



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUČ

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUČ

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Autor:	<i>Mgr. Miroslava Janů</i>
Vzdělávací oblast:	<i>Člověk a jeho svět</i>
Vzdělávací obor:	<i>Prvouka</i>
Vyučovací předmět:	<i>Prvouka</i>
Ročník:	<i>3.</i>
Tematická oblast:	<i>Svět kolem nás</i>
Téma hodiny:	<i>Orientace v čase 1</i>
Označení DUM:	<i>VY_32_INOVACE_34.07.JAN.PR.3</i>
Vytvořeno:	<i>04. 11. 2013</i>

Čas stále plyne a nedá zastavit.



Přesným určováním denní doby se lidé dříve nezabývali.

Rozlišovali pouze určitá období, která se během jejich života pravidelně opakovala (období sucha - dešťů).



Lidé začali měřit čas nejprve na dny a noci, které mohli rozlišit a spočítat.

Sledováním koloběhu **ročních období** dokázali dělit čas na měsíce a na roky.

Členění na roky, měsíce a dny znázorňuje **kalendář**.

Kalendáře - stolní, plánovací, nástěnný



Čas měříme v:

a) hodinách **h**

b) minutách **min**

c) sekundách **s**



Převody jednotek času

1 den = 24 h

1 h = 60 min

1 min = 60 s



Základní jednotkou času je 1 sekunda (vteřina).

Čas plyne hodinu ze hodinou, minutu za minutou, stále rovnoměrně.

Za námi leží minulost, kterou známe.

Právě teď je přítomnost, kterou prožíváme.

Před námi je budoucnost, kterou můžeme pouze předvídat.

Čas můžeme sledovat na různých měřidlech:

