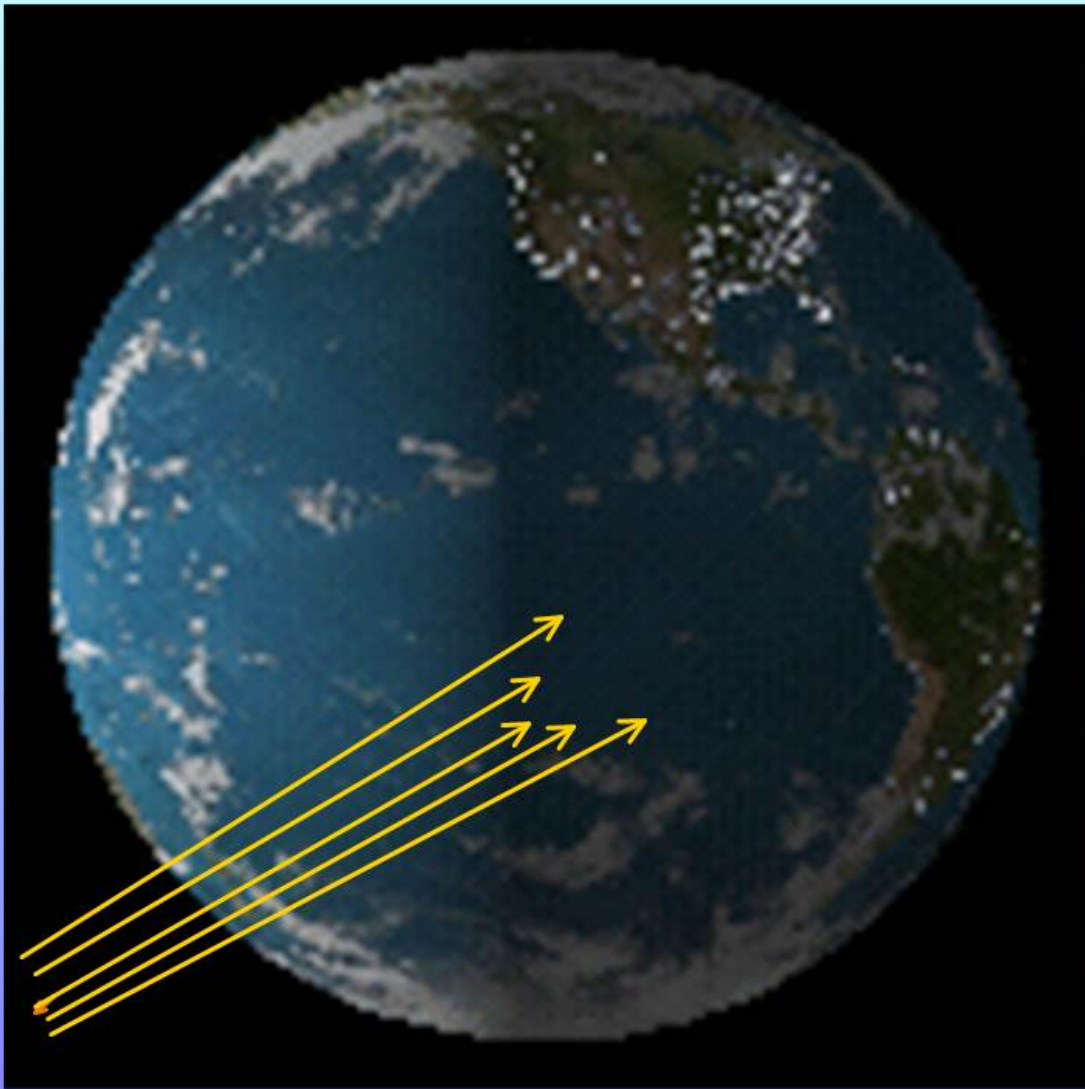




**Tam, kam  
dopadají  
sluneční  
paprsky,  
mají zrovna  
den.**



**Tam, kam  
slunce  
právě  
nesvítí, je  
noc.**



**Jak se Země pomalu otáčí, na tmavou část dopadají první paprsky Slunce a začíná svítat. Postupně se rozednívá a nastává den. Nejvíce slunečního svitu dopadá na Zemi v poledne. Na opačné straně planety mají právě hlubokou noc.**



