



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

MS
MT

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



...pro vaše IT!

Dotkněte se inovací
CZ.1.07/1.3.00/51.0024

Hodiny



Základní informace

Škola: ZŠ Krátká 676, Klášterec nad Ohří

IČ: 46787488

Autor: Gabriela Jedličková

Předmět: Prvouka

Anotace: Prvouka pro 1.ročník ZŠ. Prezentace na interaktivní tabuli.

Materiál je zpracován v rámci projektu Dotkněte se inovací CZ.1.07/1.3.00/51.0024

Klíčová slova:

P08_dotkin, hodiny, minuty, vteřiny, čas, rok, ručičky, čtvrt, půl, celá



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

MŠMT

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Metodický pokyn

- Popis práce s materiálem: doplňování časových údajů, žáci pracují společně i samostatně, zodpovídají zadané otázky-hned zpětná vazba(správná odpověď)
- Očekávání a cíle: naučit se hodiny (orientování v časových pojmech- hodiny, minuty, vteřiny, rok...)





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKA UNIE

MS
MŠMT

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



...pro vaše IT!

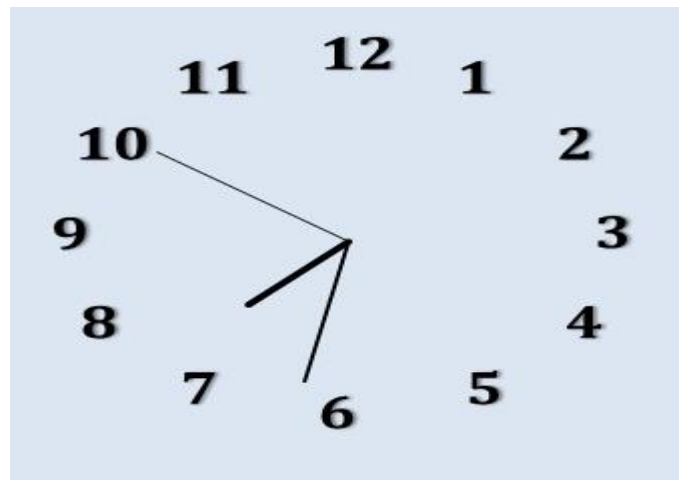
Čas (hodiny)

Prvouka



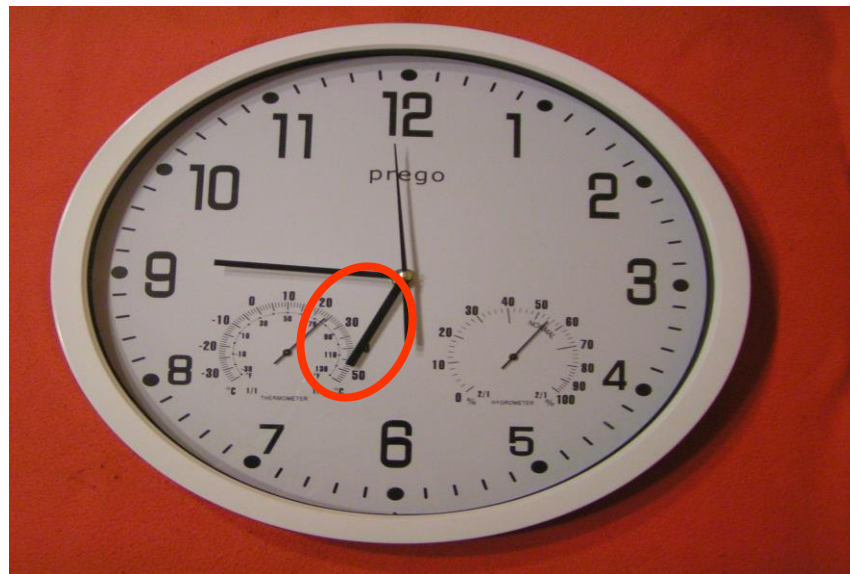
Básnička (hodiny)

Každé správné hodiny
odměřují vteřiny,
tiky taky, tiky tak
a nikdy ne naopak.
My umíme tikat taky,
tiky taky, tiky taky.



