

Vzdělávací oblast: **Člověk a jeho svět**

Předmět: **prvouka**

Určeno pro: 1. stupeň na ZŠ / 1. období / ročník: **třetí**

Název: **Měření času**

Metodické pokyny:

Na úvod doporučuji zařadit motivační CD - "Jak věci pracují - mechanické hodiny"

1. tabule - vysvětlit dvojí pojetí času, popř. vložit zvuk tikotu hodin a zvuk kohouta

2. tabule - plnit dané úkoly

3. tabule - přiřazovat jednotky + pracovat s digitálními a mechanickými hodinami

4. tabule - kontrolní odpověď naleznete pod obrázky hodin

5. tabule - výsledné minuty přiřazujte z nabídky pod úkoly, porovnávejte časové odhady žáků

6. tabule - připomenutí dvojího pojetí času a jednotek

7. tabule - převody jednotek

8. tabule - přiblížení času i v rámci ročního období

Zdroj: PC CD-ROM 120 000 CLIPART images (<http://www.gsp.ee>), Software SMART Board

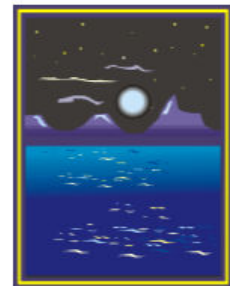
Autor: Mgr. Pavlína Byrtusová, pavlina.byrtusova@seznam.cz, Masarykova ZŠ Návsi, p.o.

ČAS

1.)



2.)



Měřidlem času jsou HODINY

1. Přiřaď název hodin.

2. Řekni, k čemu jednotlivé hodiny slouží.



Náramkové hodiny

Sluneční hodiny

Stopky



Budík

Nástěnné hodiny

Digitální hodiny



3. Které hodiny zde pojmenované nejsou?

4. Které hodiny ještě znáš?

Základní jednotkou času je 1 sekunda (1s)

1s uplyne, řekneme-li "jedenadvacet". Vyzkoušej si.

Většími jednotkami času jsou:




rok
sekunda
den
hodina (h)
týden
měsíc
minuta (min)

Seřaď jednotky sestupně.

1. Zopakuj si a zkontroluj:

1 rok má  dní.



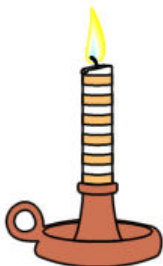
Přestupný rok má  dní.

1 měsíc může mít  dní.

1 týden má dní.

2. Zopakuj si a doplň:

1 den má hodin.



1 hodina má minut.

1 minuta má sekund.

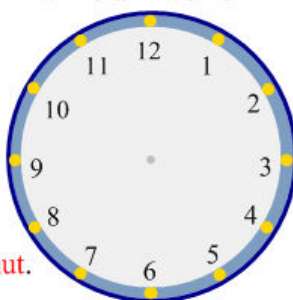


1. Dokresli a ukaž na hodinách:

Čtvrt hodiny je minut.

Půl hodiny je minut.

Tři čtvrtě hodiny je minut.



10 20 30 40
15 25 35
50 60



2. Odhadni dobu:

půl minuty

čtvrt minuty

dvě minuty

Pamatuj si:

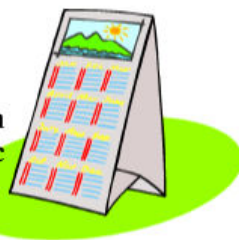
Jednotky času jsou: sekunda **s**
minuta **min**
hodina **h**



Měřidlem času jsou *hodiny*.



den
týden
měsíc
rok



1 h = 60 min

1 min = 60 s

1 den = 24 h

To členění znázorňuje *kalendář*.

Vyzkoušej si převody jednotek času:



2 h = min

5 h = min

1 h = min

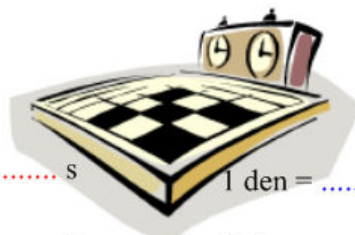
3 h = min

240 min = h

300 min = h

180 min = h

60 min = h



4 min = s

2 min = s

10 min = s

1 den = h

2 dny = h

2 týdny = dní



ČAS



Milé děti,
nadešel **ČAS** dnešní hodinu ukončit.



Nadešel i **ČAS** nějakého nového ročního období?