

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo CZ.1.07/1.4.00/21.1257

III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT	VY_32_INOVACE_03
Název vzdělávacího materiálu	Člověk a příroda Fyzikální veličina č a s
Jméno autora	Anna Horová
Anotace	Příprava vyučující hodiny pro žáky vzdělávající se dle programu ŠVP ZV s LMP. Jednotky času, měřidla času
Očekávaný výstup vzhledem k RVP	Žák by měl umět používat jednotky času, změřit čas stopkami, minutkou
Rozvíjené klíčové kompetence	Žák používá základní pojmy jednotek času, umí převádět jednotky času
Časový harmonogram	2 hodiny
Použitá literatura a zdroje Pomůcky a prostředky	Různé druhy měřidel času, výukový program MECHANIKA www.pachner.cz Pracovní list
Datum	11. 7. 2011

Příprava

1. Zápis na interaktivní tabuli

Jak měříme čas.

Jednotky času

Sekunda s	minuta min	hodina h	den	týden	měsíc	rok
---------------------	----------------------	--------------------	------------	--------------	--------------	------------

Základní jednotkou času je s e k u n d a

Čím měříme čas – hodinami

Druhy hodin – stopky, minutka, nástěnné, přesýpací, sluneční – ukázka dalších druhů hodin z výukového programu
Mechanika – čas – zajímavost – galerie hodin

2. Otázky: Kolik má hodina sekund?

Jak dlouho trvá vyučovací hodina? Jak dlouho trvá normální hodina?

Kolik hodin má den?

Jak je dlouhá sekunda? (tlesknutí)

Umíš nastavit na mobilu stopky

3. Praktická část- učíme se měřit pomocí stopek, hodinek

- odhadni jak dlouho trvá půl minuty, kdo má nejlepší odhad?

4. Práce s pracovním listem

Pracovní list.

1. Jak se to jmenuje? Spoj čarou obrázek a měřidlo.



digitální hodiny



přesýpací hodiny



stopky



hodinky

2. Doplň správnou jednotku času

Cesta do školy mi trvá 10 _____

V noci spím 8 _____

Nedýchat vydržím 1 _____

2. Převed' jednotky času

90 minut jehodin

1 a půl minuty jesekund

Půlhodina je.....minut

120 minut jsouhodiny