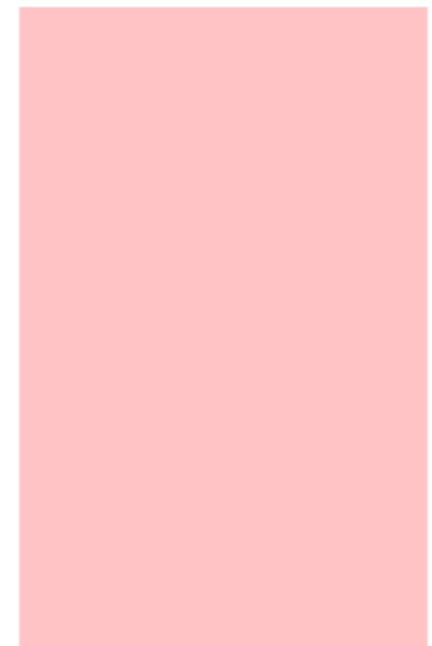
nástěnné hodiny



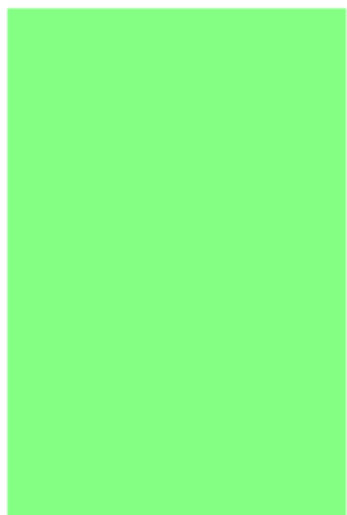
sluneční hodiny



budík



přesýpací
hodiny



náramkové
hodinky

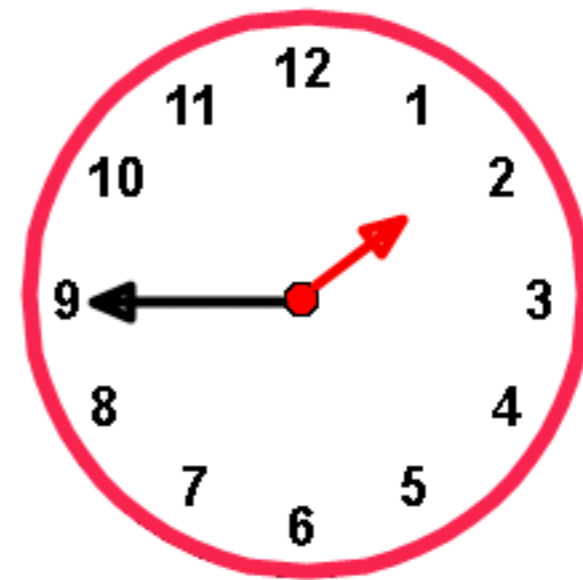
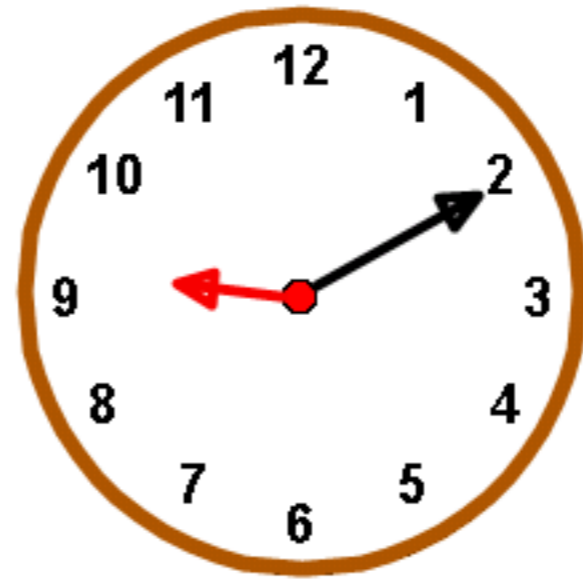
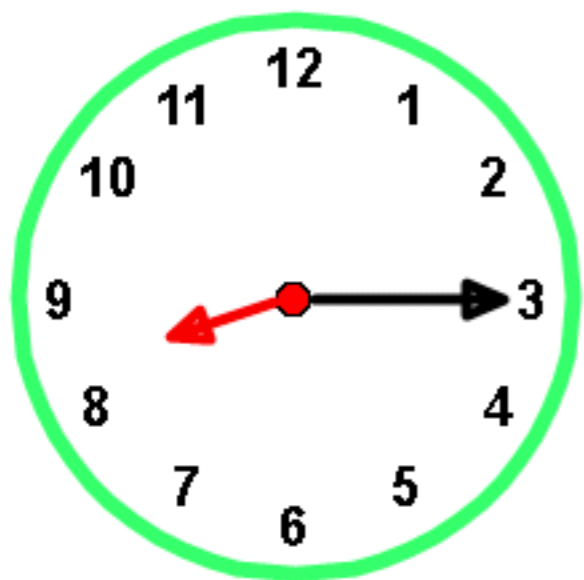