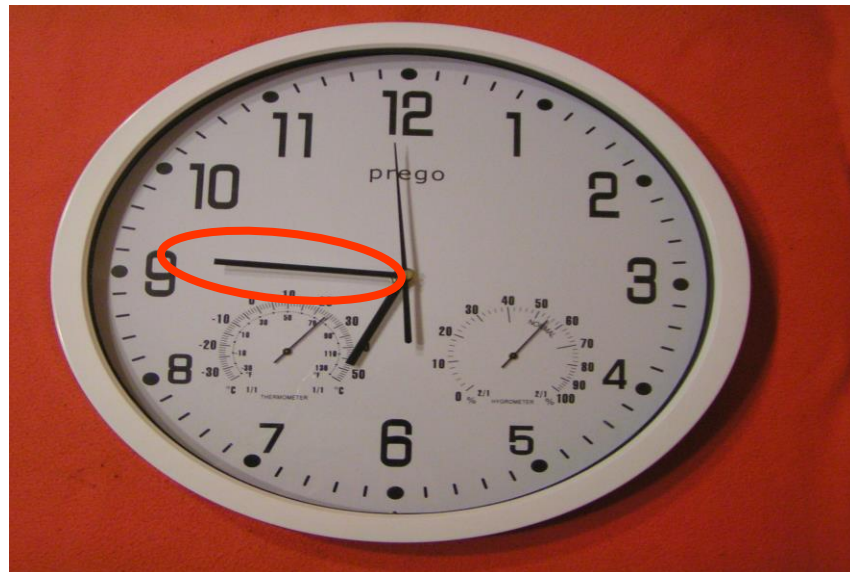
Hodiny- malá ručička

Malá ručička (ta kratší) ukazuje hodiny. Jejich číslice jsou napsány na ciferníku. Za 12 hodin se malá ručička otočí jednou dokola, tedy za den dvakrát.



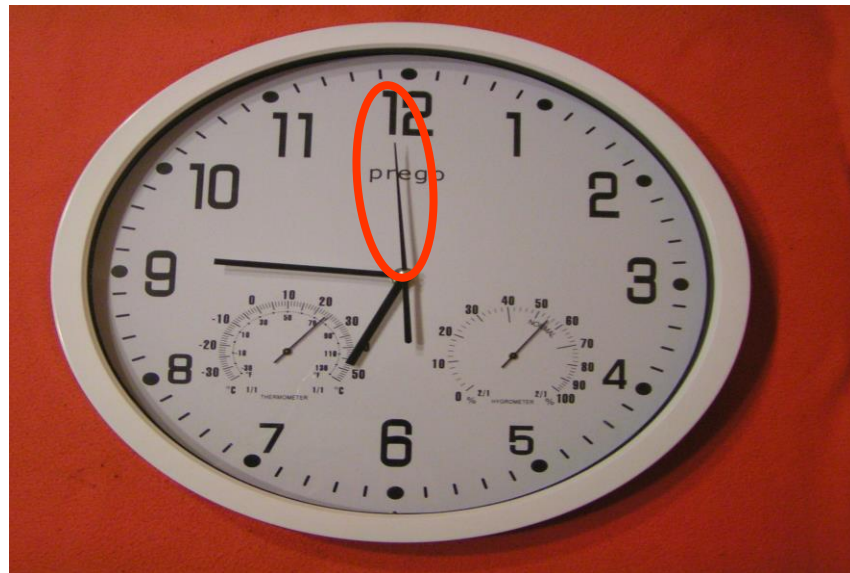
Hodiny- velká ručička

Velká ručička (ta delší)
ukazuje **minuty**. Otočí se kolem ciferníku jednou za hodinu, tedy za 60 minut.