**Odpoledne se mění v  
podvečer, slunečních  
paprsků ubývá.  
Stmívá se a nastává  
noc.**

**Na opačné straně  
Země nastává den.**

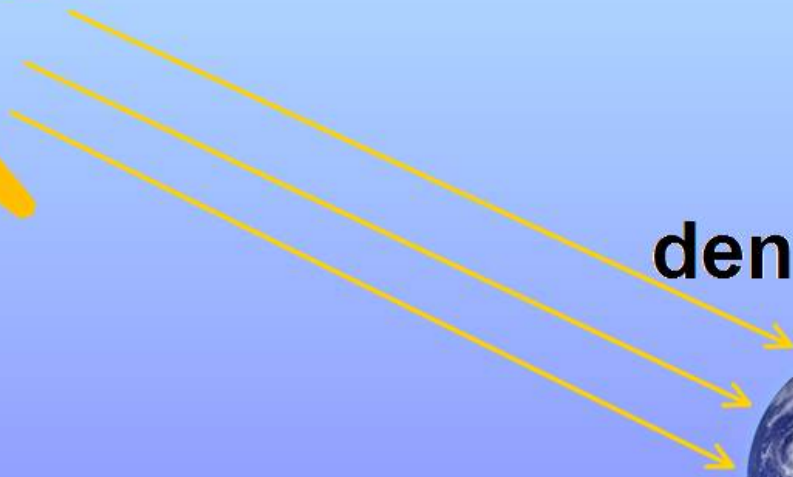


**Vyzkoušíme si, jak jsi této věci porozuměl.  
Na následujícím obrázku dokresli, kam budou  
ze Slunce dopadat sluneční paprsky a kde na  
Zemi bude den a kde noc:**





**Správné  
řešení:**



**den**



**noc**

**A jak to bude v tomto případě?**



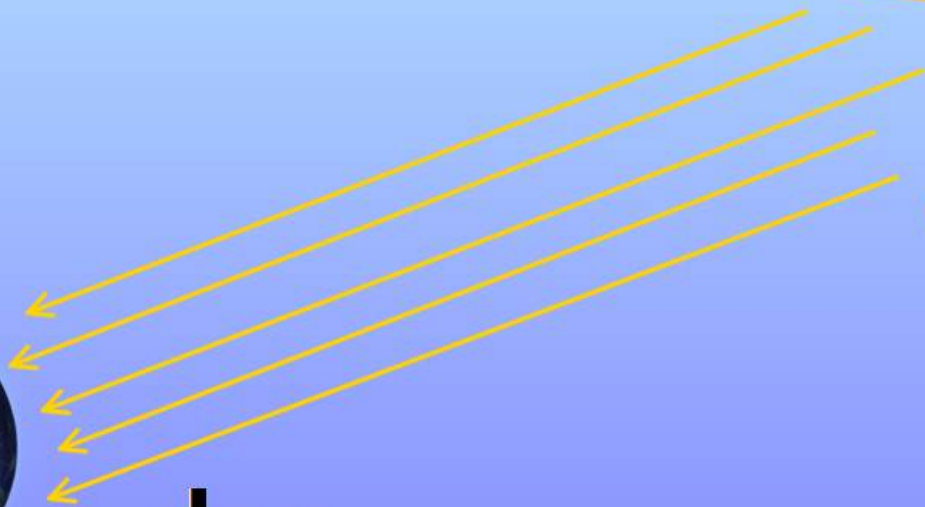


**Správné  
řešení:**

**noc**



**den**



# Zdroje obrázků:

**ALPHAQUAD. Wikimedia Commons [online]. [cit. 11.3.2013]. Dostupný na WWW:  
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Earth-5-50.gif?uselang=cs>**

**ZANGRILLI, Alessandro. Wikimedia Commons [online]. [cit. 11.3.2013]. Dostupný na  
WWW: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:A\\_child\\_sleeping.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:A_child_sleeping.jpg)**

**AZCOLVIN429. Wikimedia Commons [online]. [cit. 11.3.2013]. Dostupný na WWW:  
[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:1\\_Earth\\_\(blank\\_2\).png?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:1_Earth_(blank_2).png?uselang=cs)**

**Galerie eBeam Scrapbook**

**Fotoarchiv autorky 2012**