

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

Název vzdělávacího materiálu	<b>Měření - čas</b>
Anotace	Pracovní listy k zopakování a procvičení učiva měření - čas.
Autor	Mgr. Iva Paděrová
Jazyk	Český jazyk
Očekávaný výstup	Žák si zopakuje a procvičí učivo měření - čas.
Třída	4.

## Měření - čas

Jak dlouho ti trvá než se dostaneš do školy? Jak dlouho ti trvá než se převlečeš do tělocviku? Jak dlouho ti trvá než uběhneš 50 m? Jak dlouho trvá než uběhne jedna vyučovací hodina? Jak dlouho trvá školní rok? Jak dlouho trvají letní prázdniny? Jak dlouho trvá víkend?

Při získávání odpovědí na tyto otázky budeš muset: \_\_\_\_\_.

Pokus se napsat, co je to čas: \_\_\_\_\_

Vypiš, jaká měřidla používáme při měření času: \_\_\_\_\_

Vypiš, jaké známe jednotky času (slovem a do závorky přiřaď zkratku): \_\_\_\_\_

Na co budeš měřit délku víkendu? \_\_\_\_\_

V jakých jednotkách budeš měřit vyučovací hodinu? \_\_\_\_\_

Na co budeš měřit délku školního roku? \_\_\_\_\_

V jakých jednotkách budeš měřit běh na 50 m? \_\_\_\_\_

Jaká jednotka času je základní? \_\_\_\_\_

Je zapotřebí různých jednotek času? Zakroužkuj:      ANO - NE

Pospojuj obrázky se správnými názvy měřidel času:



NÁRAMKOVÉ HODINY



PŘESÝPACÍ HODINY

ANALOGOVÉ STOPKY

BUDÍK



NÁSTĚNNÉ HODINY

KALENDÁŘ

DIGITÁLNÍ STOPKY



KAPESNÍ HODINKY



Vyber si do dvojice jednoho ze spolužáků a úkol plňte společně.

Jeden úkol plní a druhý mu stopuje pomocí stopek čas, který pak zaznamenáte do tabulky. Až splníte všechny úkoly a zapíšete časy, tak je do kolonky POROVNÁNÍ porovnejte a vyhodnoťte, kdo z vás byl šikovnější

CÍL STOPOVÁNÍ	MŮJ ČAS	ČAS SPOLUŽÁKA	POROVNÁNÍ	POZNÁMKY
Skládání sirek do krabičky				
Zadržení dechu				
Správné odříkání abecedy				
Poskládat papírovou čepici z novin				
Udělat 10 pocitivých dřepů				

Jednotky délky lze mezi sebou převádět:

1 h = 60 min = 3600

1 min = 60 s

1 rok = 12 měsíců = 4 týdny = 365 (366) dní

1 měsíc = 4 týdny

1 měsíc = 28 – 31 dní

1 týden = 7 dní

1 den = 24 h

Doplň převody jednotek:

2 h = min

1/2 roku =

týdnů

3 týdny =	dní	$\frac{1}{2}$ h =	min
120 s =	min	180 s =	min
48 h =	dny	2 měsíce =	týdnů

### Měření vlastností látek – délka – řešení

Při získávání odpovědí na tyto otázky budeš muset: **měřit**

Pokus se napsat, co je to čas: **čas je jedna ze základních fyzikálních veličin**

Vypiš, jaká měřidla používáme při měření času: **analogové či digitální hodiny, budík, stopky, náramkové hodinky, kalendář, přesýpací hodiny, kapesní hodinky, sluneční hodiny**

Vypiš, jaké známe jednotky času (slovem a do závorky připiš zkratku): **sekunda (s), minuta (min), hodina (h), den, týden, měsíc, rok**

Na co budeš měřit délku víkendu? **na dny**

V jakých jednotkách budeš měřit vyučovací hodinu? **v minutách**

Na co budeš měřit délku školního roku? **na měsíce**

V jakých jednotkách budeš měřit běh na 50 m? **v sekundách**

Jaká jednotka času je základní? **sekunda (s)**

Je zapotřebí různých jednotek času? Zakroužkuj. **ANO - NE**

Pospojuj obrázky se správnými názvy měřidel času:



**NÁSTĚNNÉ HODINY**

**NÁRAMKOVÉ HODINY**

**BUDÍK**



**PŘESÝPACÍ HODINY**

**PŘESÝPACÍ HODINY**

NÁRAMKOVÉ HODINY  
ANALOGOVÉ STOPKY  
BUDÍK



NÁSTĚNNÉ HODINY  
KAPESNÍ HODINKY  
DIGITÁLNÍ STOPKY  
ANALOGOVÉ STOPKY  
KALENDÁŘ



DIGITÁLNÍ STOPKY

KAPESNÍ HODINKY



KALENDÁŘ

Doplň převody jednotek:

2 h = 120 min  
3 týdny = 21 dní  
120 s = 2 min  
48 h = 2 dny

1/2 roku = 6 měsíců  
1/2 h = 30 min  
180 s = 3 min  
2 měsíce = 8 týdnů