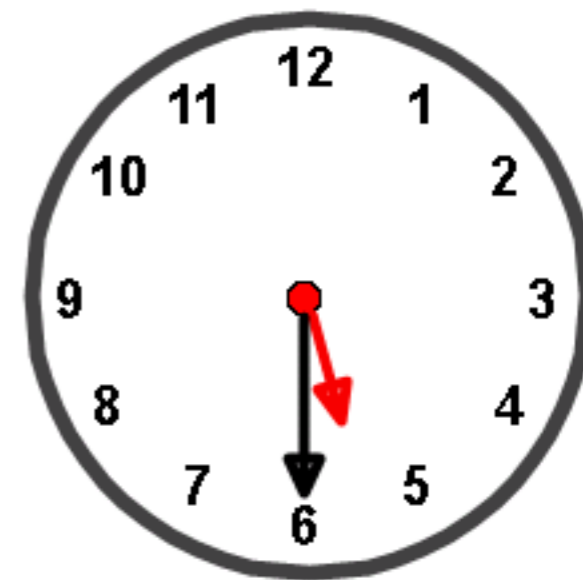
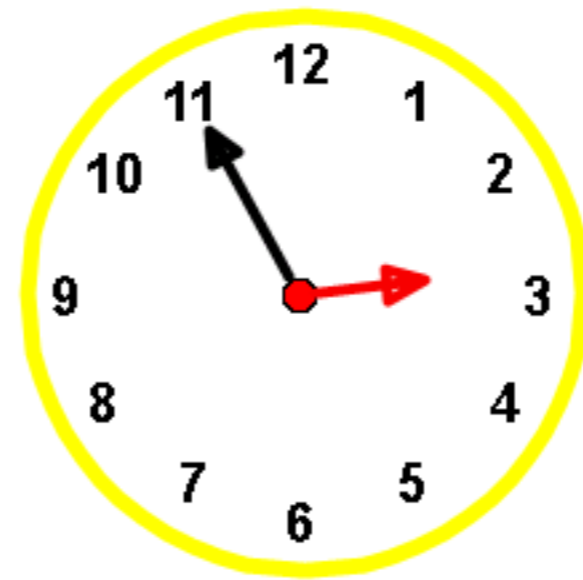
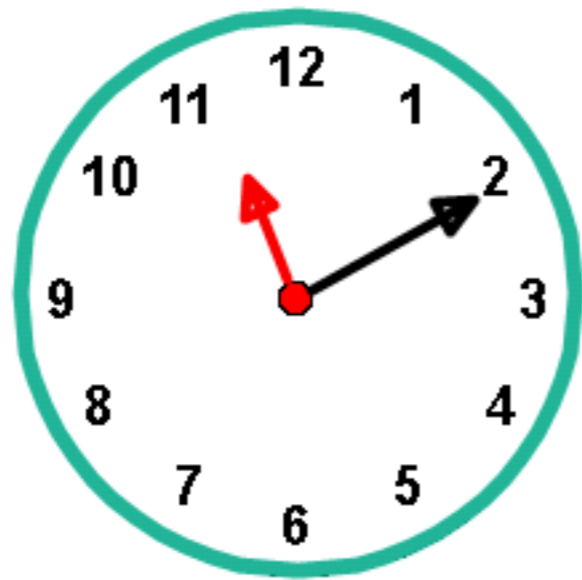
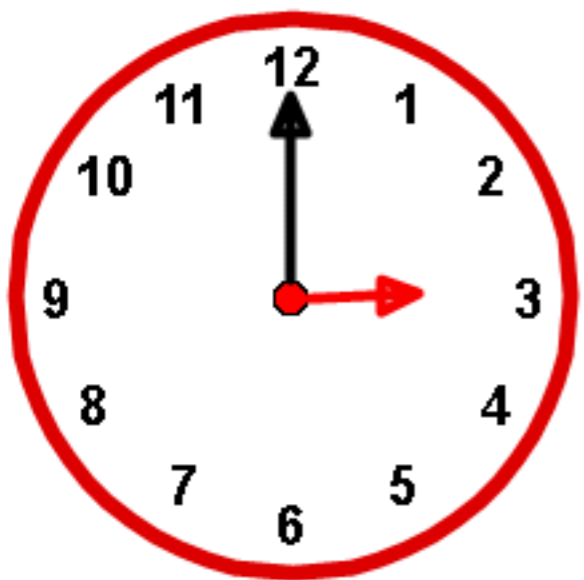
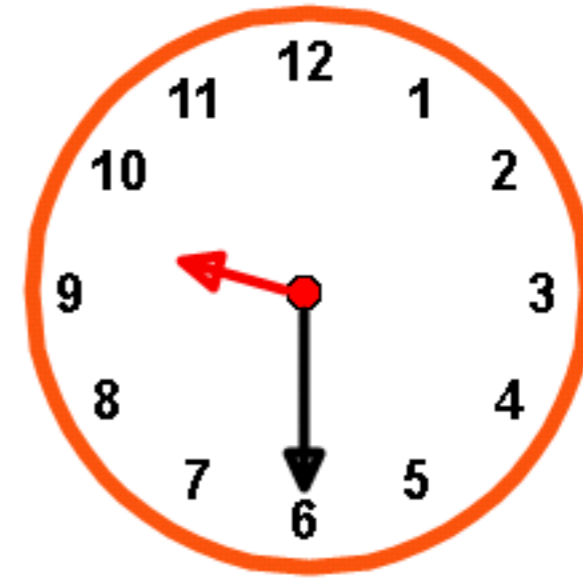
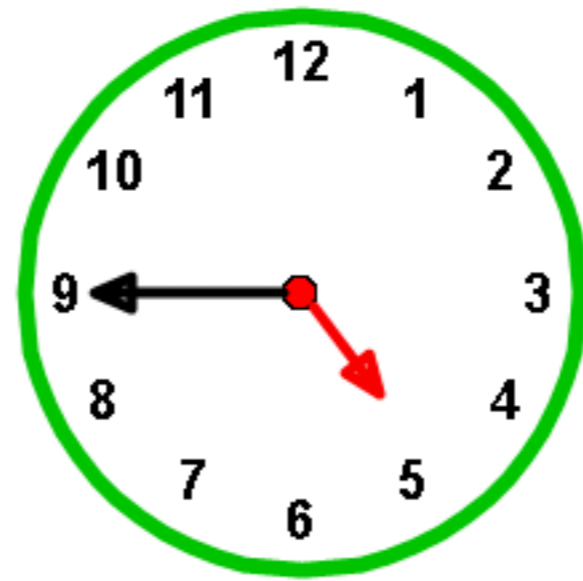
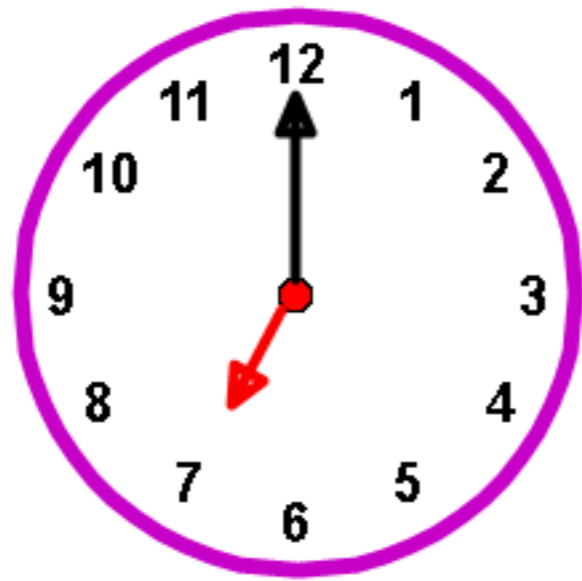
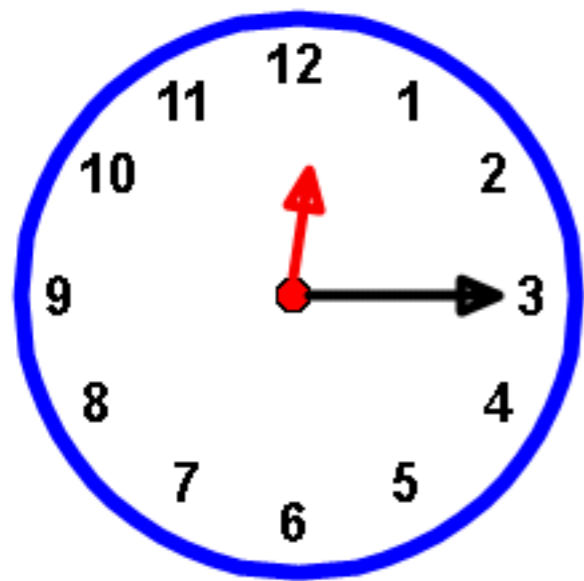


