

Učivo: Ekosystém louka – opakování

Milý čtvrtáčku,

učivo o rostlinách a živočiších, kteří se vyskytují na poli, si procvičíš v pracovním sešitě. Nejdřív si prohlédni prezentaci, tím si učivo zopakuješ. Potom se s chutí pusť do úkolů v pracovním sešitě. Nakonec si ověř své znalosti formou minitestíku. Držím pěsti. ☺

1. Pracovní sešit: Vypracuj úkoly na straně 38 a 39. Správné řešení si zkontroluj podle výsledků, které jsou na konci tohoto zadávacího listu. Zahraj si hru na straně 40 a 41.

2. Opakovací test: Odpověz na otázky a za správnou odpověď si uděl body. Podle celkového počtu bodů si ohodnot svůj výkon.

Do sešitu si napiš: *opakovací test – louka*

Dokresli si tolik hvězdiček, kolik za správné řešení testu získáš.

Správné řešení a hodnocení najdeš na konci zadávacího listu.

a) Jak často se luční trávy sečou a k čemu se užívají?

2 body

b) Pojmenuj luční byliny a uveď, které z nich jsou jedovaté.

10 bodů



c) Co je saranče a co kobylka podle potravy?

2 body

d) Přiřaď každému jedinci činnost, kterou koná.

6 bodů

	čistí úl
trubec	klade vajíčka
mladá dělnice	krmí larvy
nejstarší dělnice	sbírá pyl a nektar
včelí královna	oplodní královnu
	staví voskové pláty

e) Na jakých místech se vyskytuje ještěrka a čím se živí?

2 body



f) Proč sysel vyhledává plochy s nízkým porostem?

1 body

g) Kdy sysel panáčkuje?

1 body

a) Jak často se lučí trávy sečou a k čemu se užívají?

2 body

dvakrát ročně (začátkem a koncem léta), krmivo pro hospodářská zvířata

b) Pojmenuj luční byliny a uveď, které z nich jsou jedovaté.

10 bodů



pampeliška



sedmikráska



řebříček



pryskyřník (jedovatý)



zvonek



jetel



jitrocel



ocún (jedovatý)

c) Co je saranče a co kobylka podle potravy?

2 body

saranče – býložravec, kobylka – všežravec

d) Přiřaď každému jedinci činnost, kterou koná.

6 bodů

trubec

mladá dělnice

nejstarší dělnice

včelí královna

čistí úl

klade vajíčka

krmí larvy

sbírá pyl a nektar

oplodní královnu

staví voskové pláty

e) Na jakých místech se vyskytuje ještěrka a čím se živí?

2 body

na slunných a suchých, hmyzem



- f) Proč sysel vyhledává plochy s nízkým porostem?
aby měl dobrý výhled do okolí

1 body

- g) Kdy sysel panáčkuje?
když je vyrušen

1 body

Hodnocení testu

Celkový počet bodů 24

POČET BODŮ

TVŮJ VÝKON

24 – 21 bodů



20 – 18 bodů



17 – 12 bodů



11 – 6 bodů



5 – 0 bodů



VII. PŘÍRODA V LÉTĚ

2. EKOSYSTÉM LOUKA

- 1 Podle nápovědy popiš travu na obrázku, které říkáme psárka luční.



KVĚTENSTVÍ

KOLÉNKO

STÉBLO

LIST

KOŘEN

Nápověda: čárkovitý list, květenství (sdružené květy), kolénko, stéblo (stonek), kořen

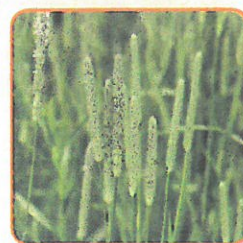
- 2 Doplň celé názvy travin, které najdeme na louce:



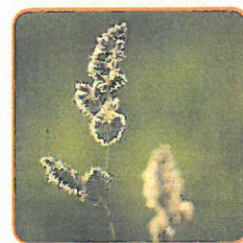
LIPNICE
luční



JÍLEK
vytrvalý



BOJÍNEK
luční



S RHA
laločnatá

- 3 Na loukách najdeme kromě trav také různé byliny. Přiřaď správně jejich názvy k obrázkům pomocí čísel. Červeně vybarvi název rostliny, která je jedovatá.



