**METODIKA**

**INTERAKTIVNÍHO VÝUKOVÉHO MATERIÁLU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | **Identifikační údaje projektu:** | |
| **A1** | **Název projektu:** | **Dejme šanci přírodě- Interaktivní výuka přírodovědných předmětů na ZŠ** |
| **A2** | **Registrační číslo projektu:** | **CZ.1.07/1.1.04/02.0114** |
| **A3** | **Příjemce dotace:** | **Statutární město Olomouc** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **B** | **Identifikační údaje autora IVH:** | |
| **B1** | **Jméno autora IVH:** | **Mgr. Dana Horáková** |
| **B2** | **Pozice autora v projektu:** | **Pedagog poradce** |
| **B3** | **Název partnerské školy:** | **FZŠ Olomouc, Hálkova 4** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C** | **Identifikační údaje předmětu pro zařazení IVH:** | |
| **C1** | **Název předmětu:** | **Člověk a jeho svět** |
| **C2** | **Název tematického celku:** | **Rovnováha v přírodě – Základní společenstva - V lese** |
| **C3** | **Ročník, ve kterém je předmět zařazen:** | **5.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **D** | **Identifikační údaje IVH:** | |
| **D1** | **Název IVH:** | **Rovnováha v přírodě - Základní společenstva - V lese** |
| **D2** | **Identifikační číslo IVH: \*** | **V lese** |
| **D3** | **Předpokládaný rozsah IVH:** | **53 stran** |
| **D4** | **Předpokládaný časový rozsah IVH:** | **270 min.** |

*\*je-li nějaké, doporučuji číslovat + přiřazovat jméno*

|  |  |
| --- | --- |
| **E** | **Základní pojmy, které IVH obsahuje:** |
| **Les**  **Lesní patra**  **Rostliny v lese**  **Dřeviny**  **Stromy**  **Houby**  **Lesní živočichové**  **Vlk obecný**  **Jelen lesní**  **Rejsek malý**  **Rys ostrovid**  **Zmije obecná**  **Sojka obecná**  **Datel černý**  **Výr velký**  **Mravenec lesní**  **Opakování** | |

*\*\* klávesou enter vložíte do tabulky další řádek (jednotlivé pojmy vkládejte na samostatné řádky)*

|  |  |
| --- | --- |
| **F** | **Stručný popis obsahu IVH:** |
| **Charakteristika pojmu les - přiřazování**  **Lesní patra – mechové, bylinné, keřové, stromové**  **Rostliny charakteristické pro daná lesní patra – pracovní list A**  **Rostliny v lese – byliny, keře, stromy – vyhledávání informací na internetu**  **Listnaté a jehličnaté stromy v lese - přiřazování**  **Houby – vyhledávání informací na internetu**  **Rozdělení na houby jedlé, nejedlé, jedovaté – přiřazování**  **Živočichové v lese – řešení přesmyček, vyhledávání informací na internetu**  **Živočichové v lese – pracovní list B**  **Savci – vlk obecný – pracovní list C**  **Savci - rejsek malý, jelen lesní, rys ostrovid**  **Plazi – zmije obecná - skládání**  **Ptáci – sojka obecná, datel černý, výr velký - přiřazování**  **Bezobratlí – mravenec lesní - přiřazování**  **Opakování – skládání obrázku, pexeso, kouzelná lupa, magický tunel, zvuky živočichů**  **Opakování – pracovní list D**  **Závěrečné testy s použitím hlasovacího zařízení** | |

*\*\* klávesou enter vložíte do tabulky další řádek (popis obsahu musí mít rozsah minimálně 3 řádky)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **G** | **Soupis vybavení nutných pro realizaci IVH:** | | |
| **G1** | Interaktivní tabule | **Ano** |  |
| **G2** | Dataprojektor | **Ano** |  |
| **G3** | Osobní počítač | **Ano** |  |
| **G4** | Ozvučovací systém | Ano |  |
| **G5** | Hlasovací systém | **Ano** |  |
| **G6** | Tištěné materiály | Ano |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **H** | **Předpokládané prvky Activ Studia 3 které budou použity v IVH:** | | |
| **H1** | Text napsaný pomocí funkce pero | **Ano** |  |
| **H2** | Text napsaný pomocí funkce text |  | **Ne** |
| **H3** | Podpora hlasovacího zařízení | **Ano** |  |
| **H4** | Použití nástroje pro výběr | **Ano** |  |
| **H5** | Použití nástroje pero | **Ano** |  |
| **H6** | Použití nástroje guma | **Ano** |  |
| **H7** | Použití nástroje zvýrazňovač | **Ano** |  |
| **H8** | Použití nástroje plechovka | **Ano** |  |
| **H9** | Použití nástroje kapátko | **Ano** |  |
| **H10** | Použití nástroje clona | **Ano** |  |
| **H11** | Použití nástroje reflektor |  | **Ne** |
| **H12** | Použití nástroje Lupa |  | **Ne** |
| **H13** | Použití libovolných prostředků z knihovny | **Ano** |  |
| **H14** | Použití obrázků z knihovny | **Ano** |  |
| **H15** | Použití zvuků z knihovny |  | **Ne** |
| **H16** | Použití animací z knihovny |  | **Ne** |
| **H17** | Použití akcí | **Ano** |  |
| **H18** | Použití restrikcí | **Ano** |  |
| **H19** | Použití mřížky | **Ano** |  |
| **H20** | Použití pokročilých nástrojů | **Ano** |  |
| **H21** | Animace a videa na stránce | **Ano** |  |
| **H22** | Pořadí a zamykání objektů | **Ano** |  |
| **H23** | Použití kontejneru | **Ano** |  |
| **H24** | Kontejner pro konkrétní objekt | **Ano** |  |
| **H25** | Kontejner pro klíčová slova | **Ano** |  |
| **H26** | Restrikce pro posouvání objektů v dráze | **Ano** |  |
| **H27** | Použití akcí pro velikost objektu | **Ano** |  |
| **H28** | Použití akcí pro změnu pozice objektu | **Ano** |  |
| **H29** | Použití vrstev | **Ano** |  |

*\*\*\* nehodící se odpověď (Ano – Ne) vymažte*

**Datum vytvoření: 9. 2. 2012**

**Podpis autora metodiky IVH: Mgr. Dana Horáková**

-----------------------------------níže uvedené údaje vyplní mentor (prosím nevyplňujte)------------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| **Vyjádření mentora k metodice IVH:** | |
| **Jméno mentora:** | Ing. Jan Liška, MSc. |
| **Přijato k dalšímu zpracování:** |  |
| **Případné připomínky:** |  |
| **Datum hodnocení:** |  |
| **Podpis mentora:** |  |