



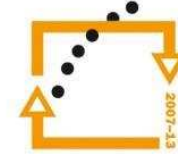
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **Autor:** Josef Kraus
- **Datum:** 24. 1. 2013
- **Škola:** Integrovaná ZŠ a MŠ Trnová,
Trnová 222, okres Plzeň - sever
- **Šablona:** V/2 - Inovace a zkvalitnění výuky
v oblasti přírodních věd
- **Číslo sady:** 01
- **Vzdělávací oblast:** Člověk a jeho svět
- **Název sady:** Přírodověda
- **Číslo DUM:** 29

- **Název DUM:** Živočichové a rostliny na louce

- **Metodický list - anotace:**
- Žáci si připomínají druhy živočichů žijících na našich loukách, uvědomují si a opakují si zásady správného využívání luk, jejich přínos a funkci vzhledem k lidské společnosti. Třídí a uvědomuje si rozdíl mezi vlně žijícími a hospodářskými zvířaty. Vnímá travní porost jako souhrn mnoha různých druhů rostlin. Poslední list slouží k opakování a prohlubování učiva a dané problematiky. Učivo je určeno žákům 4. ročníku.

Život na louce



Louka

- Louky začaly vznikat již ve středověku, když započalo osídlování pusté krajiny. V té době zde rostly jen pralesy a lidé započali s jejich mýcením a obděláváním.
- Zčásti vznikala nová pole, velkou část však tvořily louky – pastviny pro hospodářská zvířata, která tehdy lidé potřebovali pro svůj život.

Funkce louky

- Louka byla dosud je zdrojem potravy pro býložravá zvířata. Travní porost zvířata požívají buď čerstvém stavu – spásáním nebo po usušení v zimním období – seno
- Travní porost tvoří mnoho druhů bylin, které bychom na louce našli

Rostliny na louce

- 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 rostlin, které mají různé nároky na stanoviště.

Rostliny na louce

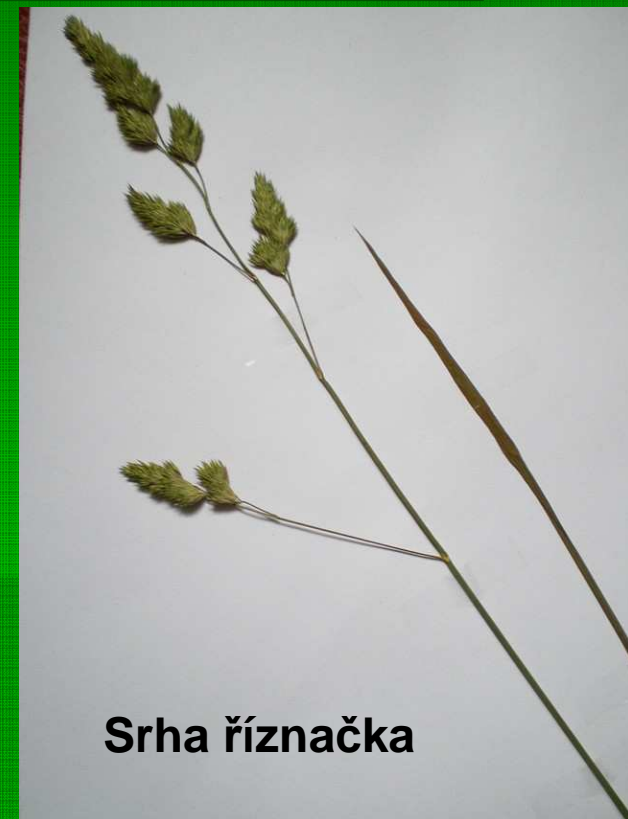
- Na vlhkých loukách bývá travní porost hustší a kvalitnější, na suchých pak řidší a méně pestrý
- Pod pojmem tráva si musíme představit jak přímo různé druhy trav, tak také mnohé kvetoucí rostliny

Podívejme se nyní na některé podrobněji

Nejznámější trávy



Nejznámější trávy



Nejznámější trávy



Pýr plazivý



Psárka luční



Bojínek luční



Kostřava luční

Další rostliny na louce



Živočichové

Na louce můžeme spatřit jak hospodářská zvířata, tak volně žijící zvířata, a to jak savce, ptáky, plazi a hmyz.

Pro ně je louka nezbytná k životu.

Hospodářská zvířata

Krávy (skot)

Ovce

Kozy

Koně



Tento druh zvířat spásá travní porost po celou dobu vegetace

Volně žijící zvířata na louce - savci

Zajíc

Srnčí zvěř

Králík divoký

Myš



Volně žijící zvířata na louce - ptáci

Bažant obecný
Koroptev



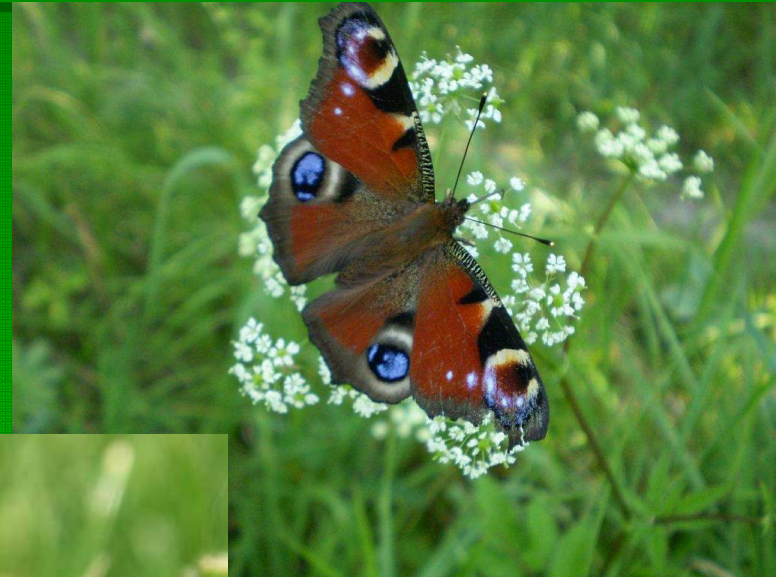
Volně žijící zvířata na louce - hmyz

Motýli

Kobylky luční

Slunéčka

Mravenci



Volně žijící zvířata na louce - plazi

Ještěrky

Hadi



Louky - sklizeň

I o louky se musí člověk starat. Nejméně 2 krát ročně se louky sekají, 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.

**Nakresli a popiš travní porost,
popiš jakým způsobem se
člověk o louky stará.**

- *Autorem veškerého materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Josef Kraus*