



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

METODICKÝ LIST

Název vzdělávacího materiálu: Kapradiny 1 - prezentace; PowerPoint.

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Miluše Zatloukalová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 23. října 2013

Zařazení vzdělávacího materiálu:

Šablona: III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky - využíváním ICT

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Přírodopis

Vyučovací předmět: Přírodopis

Tematická oblast: Biologie rostlin

Sada: 28

Číslo DUM v sadě: 02

Označení DUM: VY_32_INOVACE_28.02.ZAT.PR.7

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_28.02.ZAT.PR.7.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 24. října 2013

Ověřující učitel: Mgr. Miluše Zatloukalová

Třída: VII. A

Anotace:

Digitální učební materiál Kapradiny 1 je zpracován tak, aby odpovídal věku a vzdělávacím potřebám žáků 7. ročníku. Je vypracován v souladu s projektovým záměrem a v souladu se školním vzdělávacím programem. Použití ICT technologií umožňuje prezentaci textového i obrazového materiálu, a tak slouží ke zvýšení názornosti a umožňuje v procesu učení zapojení více smyslů, čímž prohlubuje zájem dětí o dané téma a zvyšuje tak efektivitu učebního procesu. Žáci si postupně dovodí ucelenou charakteristiku kapradin jako taxonomické jednotky. Popíší stavbu kapradin a vysvětlí funkce jednotlivých orgánů, popíší rozmnožovací cyklus. Seznámí se se zástupci rostoucími v přírodě i pěstovanými jako pokojové rostliny. Materiál lze využít pro vyvození tématu, ale i k opakování, případně k domácí přípravě žáků.

Plněné výstupy:

Žák rozlišuje rostliny výtrusné a semenné; rozliší rozdíl ve stavbě a způsobu rozmnožování plavuní, přesliček a kapradin; určuje vybrané druhy kapradorostů.

Klíčová slova:

Kapradiny, Kaprad' samec, Papratka samičí, Hasivka orličí, Netík, Parožnatka, Nefrolepis.

Seznam použité literatury a pramenů:

ČERNÍK, V. a kol. Přírodopis 2, Zoologie. botanika. Praha : SPN, 1999, 127 s. ISBN 80-7235-069-2.