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.6.56

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: 30.1.2014

Klíčová slova: jednotka, obsah, hmotnost

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: Porovnávání jednotek hmotnosti - žáci doplňují správné znaménko z nabídky.
Str.4: Žáci musí nejdříve převést dané hodnoty na stejné jednotky a pak je teprve mohou vzestupně uspořádat - jednotky hmotnosti a obsahu.
Str.5: Žáci hledají hodnoty, které sobě odpovídají - jednotky hmotnosti a obsahu.
Str.6: Žáci pracují do sešitu a pak provádí společnou kontrolu u tabule - převody jednotek obsahu.

OČEKÁVANÝ VÝSTUP:

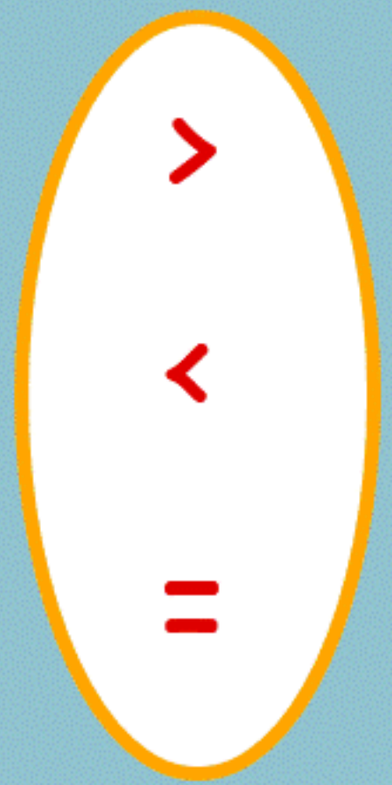
Žáci znají jednotky obsahu a hmotnosti, umí je pojmenovat a převádět - používají při převodech početní operace s desetinnými čísly.

POROVNÁVÁNÍ

Doplň znaménka <, >, =.

Rada: Nejprve si údaje převeď na stejné jednotky.

4,6 dkg		460 g
6,28 kg		628 g
23,5 kg		23 050 g
14,7 kg		0,174 q
0,37 t		370 kg
43 600g		46,3 kg
88,7 t		8 870 000 g
2,5 q		250 kg



USPOŘÁDEJ VZESTUPNĚ

Nejprve si všechny hodnoty převeď na stejné jednotky.

12 kg

2 480 g

250 dkg

0,01 t

0,0125 t

0,124 q

1,5 ha

0,07 km^2

125 a

12 000 m^2

4 000 dm^2

42m^2

Do daných rámečků přetáhni hodnoty, které mají stejnou velikost.

2 000kg

2q

500m^2

0,000 5km^2

200kg

20q

2t

0,05ha

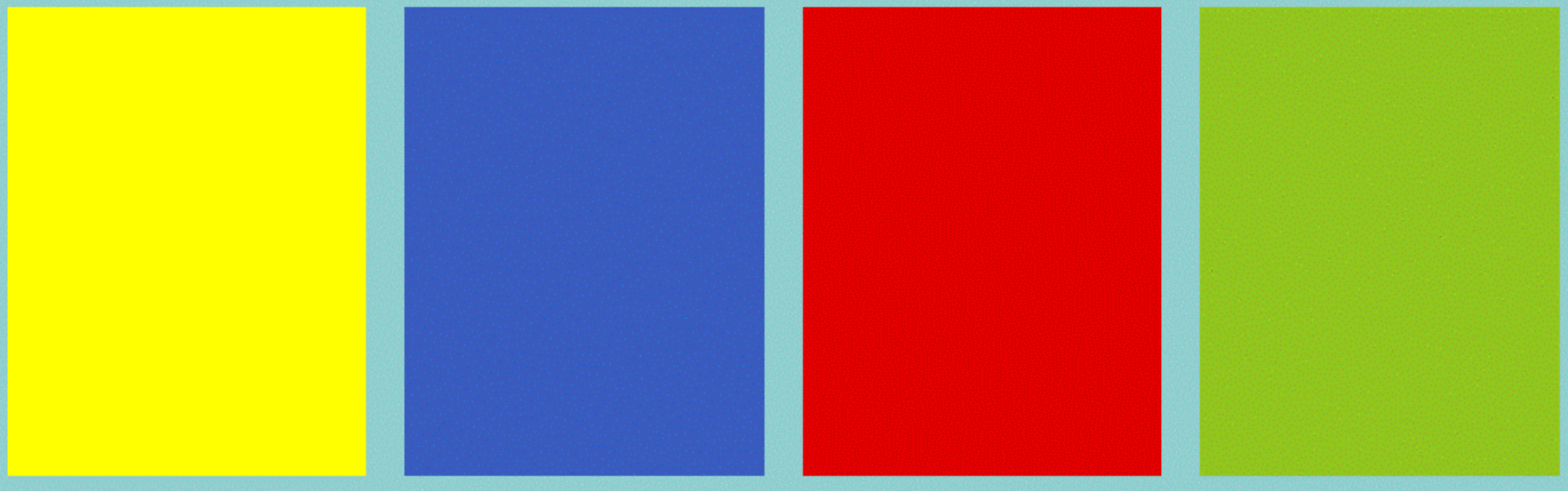
500dm^2

0,2t

5a

5m^2

0,05a



mm^2	315			
cm^2			72	
dm^2				6,5
m^2		0,8		

Doplň tabulky.

m^2		800		
a				320
ha	42			
km^2			1,5	

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.