



# 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](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://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:** Plavuně, přesličky 1 - prezentace; PowerPoint.

**Autor vzdělávacího materiálu:** Mgr. Miluše Zatloukalová

**Datum vytvoření vzdělávacího materiálu:** 8. listopadu 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:** 04

**Označení DUM:** VY\_32\_INOVACE\_28.04.ZAT.PR.7

**Označení Metodického listu:** VY\_32\_INOVACE\_28.04.ZAT.PR.7.ML

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření ve výuce:** 12. listopadu 2013

**Ověřující učitel:** Mgr. Miluše Zatloukalová

**Třída:** VII. A

### **Anotace:**

Digitální učební materiál Plavuně, přesličky 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 plavuní a přesliček. Popíší stavbu přesliček a plavuní, vysvětlí funkce jednotlivých orgánů, popíší rozmnožování těchto rostlin. Seznámí se se zástupci rostoucími v přírodě ČR. Materiál lze využít pro vyvození tématu, ale i k opakování, případně k domácí přípravě žáků.

**Plněné výstupy:**

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

**Klíčová slova:**

Plavuně, přesličky, Plavuň vidlačka, Přeslička lesní, Přeslička rolní, Přeslička největší.

**Seznam použité literatury a pramenů:**

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