



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autor: Mgr. Radmila Holubcová

Datum vytvoření: 12.2.2012

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Předmět: Přírodověda

Tematická oblast: Ekosystémy

Téma: Ekosystém louka

Cílová skupina: Žák

Typická věková skupina, ročník: žáci 9-10 let, 4.ročník

Stupeň a typ vzdělávání: Základní vzdělávání – první stupeň

Anotace/metodický list: Materiál slouží k opakování a oživení učiva pomocí pracovního listu.

Ekosystém louka – pracovní list

1. Když rozkvetne louka
o jaru si brouká,
sto sluníček točí
k nebi žluté oči.



Která luční rostlina má žluté „oči“ = květy?

Dezidor [cit. 2012-01-12]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kvetouc%C3%AD_pampeli%C5%A1ky.jpg

2. Najdi ve větách názvy lučních trav:

- ☀ Blankytná obloha, zpěv ptáků, ba ani vůně lip, nic Eliščiny chmurné myšlenky nedokázalo rozptýlit.

--	--	--	--	--	--	--	--

- ☀ Odvážný Vašek Kajsr hasil požár společně s dobrovolnými hasiči.

--	--	--	--

- ☀ Petr odpovídal neohroženě, ale že se bojí, neklamně dokazovaly jeho chvějící se ruce.

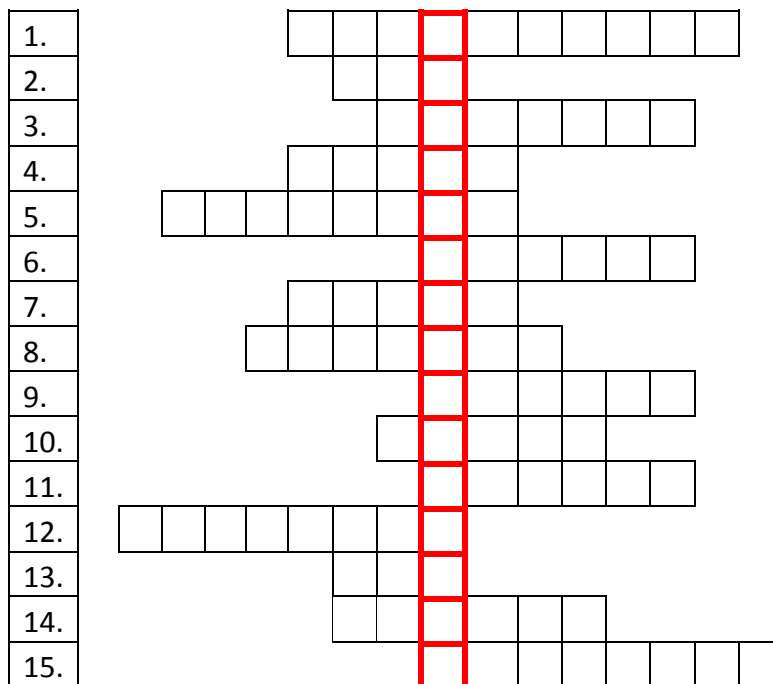
--	--	--	--	--	--	--	--

- ☀ Džbán s vodou jí leknutím vypadl z rukou a s třeskotem se rozbil o dlažbu.

--	--	--	--	--

3. Doplň:

- 1) žlutě kvetoucí jedovatá bylina
- 2) tažný pták hnízdící v okolí lidských sídel
- 3) všežravý luční hmyz, přemísťující se pomocí skákavých pohybů
- 4) hmyz žijící ve společenstvech
- 5) léčivá luční bylina, jejíž druhý název připomíná primitivní zbraň
- 6) chráněný hmyz, který umí opylovat i těžce přístupné květy
- 7) savec, vyhrabávající podzemní chodby, zimu přečkává zimním spánkem
- 8) součást dutého stonku lučních trav
- 9) druh stonku lučních trav
- 10) název druhé senoseče
- 11) stálý pták, který žije na louce i na poli a vytváří hejna
- 12) chráněný plaz, jehož ocas se v případě ohrožení oddělí od těla
- 13) žlutý prášek, který obsahují květy
- 14) sameček včely medonosné
- 15) včelí samička – matka



Tak jakpak jsi holenku

doplnil tu tajenku?

Ať jsi holka nebo kluk

dobře znáš

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

13	14	15

...

!

