

Název školy	Základní škola a mateřská škola Drnholec, okres Břeclav, příspěvková organizace
Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.0006
Číslo a název šablony klíčové aktivity	I/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji čtenářské a informační gramotnosti

Jméno autora: Mgr. Hana Vlková

Datum: 19. 4. 2012

Ročník: 6. A

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Přírodopis

Tematický okruh: Bezobratlí živočichové v ekosystémech

Téma: Parky (městská zeleň)

Metodický list/anotace: Pracovní list je určený pro samostatnou práci žáků na počítači.

Žáci vyhledávají informace o klíněnce jírovcové, dopisují je do tabulky a přiřazují jednotlivá vývojová stadia k obrázkům.

Kterak se k nám dostala klíněnka jírovcová a co způsobuje ...

1. Na stránkách <http://klinenka.unas.cz/> zjisti odpovědi na otázky týkající se hmyzu klíněnky jírovcové a rostliny jírovce maďalu.

1. Do jakého řádu patří?
2. Kam klade samička vajíčka?
3. Čím se živí larvy?
4. Za jeden rok vznikne jedna generace nebo více?
5. Způsobuje klíněnka přímý úhyn stromů?
6. Ve kterém roce byla objevena?
7. Kde to bylo?
8. Ve kterém roce byla poprvé zaznamenána v ČR?
9. Kde to bylo?
10. Proč se tak rychle u nás rozšířila?
11. Jak se nazývají plody jírovce maďalu?
12. Jaký je šetrný a nejjednodušší způsob boje s klíněnkou?
13. Kde přezimuje larvy klíněnky, když spadne listí na zem?
14. Vyřeší chemické postřiky problémy s klíněnkami?
15. Jak poškozuje městské prostředí rostliny?
16. Jakým způsobem můžeme zlepšovat kondici stromů?

2. K obrázkům přiřaď vývojová stádia klíněnky jírovcové. Do koleček zapiš čísla od 1 do 3 podle toho, jak jde vývoj z oplozeného vajíčka až k dospělci.



LARVA

DOSPĚLÝ JEDINEC

KUKLA



Odkazy na obrázky použité v úloze č. 2:

LARVA

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/14/Cameraria_ohridella_larva_beentree.jpg/120px-Cameraria_ohridella_larva_beentree.jpg

DOSPĚLEC

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/40/Cameraria_ohridella_8419.jpg

KUKLA

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/49/Cameraria_ohridella_Pupa_5845.JPG/800px-Cameraria_ohridella_Pupa_5845.JPG