

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

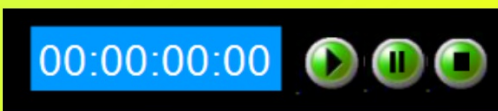
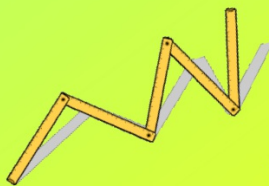
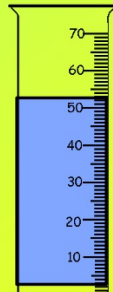
Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	JEDNOTKY ČASU
Autor:	Mgr. Monika Nečasová
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M4_02_05
Sada č.	2

Předmět: Matematika a její aplikace
Tematický okruh : Závislosti, vztahy a práce s daty
Datum vytvoření: 28. 9. 2013
Cílová skupina: žák 1. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 3., 4. ročník
Anotace:

- přiblížení a třídění jednotek času, číselné operace s nimi
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

ČÍM MĚŘÍME ČAS?



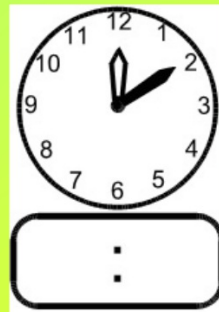
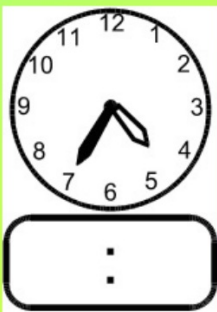
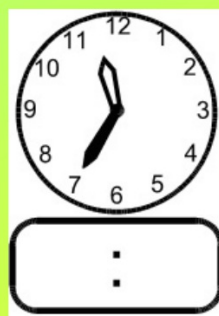
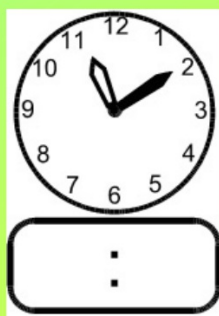
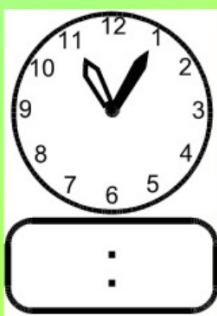
ZNÁZORNÍ NA HODINÁCH ČASY.



5:20	14:25
8:45	11:20
15:15	0:35
6:30	23:10
17:55	22:22
19:40	21:05
18:30	13:30



ZAPIŠ ČAS NA HODINÁCH DIGITÁLNĚ.



A



B



ŘEŠENÍ OD PŮLNOCI DO OBĚDA:



11:05



11:10



11:35



01:15



04:35



00:10



00:35



02:25



ŘEŠENÍ OD OBĚDA DO PŮLNOCI:



23:05



23:10



23:35



13:15



16:35



12:10



12:35



14:25



JEDNOTKY ČASU

s
SEKUNDA

min
MINUTA

h
HODINA



1 minuta = 60 sekund

1 hodina = 60 minut

1 den = 24 hodin

1 týden = 7 dní

1 měsíc = 28...31 dní

1 rok = 365 dní

DEN

TÝDEN

MĚSÍC

ROK

kalendář

Leden	Únor	Březen	Duben
Májen	Červen	Červenec	Říjen
Září	Říjen	Listopad	Prosinec



PŘEVEĎ JEDNOTKY ČASU

A 8 min = _____s

3 min = _____s

11 min = _____s

7 min = _____s

B 180 s = _____min

240 s = _____min

540 s = _____min

300 s = _____min

C 5 h = _____min

2 h = _____min

9 h = _____min

12 h = _____min

D 480 min = _____h

720 min = _____h

360 min = _____h

780 min = _____h



Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Matematika a její aplikace

klíčová slova:

jednotky času, měřidla času, převodní vztahy,
digitální čas

Pokyny pro žáky:

1. Klikni na věci, kterými nelze určit ani změřit čas.

kontrola:

Vše, čím se nedá určit ani změřit čas, po kliknutí zmizí.

2. Soutěž:

Kdo má nejlepší odhad?

Zkus odhadnout např. 1 minutu. Zavřete oči a spustte stopky umístěné dole na stránce.

Pokyny pro žáky:

Vyber si digitální čas a přenastavením ručiček ho znázorni na hodinách.

Pokyny pro žáky:

A)

Zapiš digitálně časy od půlnoci do oběda.

Kontrola pod písmenem A.

B)

Zapiš digitálně časy od oběda do půlnoci.

Kontrola pod písmenem B.

Kontrolní stránka

Kontrolní stránka

Výkladová stránka

Tato stránka slouží k připomenutí znalostí o jednotkách času ze 3. ročníku,
k výkladu převodních vztahů.

Pokyny pro žáky:

Převed' jednotky času.

Kontrola:

Klikni na příslušné písmeno A,B,C a D před sloupečkem.