



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Názov projektu: Rozvoj prírodovedných predmetov v modernej škole
Kód ITMS projektu: 26110130140

Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ

Mgr. Miloš Jurč

TVORBA ODBORNÉHO REFERÁTU

Využitie: Rozvoj žiackej tvorivosti, základy práce s textovým editorom (základy práce s textom), precvičovanie práce s textovým editorom, kopírovanie a vytváranie nových súborov, ukladanie do pamäte počítača a iného média, ovládanie tlačiarne, práca podľa predlohy, žiacke projekty, medzipredmetové vzťahy.

Cieľ: Tvorivo a efektívne pracovať s textovým editorom MS Office 2007, na hodine rozvíjať kreatívne schopnosti a schopnosti propagovať. Vedieť, že počítač je prostriedkom na tvorbu náučných textov, odborných článkov a referátov, ktoré sa dajú využiť na inom vyučovacom predmete.

Učivo: Informácie okolo nás – práca s textovým editorom (formátovanie textu, úprava nadpisov, zarovnanie a centrovanie textov, vkladanie odrážok prípadne číslovania, úprava napísaných textov), princípy fungovania informačno-komunikačných technológií (ukladanie informácií na rôzne druhy médií, práca s tlačiarňou), precvičovanie, opakovanie.

Pomôcky: Každý žiak má počítač (ďalej PC) s textovým editorom, s pripojením na tlačiareň (pre každého žiaka 1 kancelársky hárok A4), pripojenie na internet

Postup:

Metodický list sa môže využiť ako činnosť na jednododinovom vyučovaní informatiky. Hlavnou činnosťou na vyučovaní je tvorba žiackych projektov.

V prvej časti hodiny si precvičíme základy práce s textovým editorom. Žiaci vytvoria v MS Office Word 2007 odborný referát (odborný text): Rímske číslice. Referát môžu využiť na hodinách matematiky. V druhej časti hodiny žiaci vytvoria (alebo si pripraví) odborný referát, na ktorý si prinesú textový materiál (učebnicu, obľúbenú encyklopédiu a iné). V záverečnej časti hodiny si najlepší žiaci jeden z vytvorených (vlastných) projektov vytlačí na laserovej tlačiarne.

Námet na vyučovaciu hodinu:

POKYNY PRE PÍSANIE TEXTU V REFERÁTE:

1. Názov – Typ písma Lucida Console, veľkosť 20, Tučné (**B**) a podčiarknuté (U)

Môžete používať aj klávesové skratky (ak ich poznáte)!

2. Text – Typ písma Times New Roman, veľkosť 12, Zarovnanie textu (Ctrl+J)

V súvislom texte sa nepoužíva klávesa ENTER!

3. Domov → Odrážky → Vyber plné krúžky (alebo definuj iné) a stlač OK

4. Rímske číslice v odrážkach, Typ písma Bookman Old Style, veľkosť 13

5. Záverečný text – Arial Black, veľkosť 12, centrovat' na stred

Predloha

Rímske číslice

Používanie rímskych číslic v matematike bolo zastarané už pred viac ako 1100 rokmi. Napriek tomu sa rímske číslice používajú pri rôznych príležitostiach dodnes. Rímske číslice sa používajú pre číslice na hodinovom ciferníku, číslojú sa tak stránky predhovoru v knihách, používajú pri číslovaní položiek, kapitol v knihách, poradia panovníkov, filmových alebo knižných diel a pod. Spôsob zapisovania rímskych číslic vznikol v stredoveku v západnej Európe. Je odvodený zo spôsobu, akým zapisovali číslice starí Rimania, ale obsahuje niektoré vylepšenia. Základné rímske číslice používané dnes sú:

- I = 1
- V = 5
- X = 10
- L = 50
- C = 100
- D = 500
- M = 1000

Na hodinách matematiky sa učíme pracovať aj s rímskymi číslicami, lebo vedomosti o rímskych čísliciach využijeme v bežnom živote.