Hodiny- dlouhá úzká ručička

Dlouhá úzká ručička,
kterou vidíme na
některých hodinách,
se jmenuje **sekundová**.
Ukazuje sekundy a
každou minutu se
otočí jednou dokola.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

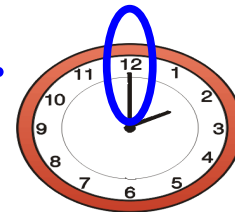


BOXED

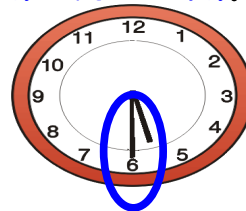
...pro vaše IT!

Čtvrt, půl, tři čtvrti, celá.

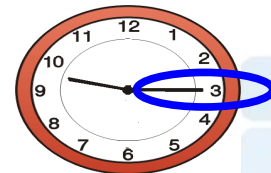
Když na hodinách směřuje velká ručička nahoru, ukazuje **celou hodinu**.



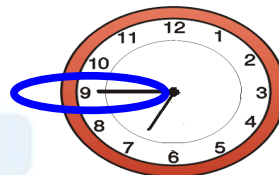
Když ukazuje špičkou dolů, je **půl**.



Směřuje-li špičkou vpravo, je **čtvrt**.



Když směřuje vlevo, je **tři čtvrti**.



dotkněte se
inovací



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKA UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



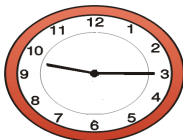
...pro vaše IT!



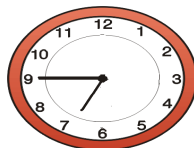
PŮL ŠESTÉ



ČTVRT NA DESET



TŘIČTVRTĚ NA SEDM



DVĚ HODINY



dotkněte se
inovací





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



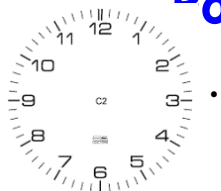
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

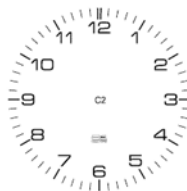


**Dokresli do hodin ručičky podle skutečnosti.
Potom přečti spolužákům.**

Ráno vstávám v



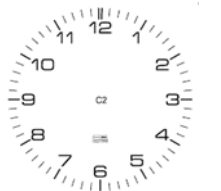
Do školy odcházím v



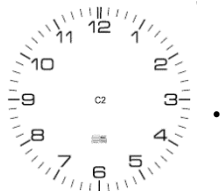
Vyučování začíná v



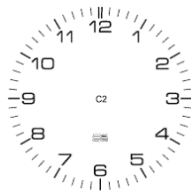
Domů přicházím v



Večeříme v



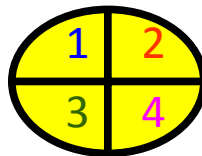
V



chodím spát .



ROK



1 rok má 365 a čtvrt dní.

Jednou za 4 roky má rok 366 dní = PŘESTUPNÝ
ROK.

Rok se skládá ze 12 měsíců.
Vyjmenuj je....

Během roku se vystřídají 4 roční období.
Které...

Den má 24 hodin.

Den se skládá

ze dne = 12 hodin,
a noci = 12 hodin.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
Naučme se pracovat

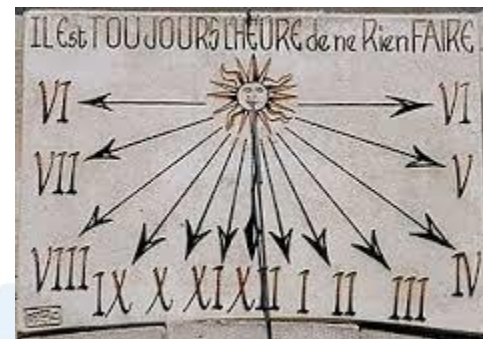
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



...pro vaše IT!

HODINA A MINUTA





1 hodina má 60 minut.
1 minuta má 60 sekund.



dotkněte se
inovací



Otázky (pro děti, které dávaly pozor).

