

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Pedagogická fakulta

Katedra informatiky



Místo konání: ZŠ a MŠ Nerudova

Město: České Budějovice

Vedoucí pedagog: Mgr. Radovan Mikeš

Docházející student: Bc. Lenka Vopálenská

Obor: Učitelství pro 2. st. ZŠ

Aprobace: Matematika - Informatika

Datum: 3.4.2014

Téma hodiny: Programování v programu Scratch - úpravy kostýmů, rozesílání zpráv

Ročník: 9. A

Náplň hodiny: společná práce - společný příběh, samostatná práce - vlastní tvorba, promítání vytvořených projektů

1 Úvod

Vyučovací hodina je zaměřena na základy programování. Předchozích pět hodin bylo již věnováno programování. Během těchto hodin byli žáci seznámeni se základními úkony, příkazy, postupy v daném programu. Jako programovací prostředí je využíváno online verze programu Scratch, volně dostupného na internetu.

2 Cíle hodiny

- a) Žák komplexně zopakuje dosud probírané učivo.
- b) Žák se seznámí s novými příkazy a jejich využití. ("kostým", "další kostým"...)
- c) Žák vytvoří vlastní práci, zapojí fantazii a vlastní individualitu.

3 Pomůcky

- projektor, pc

4 Průběh hodiny

a) Úvod - přivítání se s žáky

- zápis do třídní knihy
- sdělení žákům náplň hodiny

b) Hlavní část

15 min {
- V úvodu promítnutí mnou vytvořeného projektu, díky kterému si žáci lépe představí co je cílem naší hodiny. ([Ukázkový projekt](#))
- Vytvoření společného příběhu, ve kterém zopakujeme doposud probrané příkazy. Nadále dojde k ukázce funkčnosti nových příkazů, jejich vlastnosti a použití.

- 20 min { - Zadání samostatné práce: Vytvořte vlastní příběh/vtip.
Požadavky:
- projekt musí být - smysluplný
- korektní
 - v práci musí být nejméně dvě postavy
 - v projektu musí být obsaženy nově zavedené příkazy
 - v projektu musí být obsaženy příkazy z oddílu "pohyb"
- 10 min { - Během samostatné práce předpokládám individuální pomoc žákům.
- Promítnutí prací žáků. Zhodnocení jednotlivých prací.

5 Shrnutí odučené hodiny

Ve vyučovací hodině byly provedeny všechny naplánované aktivity, které jsme měla naplánované v písemné přípravě. Díky poutavosti vyučované látky byli žáci zaujetí a soustředění na danou práci. Nedošlo k žádným závažným problémům s technikou a veškerý čas byl věnován probírané látce. Sestříhaný záznam vyučování je možné shlédnout na YouTube.com pod odkazem: [Sestříhaný záznam](#)

6 Ukázka vytvořených projektů

- [Vopálenská - Hrad \(ukázkový projekt\)](#)
- [Dvořáková - Zima](#)
- [Čepčányová - Žralok a krab](#)
- [Buňatová - Drzá Terka](#)
- [Školová - Útěk](#)