1 jetel luční

2 sedmikráska obecná

3 ocún jesenní

4 jitrocel kopinatý

5 smetanka lékařská

6 kopretina bílá



4 Spoj čarami názvy živočichů se správnými obrázky.

5 Dopiš do doplňovačky živočichy žijící v ekosystému louka. Tajenka ti pomůže doplnit větu:

Louky, na kterých se nechává pást dobytek, nazýváme **P A S T V I N Y**.

- 1. Staví si hnízda na komínech.
- 2. Hmyz ničící v hejnech úrodu.
- 3. Savec žijící pod zemí, který panáčkuje.
- 4. Plaz, který nepříteli zanechává ocásek.
- 5. Drobný stálý pták žijící na louce i na poli.
- 6. Modří motýli.
- 7. Druhé jméno včely, která nosí med.
- 8. Všežravý skákavý hmyz.

1	S	J	A	E	K
Č	A	E	S	D	O
A	R	3	Š	5	C
P	A	S	T	V	I
N	Y	Ě	R	O	L
Č	S	R	A	S	K
E	E	K	B	N	A
L	A	E	A		
			C		

6 Poznej chráněné druhy živočichů, které najdeme na louce. Dopiš jejich rodové i druhové jméno a doplň číslo skupiny, do níž patří.

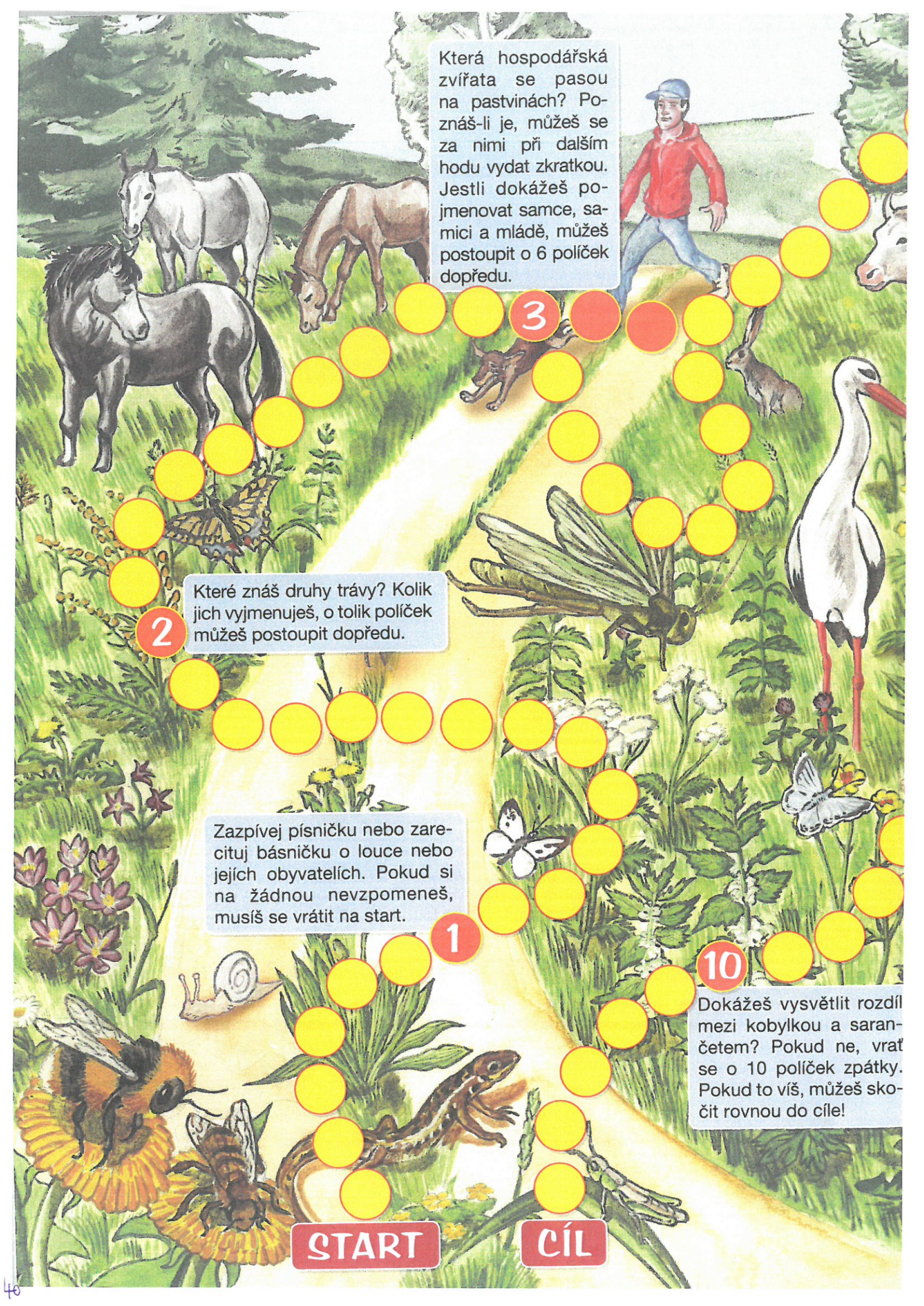
- 1 ptáci
- 2 plazi
- 3 hmyz
- 4 savci

2 JEŠTĚRKA OBECNÁ

1 ŮAP BÍLÝ

3 ŮHELAK ZEMNÍ

4 SYSEL OBECNÝ



Která hospodářská zvířata se pasou na pastvinách? Poznáš-li je, můžeš se za nimi při dalším hodu vydat zkratkou. Jestli dokážeš pojmenovat samce, samice a mládě, můžeš postoupit o 6 políček dopředu.

2 Které znáš druhy trávy? Kolik jich vyjmenuješ, o tolik políček můžeš postoupit dopředu.

