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

Autor:	**Mgr. Růžena Koubová**
Vzdělávací oblast/Obor:	Matematika a její aplikace/Matematika
Třída:	VIII.
Datum tvorby:	27.5.2012
Datum zařazení do výuky a zapsání do třídní knihy:	5.6.2012
Jazyk:	čeština
Název	VY_32_INOVACE_M.8.08
Téma	Matematika pro 6. – 9. ročník
Klíčová slova	Daň, úrok, úvěr

ANOTACE

Druh materiálu:	**Prezentace**
Ročník:	8.
Pomůcky:	-
Inovace:	Prezentace slouží k výuce základních pojmů z finanční matematiky a podporuje aktivní opakování učiva s užitím interaktivní tabule
Metodické pokyny:	Str. 5-6 – žáci se seznamují se základními pojmy finanční matematiky (vložené akce při kliknutí) Str. 7-8 – úvěr – základní pojmy a druhy úvěrů (vložené akce při kliknutí myší) Str. 9 – procvičování – slovní úlohy z praxe (úvěr) – žáci počítají do sešitu nebo na tabuli a pro řešení kliknou na mráček Str. 10-11 – spoření – žáci se s pomocí učitele a prezentace seznamují se základními pojmy Str. 12 – procvičování – praktická slovní úloha – pro kontrolu řešení kliknout na hvězdu
Očekávaný výstup:	Žák chápe základní pojmy finanční matematiky, umí řešit slovní úlohy z praxe

Základy finanční matematiky



Pojmy





PENÍZE

hotovostní
-mince, bankovky
-OBĚŽIVO

bezhotovostní
- uloženy na účtu
- DEPOZITA

měřítko ceny zboží a služeb

PENĚŽNÍ ÚSTAV - banka, spořitelna



Pojmy

KAPITÁL	prostředky k vytváření zisku (peníze, cenné papíry, licence, patenty, spotřební zboží)
DAŇ	zákonem stanovená platba do veřejného sektoru udává se v %
INFLACE	růst cen, snížení kupní síly peněz udává se v %

Úvěry - pojmy

VĚŘITEL

půjčuje peníze dlužníkovi
osoba, instituce

DLUŽNÍK

půjčuje si peníze od věřitele
osoba instituce

ÚVĚR

půjčka = jistina

ÚROK

částka v Kč – prémie za úvěr

ÚROKOVÁ MÍRA

výše úroku v procentech



Úvěry



KONTOKORENTNÍ
úvěr k běžnému účtu, čerpá se při nulovém zůstatku na účtu

LEASINGOVÝ
= pronájem, financovaný předmět je majetkem leasingové společnosti

SPOTŘEBNÍ
úvěr na spotřební zboží (dovolená, nábytek)

HYPOTEČNÍ
úvěr jištěný zástavou nemovitosti

umořování dluhů

splácení úvěru podle sjednaného plánu



Slovní úlohy z praxe

Pan Novotný si vzal hypotéku na koupi bytu ve výši 1 800 000Kč na dobu 30let, přičemž měsíční splátky činí 8 000Kč.
O kolik korun půjčenou částku přeplatí ?

1 080 000Kč

Paní Nová si půjčila 40 000Kč s dobou splatnosti 1 rok. Spočítala si, že za rok vrátí sumu 46 000Kč. Jaká je úroková míra její půjčky?

15%

Spoření - pojmy



SPOŘENÍ	vytváření finanční rezervy
VKLAD	částka vložená do banky = jistina
NASPOŘENÁ ČÁSTKA	uložená částka + úroky
TERMÍNOVANÝ VKLAD	jednorázový vklad na předem stanovenou dobu

Spoření - pojmy



SPOŘENÍ

krátkodobé
- po dobu jednoho úrokovacího období

dlouhodobé
- po dobu delší než jedno úrokovací období

úrokovací období

časový úsek, za který se připisují úroky
rok (p.a.), čtvrtletí (p.q.), měsíc (p.m.)

úrokovací doba

doba, po kterou jsou peníze uloženy v bance

Slovní úloha z praxe

Paní Stará si uložila do banky 25 000Kč na 1 rok. Roční úroková míra je 3,8% a daň z úroku je 15%. To znamená, ž z vypočítaného úroku vyplatí banka 85% a zbývajících 15% odvede státu jako daň z úroku. Kolik korun bude mít paní Stará na účtu za rok?

25 807,5 Kč

Citace a zdroje

- Obrázky: http://office.microsoft.com – galerie PowerPointu (školní licence)

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.