Základní škola a Mateřská škola Dobrá Voda u Českých Budějovic,

Na Vyhlídce 6, 373 16 Dobrá Voda u Českých Budějovic



EU PENÍZE ŠKOLÁM
Zlepšení podmínek pro vzdělávání na základních školách Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Číslo a název klíčové aktivity: III/2 Inovace zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název DUM: VY_32_INOVACE_M.6.50

Autor: Mgr. Růžena Koubová

Vzdělávací oblast/Obor: Matematika a její aplikace / Matematika

Téma: Matematika pro 6.-9. ročník

Třída: VI.

Datum zařazení do výuky a zapsání do třídní knihy: 13.1.2014

Klíčová slova: jednotka, délka, desetinné číslo

Druh materiálu: prezentace pro interaktivní tabuli

Jazyk: čeština

ANOTACE

INOVACE: Materiál slouží pro práci s interaktivní tabulí k procvičování učiva. Je určen pro žáky 6. ročníku.

METODICKÉ POKYNY:

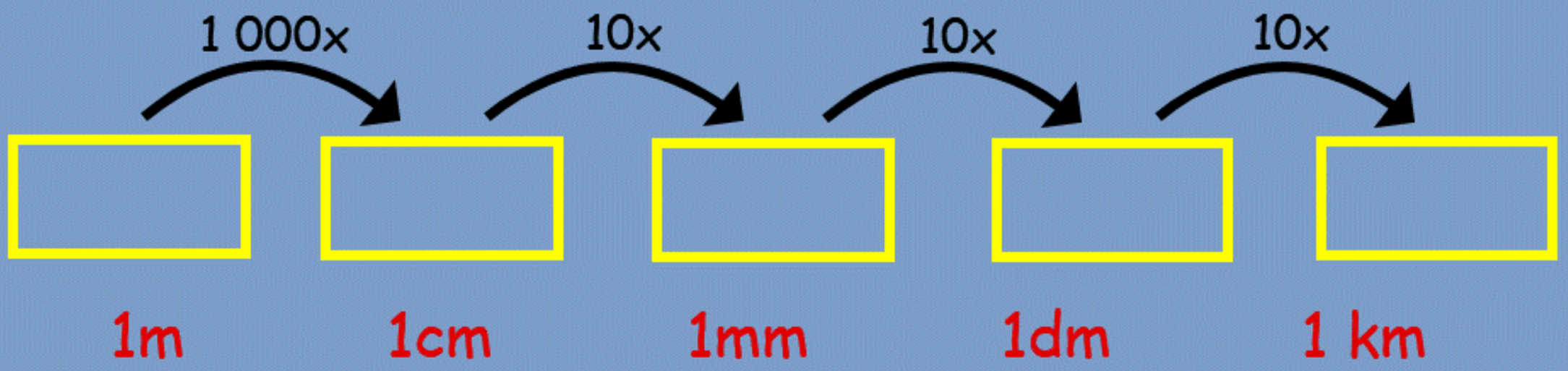
Str.3: Jednotky délky - žáci doplňují správné délkové jednotky z nabídky - může sloužit i k zápisu do sešitu.
Str.4: Žáci kontrolují dané převody, pokud jsou špatně, opraví je.
Str.5: Žáci pracují podle pokynů, doplňují správné jednotky.
Str.6: Slovní úlohy - žáci pracují samostatně do sešitu, správné řešení se pro kontrolu skrývá pod žlutými obdélníky.

OČEKÁVANÝ VÝSTUP:

Žáci umí pracovat s desetinnými čísly - umí převádět jednotky délky a umí využít těchto převodů při řešení slovních úloh.

DESETINNÁ ČÍSLA - jednotky délky

Doplň do rámečků správnou délkovou jednotku z nabídky:



Doplň správné jednotky, aby platila rovnost:

1 mm = 0,1 = 0,01 = 0,001 = 0,000 001

1 cm = 0,1 = 0,01 = 0,000 01

1 dm = 0,1 = 0,000 1

1 m = 0,001



Zahraj si na učitele

- zkontroluj, chyby oprav a ohodnoť známkou.



- ❑ 3,1 m = 310 mm
- ❑ 6 200 m = 6,2 km
- ❑ 300 m = 0,3 km
- ❑ 2 dm 50 mm = 2,05 m
- ❑ 12 mm = 0,12 m
- ❑ 8 m 35 mm = 8 035 mm
- ❑ 173 cm = 1,73 m
- ❑ 1,8 dm = 180 cm
- ❑ 6, 02 km = 6 002 000 mm
- ❑ 5 mm 6cm 3 m = 0,003 065 km

Doplň chybějící jednotky.

Použij nabídku - nekonečný klonovač.

1) 12 m = 0,012 _____

2) 374 mm = 3,74 _____

3) 1 738 mm = 0,001 738 _____

4) 87,43 dm = 874,3 _____

5) 5,6 dm = 0,56 _____

6) 7 dm 8cm = 780 _____

7) 15cm 4 mm = 0,154 _____

8) 64 dm = 0,006 4 _____

mm

cm

dm

m

km

SLOVNÍ ÚLOHY

Pracuj samostatně do sešitu.

1) Velbloud Vašek je vysoký 2,12 m, žirafa Lucie 312 cm, slon Bimbo 2,7 m, jezevec Karel 351 mm a hlídač Jarda 193 cm.

- Kdo z nich je nejmenší?
- Kdo je největší?
- Seřaď je podle výšky (vzestupně).

2) Z prkna dlouhého2,3 metru potřebujeme odříznout 185 cm. Bude mi stačit zbytek na poličku dlouhou 50cm?

3) Kolik stužek délky 25 cm můžeme nastříhat ze stuhy 4,5 m dlouhé?

CITACE A ZDROJE

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Růžena Koubová.

Materiál vznikl v OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost - projekt EU peníze školám.