1 Zazpívej písničku nebo zarecituji básničku o louce nebo jejích obyvatelích. Pokud si na žádnou nevzpomeň, musíš se vrátit na start.

10 Dokážeš vysvětlit rozdíl mezi kobylkou a sarančem? Pokud ne, vrať se o 10 políček zpátky. Pokud to víš, můžeš skočit rovnou do cíle!

START

CÍL

LOUKA

STOLNÍ HRA

4

Najdi na obrázku včely a řekni, čím jsou užitečné. Pokud neodpovíš správně, vrátíš se zpět na rozcestí. (č. 3)

Zahraj si s kamarádem(kou) hru, při níž si zopakuješ své znalosti o louce.

Budeš potřebovat hrací kostku a figurky. Figurky můžeš nahradit např. gumou a ořezávkem, víčky od pití, zavírátka od fixů apod. Pokud nemáš hrací kostku, použij minci – jedna strana bude představovat počet 2 a druhá 5.

Postupuj po jednotlivých políčkách podle hozeného počtu. Na každém zastavení musíš splnit úkol. Vyhrává hráč, který dříve obejde celou louku od startu do cíle.

5

Znáš některé léčivky? Kolik jich vyjmenuješ, o tolik políček můžeš postoupit vpřed.

6

Najdi na louce dvě jedovaté rostliny a řekni jejich název. Pokud to nedokážeš, jsi v nebezpečí a musíš se vrátit na start.

7

Jmenuj zástupce skupiny motýli a skupiny blanokřídlí. Kolik jich dokážeš vyjmenovat, o tolik políček můžeš postoupit vpřed.

9

Popiš stavbu těla trávy. Pokud to neumíš, vrať se na 2. zastavení a zopakuj si učivo o trávách.

8

Najdeš na louce chráněné živočichy? Pokud najdeš všechny čtyři, můžeš házet ještě jednou.