4. Ve čtyřsměrce vyhledej 19 zástupců živočichů a rostlin a rozříd' je. Zbylá písmena tvoří tajenku.

K	S	A	K	O	B	Y	L	K	A	A
E	R	K	O	S	Y	S	E	L	A	N
Č	Č	J	P	■	N	Ú	C	O	E	A
Í	Č	E	R	K	Í	V	O	Ť	Š	K
Ř	V	Č	E	L	A	S	R	H	A	R
B	R	M	T	Á	L	E	T	E	J	Ě
E	A	E	I	R	K	O	I	Č	Í	T
Ř	B	L	N	V	A	N	J	Á	L	Š
Á	E	Á	A	K	R	Á	S	P	E	E
■	C	K	O	H	O	U	T	E	K	J

Rostliny: _____, _____, _____, _____, _____,
 _____, _____

Hmyz: _____, _____, _____

Plazi: _____

Ptáci: _____, _____, _____, _____

Savci: _____

Trávy: _____, _____, _____

Tajenka:

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

se ozývá i ve dne ostrým cvrkáním, které vyluzuje třením zadních nohou o křídla

Ekosystém louka – pracovní list

1. Když rozkvetne louka
o jaru si brouká,
sto sluníček točí
k nebi žluté oči.



Která luční rostlina má žluté „oči“ = květy?

__pampeliška_____

Dezidor [cit. 2012-01-12]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW:

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kvetouc%C3%AD_pampeli%C5%A1ky.jpg>

2. Najdi ve větách názvy lučních trav:

- ☀ Blankytná obloha, zpěv ptáků, ba ani vůně lip, nic Eliščiny chmurné myšlenky nedokázalo rozptýlit.

L	I	P	N	I	C	E
---	---	---	---	---	---	---

- ☀ Odvážný Vašek Kajsr hasil požár společně s dobrovolnými hasiči.

S	R	H	A
---	---	---	---

- ☀ Petr odpovídal neohroženě, ale že se bojí, neklamně dokazovaly jeho chvějící se ruce.

B	O	J	Í	N	E	K
---	---	---	---	---	---	---

- ☀ Džbán s vodou jí leknutím vypadl z rukou a s třeskotem se rozbil o dlažbu.

J	Í	L	E	K
---	---	---	---	---

3. Doplně:

- 1) žlutě kvetoucí jedovatá bylina
- 2) tažný pták hnízdící v okolí lidských sídel
- 3) všežravý luční hmyz, přemísťující se pomocí skákavých pohybů
- 4) hmyz žijící ve společenstvech
- 5) léčivá luční bylina, jejíž listy připomínají primitivní zbraň
- 6) chráněný hmyz, který umí opylovat i těžce přístupné květy
- 7) savec, vyhrabávající podzemní chodby, zimu přečkává zimním spánkem
- 8) součást dutého stonku lučních trav
- 9) druh stonku lučních trav
- 10) název druhé senoseče
- 11) stálý pták, který žije na louce i na poli a vytváří hejna
- 12) chráněný plaz, jehož ocas se v případě ohrožení oddělí od těla
- 13) žlutý prášek, který obsahují květy
- 14) sameček včely medonosné
- 15) včelí samička – matka

1.				p	r	y	s	k	y	ř	n	í	k					
2.				č	á	p												
3.							k	o	b	y	l	k	a					
4.							v	č	e	l	a							
5.				j	i	t	r	o	c	e	l							
6.								č	m	e	l	á	k					
7.								s	y	s	e	l						
8.							k	o	l	é	n	k	o					
9.									s	t	é	b	l	o				
10.									o	t	a	v	a					
11.										v	r	a	b	e	c			
12.				j	e	š	t	ě	r	k	a							
13.									p	y	l							
14.										t	r	u	b	e	c			
15.											k	r	á	l	o	v	n	a

Tak jakpak jsi holenku

doplnil tu tajenku?

Ať jsi holka nebo kluk

dobře znáš

...	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	S	P	O	L	E	Č	E	N	S	T	V	A	L	U	K

!

4. Ve čtyřsměrci vyhledej 19 zástupců živočichů a rostlin a rozříd' je. Zbylá písmena tvoří tajenku.

K	S	A	K	Θ	B	Υ	Ł	K	A	A
E	R	K	Θ	S	Υ	S	E	Ł	A	N
Č	Č	J	P	■	N	Ú	Є	Θ	E	A
Í	Č	E	R	K	Í	Υ	Θ	ř	š	K
Ř	Υ	Č	E	Ł	A	S	R	H	A	R
B	R	M	T	Á	Ł	E	T	E	J	Ě
E	A	E	†	R	K	O	†	Č	Í	T
Ř	B	Ł	N	V	A	N	J	Á	Ł	š
Á	E	Á	A	K	R	Á	S	P	E	E
■	Є	K	Θ	H	Θ	U	T	E	K	J

Rostliny: řebříček, kohoutek, jetel, kopretina, ocún, šťovík, jitrocel,

Hmyz: kobylka, čmelák, včela

Plazi: ještěrka

Ptáci: vrabec, čejka, čáp, kos

Savci: sysel

Trávy: psárka, srha, jílek

Tajenka:

S	A	R	A	N	Č	E
---	---	---	---	---	---	---

Č	Á	R	K	O	V	A	N	Á
---	---	---	---	---	---	---	---	---

se ozývá i ve dne ostrým cvrkáním, které vyluzuje třením zadních nohou o křídla