stopky

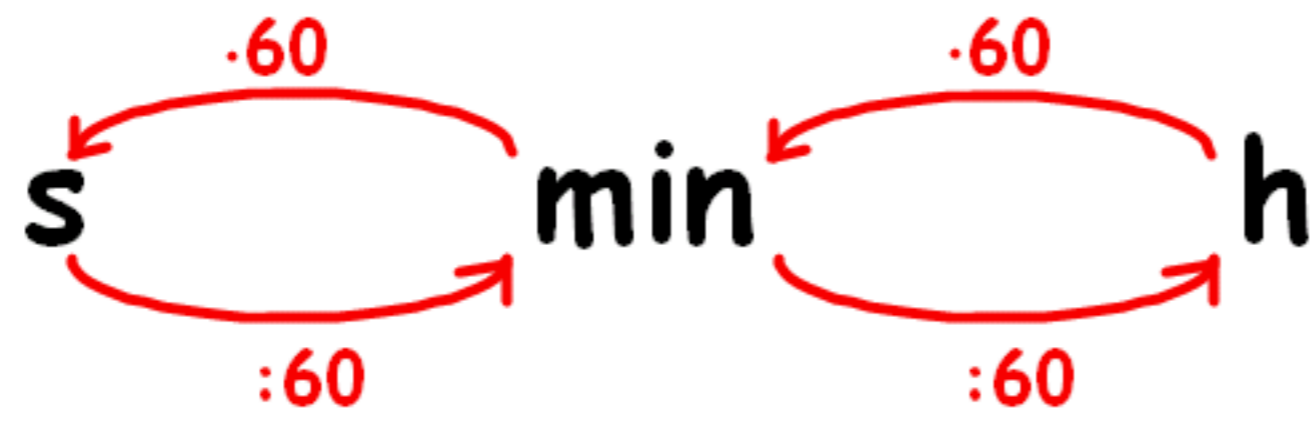


cyklistický
tachometr





Převáděj jednotky:



2 min = s

3 h = min

5 h = min

4 min = s

1 h = min

6 min = s

1 h = s

7 min = s

180 min = h

300 min = h

120 s = min

360 s = min

60 min = h

420 s = min

240 s = min

480 min = h



Kalendář

rok: _____

třída: _____

Leden

Únor

Březen

Duben

Květen

Červen

Červenec

Srpen

Září

Říjen

Listopad

Prosinec



Notes

Reset

PRACOVNÍ DNY



 Diář	
Pondělí	
Úterý	
Středa	
Čtvrtek	
Pátek	



Notes

Reset

DENNÍ



Diář


8.00 - 9.00	
9.00 - 10.00	
10.00 - 11.00	
11.00 - 12.00	
12.00 - 13.00	
13.00 - 14.00	
14.00 - 15.00	
15.00 - 16.00	

Notes

Reset

PRACOVNÍ DNY



 Diář	Po	Út	St	Čt	Pá
8.00 - 9.00					
9.00 - 10.00					
10.00 - 11.00					
11.00 - 12.00					
12.00 - 13.00					
13.00 - 14.00					
14.00 - 15.00					

Notes

Reset



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

ŠTIKOVÁ, V. *Prvouka 3 - učebnice pro 3. ročník základní školy.* Brno : Nová škola, 2002. ISBN 80-7289-044-1. s. 22-23.

ŠTIKOVÁ, V. *Prvouka 3 - pracovní sešit pro 3. ročník základní školy.* Brno : Nová škola, 2008. ISBN 80-7289-045-X. s. 25-26.

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z knihovny prostředků Activstudio.