

1. Přečti si text a najdi vetřelce. Vyměň je za správná slova.

Louky začaly vznikat již ve středověku, když započalo osidlování pusté krajiny. V té době zde rostly jen potoky a lidé započali s jejich mýcením a obděláváním. Z části vznikala nová pole, velkou část však tvořily louky – pastviny pro hospodářská zvířata, která lidé tehdy potřebovali pro svůj život. Louka byla dosud pouze zdrojem zábavy pro hospodářská zvířata. Travní porost zvířata spotřebovávají buď v čerstvém stavu spásáním nebo po usušení v zimním období – sláma. Travní porost tvoří mnoho druhů bylin, které bychom na louce našli.

Každá louka má své jedinečné podmínky pro růst trávy. Některé louky jsou vlhké, jiné zase velmi suché a proto na nich rostou také odlišné druhy zvířat, které mají různé nároky na stanoviště.

Na vlhkých polích bývá travní porost hustší a kvalitnější, na suchých pak řidší a méně pestrý. Pod pojmem tráva si můžeme představit jak různé druhy trav, tak také mnoho kvetoucích rostlin.

Na louce můžeme spatřit jak hospodářská zvířata, tak volně žijící zvířata, a to jak savce, ptáky, plazi a ryby. Pro ně je louka nezbytná k životu.

Hospodářská zvířata spásají travní porost po celou dobu vegetace. Volně žijící živočichové, které na louce můžeme vidět jsou srnčí zvěř, zajíc, myši, bažanti, koroptve, různé ještěrky a hadi. Z hmyzu pak různé motýly, kobylky luční, slunéčka a mravence.

I o louky se musí člověk starat. Nejméně dvakrát ročně se louky zalévají. První sečení se nazývá senoseč, sklízí se seno. Při druhém sečení koncem léta se sklízí tzv. otava. Loukám mohou škodit přemnožení živočichové – kobylky, prase divoké, nežádoucí druhy rostlin apod.

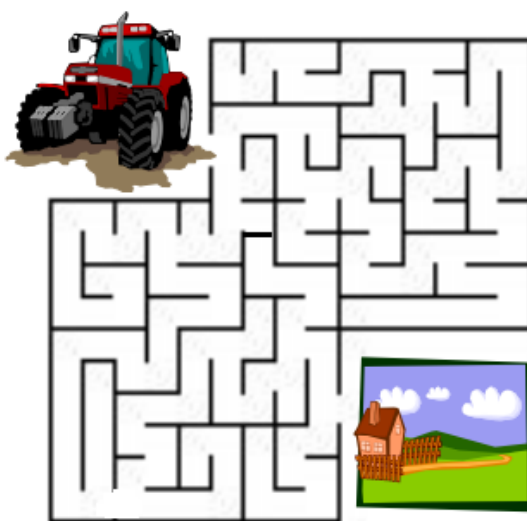
Vetřelec

Správné slovo

2. Napiš do tabulky zvířata, která můžeme vidět na louce.

Obojživelníci	Plazi	Ptáci	Savci	Hmyz

3. Máš vše hotové? Odpočiň si.



Zásady péče o louku (Natura 2000)

Tab. 1

MANAGEMENT VHODNÝ 1*		MANAGEMENT VHODNÝ 2**	
TYP MANAGEMENTU	Sečení se sušením píce a odvozem sena (hnojení, sečení s odklizením zelené píce, sečení s mulčováním)	TYP MANAGEMENTU	Sečení se sušením píce a odvozem sena (sečení s odklizením zelené píce)
VHODNÝ INTERVAL	2 – 3x/rok	VHODNÝ INTERVAL	2x/rok
MIN. INTERVAL	1x/rok	MIN. INTERVAL	1x/rok
PRACOVNÍ NÁSTROJ / HOSP. ZVÍŘE		PRACOVNÍ NÁSTROJ / HOSP. ZVÍŘE	
1. VHODNÝ	Samohybná lehká technika	1. VHODNÝ	Ruční nástroje, samohybná lehká technika
2. MOŽNÝ	Samohybná těžká technika, ostatní technika, – hnojení a vápnění	2. MOŽNÝ	Samohybná těžká technika
3. NEVHODNÝ		3. NEVHODNÝ	Vápnění a hnojiva