1. Která ručička na hodinách ukazuje hodiny? 
malá (ta kratší)
2. Kolikrát se za jeden den otočí malá ručička na hodinách? 
(dvakrát)
3. Co na hodinách ukazuje velká ručička? 
(minuty)
4. Co ukazuje dlouhá úzká ručička? 
(vteřiny- sekundy)



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE







MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



5. Kam směřuje velká ručička, když ukazuje celou hodinu? 
(nahoru)
6. Kolik je hodin, když směřuje velká ručička šipkou dolů? 
(půl ...)
7. Kam ukazuje velká ručička, když řekneme čtvrt? 
(vpravo)
8. Kolik dní má rok? 
(365 a čtvrt)





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



...pro vaše IT!

9. Za kolik roků je přestupný rok?

(za čtyři)



10. Kolik měsíců má jeden rok?

(12 měsíců)



11. Kolik ročních období se vystřídá během jednoho roku?

(4 roční období)



12. Kolik hodin má celý den (počítej den i noc)?

(24 hodin)



13. Kolik má jedna hodina minut?

(60 minut)



dotkněte se
inovací



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

MS
MŠMT

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



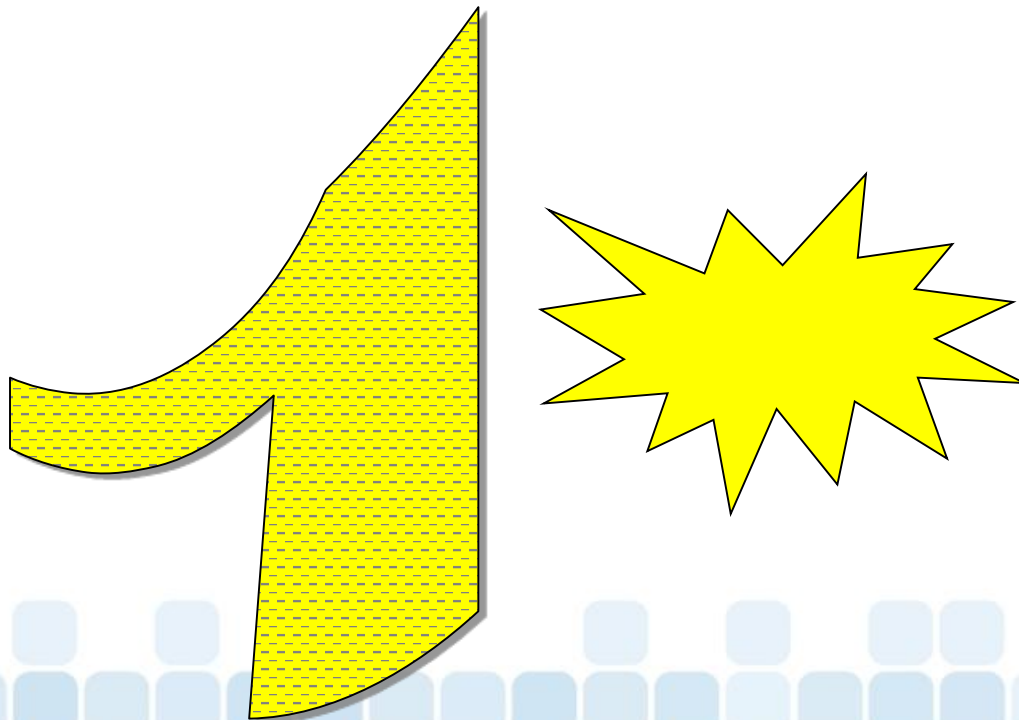
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



...pro vaše IT!

ZASLOUŽÍTE SI





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



...pro vaše IT!

