

2.1 Inovácia predmetu Matematika pre 2. stupeň

Matematická rozprávka o Červenej Čiapočke



Kde bolo, tam bola žilo raz jedno dievčatko. Dievčatko malo 10 rokov a pretože rado nosilo červené čiapky volali ho Červená Čiapočka, skrátene ČéČé. Keď sa ČéČé narodila, mala jej mama 26 rokov.

Úloha 1:
Koľko rokov má otecko, ak je starší od mamy o 3 roky. Zostav rovnicu a vypočítaj.

Aktivity projektu

- 1.1 Inovácia predmetu Obohatenie pre 1. stupeň
- 1.2 Inovácia predmetu Slovenský jazyk a literatúra pre 1. stupeň – Čítanie a literatúra pre deti a mládež
- 1.3 Inovácia predmetu Anglický jazyk pre 1. stupeň – Svet detí
- 1.4 Inovácia predmetu Prírodoveda pre 1. stupeň
- 1.5 Inovácia predmetu Matematika pre 1. stupeň
- 1.6 Inovácia predmetu Hudobná výchova pre 1. stupeň
- 1.7 Inovácia predmetu Výtvarná výchova pre 1. stupeň
- 2.1 Inovácia predmetu Matematika pre 2. stupeň
- 2.2 Inovácia predmetu Dejepis pre 2. stupeň
- 2.3 Inovácia predmetu Nemecký jazyk pre 2. stupeň
- 2.4 Inovácia predmetu Biológia pre 2. stupeň
- 2.5 Inovácia predmetu Slovenský jazyk a literatúra pre 2. stupeň
- 2.6 Inovácia predmetu Informatika pre 2. Stupeň
- 3.1 Globálne vzdelávanie učiteľov

Základná škola
Krosnianska 4, 040 22 Košice



zelená
škola

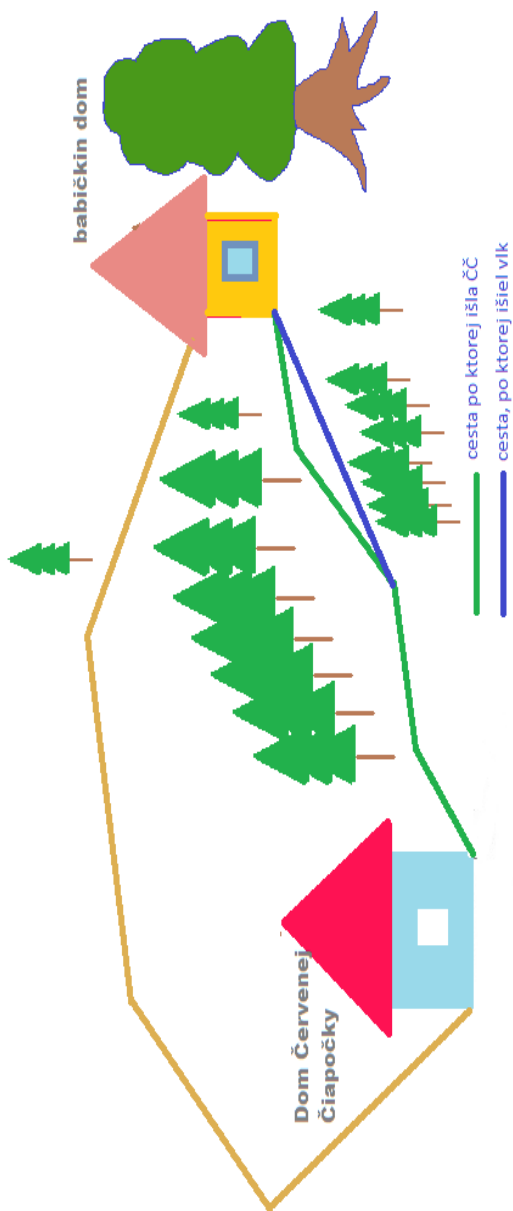
"ŠKOLA BEZ KRIEDY"

Kód ITMS projektu: 26110130102



Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť /
Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ.

Typ projektu: dopytovo orientovaný projekt



Jedného dňa ČéČé dostala SMS-ku od babky: „Som veľmi chorá, prines mi vnučka moja niečo na jedenie, lebo nemôžem ísť do obchodu“. ČéČé zobrala svoj novučičký košík na huby, na ktorom ešte visela visačka z obchodu, kde bolo napísané: nosnosť 5 kg a poprosila mamku, aby jej pripravila potraviny pre babku. A mamka nachystala:



ČéČé bola dobrá žiačka preto zobrala papier a ceruzku a šikovne spočítala, či jej košík unesie toľko tovaru.

Úloha 2: Vypočítaj celkovú hmotnosť tovaru a napíš, čo asi ČéČé neodnesie babke, alebo čo by jej ešte mohla pridať.

Keď dala do košíka správnu hmotnosť, vybrala sa k babke. Mama jej kázala, aby išla na bicykli po ceste, ale ČéČé chcela ísť peši cez les.

Úloha 3: odmeraj obidve cesty a vypočítaj o koľko metrov si ČéČé čka skrátila cestu ak vieš, že 3cm na obrázku znamenajú 1 km v skutočnosti.

Ide ČéČé po lese, pospevuje si, cestou zbiera jahody a kvietky pre babičku a tu naraz spoza kríkov vyskočí vlk:

„Kdeže ideš Červená Čiapočka?“ pýta sa jej.

ČéČé sa najprv zľakla, ale keď videla, že vlk sa správa prívetivo, prestala sa báť.

„Idem k mojej babke. Je chorá“ odpovedala mu.

„A čo to máš v tom košíčku“ dobiedzal vlk.

„To je len nejaké jedlo pre babku, aby nehladovala“, hovorí ČéČé.

„A kdeže býva tvoja babka? Vypytuje sa ďalej vlk.

„V žltom domčeku pod dubom“ zašomrala ČéČé, pretože vlk jej už začal liezť na nervy. Čo sa toľko vypytuje, myslela si a už ho chcela odohnať, keď tu zrazu vlka nebolo. ČéČé spočítala všetky nazbierané kvietky a zistila, že má 15 červených, 30 modrých, 24 žltých, 20 bielych a 23 ružových kvetov.

Úloha 4: Usporiadaj kvety do kyticiek tak, aby v každej bolo zastúpených čo najviac farieb. Koľko kyticiek sa dá urobiť so:



- všetkými piatimi farbami,
- so štyrmi farbami,
- s tromi farbami,
- čo zostane?

• • •

Predstavivosť – určovanie geometrických útvarov
 Úloha: Vyhľadaj, koľko štvorcov obsahuje tento geometrický útvar