Tab.2

MANAGEMENT VHODNÝ 3***	
TYP MANAGEMENTU	Sečení se sušením píce a odvozem sena (sečení s odklizením zelené píce, ohradníková pastva)
VHODNÝ INTERVAL	1 – 2x/rok seč, 1x/3roky pastva
MIN. INTERVAL	1x/rok seč
PRACOVNÍ NÁSTROJ / HOSP. ZVÍŘE	
1. VHODNÝ	Ruční nástroje, samohybná lehká technika
2. MOŽNÝ	Skot, ovce
3. NEVHODNÝ	Hnojení, vápnění

KALENDÁŘ PRO VHODNÝ MANAGEMENT 1 – seč:

LE	ÚN	BŘ	DU	KV	ČEN	ČEC	SR	ZÁ	ŘÍ	LI	PR

KALENDÁŘ PRO VHODNÝ MANAGEMENT 2 – seč:

LE	ÚN	BŘ	DU	KV	ČEN	ČEC	SR	ZÁ	ŘÍ	LI	PR

KALENDÁŘ PRO VHODNÝ MANAGEMENT 3 – seč:

LE	ÚN	BŘ	DU	KV	ČEN	ČEC	SR	ZÁ	ŘÍ	LI	PR

KALENDÁŘ PRO VHODNÝ MANAGEMENT 3 – pastva:

LE	ÚN	BŘ	DU	KV	ČEN	ČEC	SR	ZÁ	ŘÍ	LI	PR

Číslo – určuje přesné datum

	VHODNÉ intervaly
	MOŽNÉ intervaly

Tab. 3

VHODNÝ 1 (* zpravidla pro výživné nížinné typy)

Nutno pravidelně kosit optimálně 2x (3x) za rok, sušení sena na místě a jeho následný včasný odvoz.

Trávu možno podle stávajících podmínek (např. počasí) odvézt hned po seči.

Při pravidelných častých sečích (3x/rok) je nutné přihnojování hnojem. Nejlépe hovězím (podzimní rozmetání, jarní rozvláčení a shrabání) a mírné vápnění.

Místo přihnojování lze použít mulčování (neprovádět vícekrát za sebou).

VHODNÝ 2 (** zpravidla pro nevýživné nížinné typy)

Optimální počet sečí je 2 do roka.

Není vhodné přihnojovat a vápnit!

Těžkou techniku používat jen na vybraných plochách.

Dobu seče přizpůsobit tak, aby nebyly ohroženy chráněné druhy živočichů a rostlin, především orchidejí a bezobratlých.

VHODNÝ 3 (***) zpravidla pro podhorské chudší typy)

Kosit alespoň jednou za rok.

Místo sečení otavy je možné extenzivní pastva skotu nebo ovcí zhruba od poloviny září do října, s důsledným dokosením nedopasků. Pastvu neprovádět každým rokem.

Není vhodné přihnojovat a vápnit!

1. Zakroužkuj správnou odpověď.

V tabulce č. 3 najdeme informace vysvětlující pojmy z tabulky 1.	ANO	NE
Dle tabulky č. 2 je možné ke spásání louky využít zvíře.	ANO	NE
Světle šedá okénka v kalendáři udávají, kdy se louka nemůže kosit.	ANO	NE
Dle kalendáře je první seč vhodná v březnu.	ANO	NE
Louky se sečou minimálně jednou ročně.	ANO	NE

2. Doplně správně věty.

Nejvhodnějšími pracovními nástroji pro seč ve všech třech typech managementu je

Dle kalendáře je vhodným intervalem pro seč louky v managementu 2

Tabulka 3 nám říká, že výživné nížinné typy při pravidelných častých sečích 3x za rok je louku potřeba ještě

Zvířata vhodná ke spásání luk jsou a