Zdroje

- Archiv autora
- Další zdroje: <http://ceskykrouzekvkodani.webnode.cz/basnicky/>, <http://www.google.com/>
- https://www.google.com/search?site=&tbm=isch&source=hp&biw=1518&bih=691&q=hodiny&oq=hodiny&gs_l=img.12..0l10.5553.7035.0.10679.6.5.0.1.1.0.413.950.1j3j4-1.5.0.msedr...0...1ac.1.64.img..0.6.968.zWFwdyd-i4w#imgrc=eiiGiZ1GUoMyZM%253A%3BizGPRVoO3EiDMM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.svobodaelektro.cz%252FC2a.gif%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.svobodaelektro.cz%252FFH.htm%3B697%3B693
- https://www.google.com/search?site=&tbm=isch&source=hp&biw=1518&bih=691&q=hodiny&oq=hodiny&gs_l=img.12..0l10.5553.7035.0.10679.6.5.0.1.1.0.413.950.1j3j4-1.5.0.msedr...0...1ac.1.64.img..0.6.968.zWFwdyd-i4w#imgrc=AyADtD2fCso2wM%253A%3Bf0KlpvobDjgCxM%3Bhttp%253A%252F%252Fupload.wikimedia.org%252Fwikipedia%252Fcommons%252Fthumb%252Fa%252Fae%252FSaint-remy-de-provence-cadran-solaire.jpg%252F300px-Saint-remy-de-provence-cadran-solaire.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fcs.wikipedia.org%252Fwiki%252FSlune%2525C4%25258Dn%2525C3%2525AD_hodiny%3B300%3B209



dotkněte se
inovací





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



...pro vaše IT!

- https://www.google.com/search?site=&tbm=isch&source=hp&biw=1518&bih=691&q=hodiny&oq=hodiny&gs_l=img.12..0l10.5553.7035.0.10679.6.5.0.1.1.0.413.950.1j3j4-1.5.0.msedr...0...1ac.1.64.img..0.6.968.zWFwdyd-i4w#imgrc=ZoD1Z96w7gSiUM%253A%3BW5TFyyon4epUkM%3Bhttp%253A%252F%252Fupload.wikimedia.org%252Fwikipedia%252Fcommons%252Fthumb%252Ff%252Ff6%252FWooden_hourglass_2.jpg%252F220px-Wooden_hourglass_2.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fcs.wikipedia.org%252Fwiki%252FP%2525C5%252599es%2525C3%2525BDpac%2525C3%2525AD_hodiny%3B220%3B471
- https://www.google.com/search?site=&tbm=isch&source=hp&biw=1518&bih=691&q=hodiny&oq=hodiny&gs_l=img.12..0l10.5553.7035.0.10679.6.5.0.1.1.0.413.950.1j3j4-1.5.0.msedr...0...1ac.1.64.img..0.6.968.zWFwdyd-i4w#imgrc=Q4Iij_hPzY1VZM%253A%3Bw41yB1V9o8IGPM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.zsbcupice.cz%252Fhot-potatoes%252Fclovek-a-jeho-svet%252F3.rocnik%252Forientace-v-case%252Fdigihodiny.jpg%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.zsbcupice.cz%252Fhot-potatoes%252Fclovek-a-jeho-svet%252F3.rocnik%252Forientace-v-case%252Fcv3.htm%3B479%3B335
- https://www.google.com/search?site=&tbm=isch&source=hp&biw=1518&bih=691&q=hodiny&oq=hodiny&gs_l=img.12..0l10.5553.7035.0.10679.6.5.0.1.1.0.413.950.1j3j4-1.5.0.msedr...0...1ac.1.64.img..0.6.968.zWFwdyd-i4w#imgrc=iMV45h4is3tceM%253A%3BfcU2lg-Yl3RmvM%3Bhttp%253A%252F%252Fi.sme.sk%252Fcdat%252F2%252F50%252F5077502%252Fhodiny_tasr.jpg.gif%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.likavka.sk%252Fcontent%252Fna-ve-kono-n-nede-u-sp-me-o-hodinu-krat-ie%3B490%3B335



dotkněte se
inovací

