**EKOSYSTÉM LOUKA**

- přírodní ekosystém (obhospodařovaný **člověkem)**  
- najdeme zde převážně trávy a byliny, stromy a keře tu chybí

- trávy i byliny slouží jako krmivo

- louky se sečou zpravidla dvakrátročně

- první senoseč

- Druhá senoseč - tzv. otava

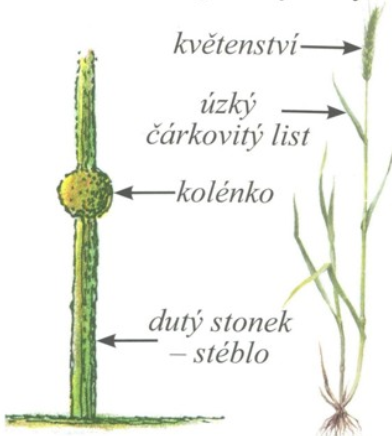
- bez péče člověka by na louce začaly růst nejdříve keře a poté i stromy

**EKOSYSTÉM LOUKA - ROSTLINY**

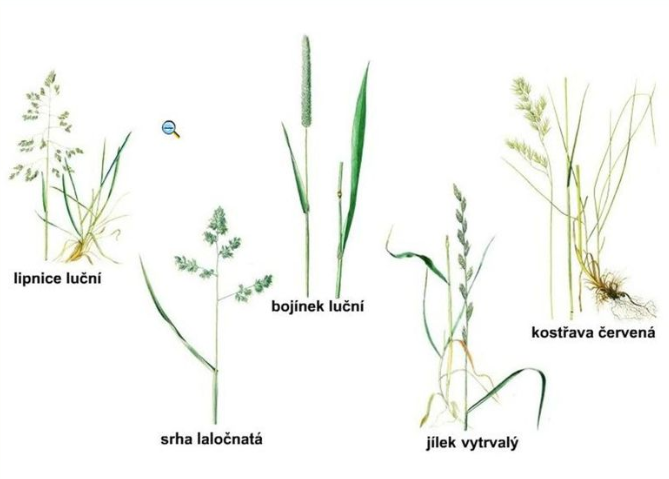
**TRÁVY**

- podobná stavba jako obiloviny

- dutý stonek s kolénky, úzké čárkované listy, nenápadné květy sdružené v květenství

- čeleď lipnicovité

- např. lipnice luční, srha laločnatá, bojínek luční, psárka luční, jílek vytrvalý



**BYLINY**

- na louce najdeme velké množství bylin

- řada z nich je léčivých

- smetánka lékařská (pampeliška)

- jitrocel kopinatý

- řebříček obecný

**EKOSYSTÉM LOUKA - ŽIVOČICHOVÉ**

- přírodní ekosystém

- najdeme tu některé živočichy, kteří žijí i na poli, např. bažant nebo poštolka

- žije tu velké množství hmyzu (kobylka, saranče, motýli, včely, … )

- setkáváme se tu i se syslem

**BEZOBRATLÍ ŽIVOČICHOVÉ**

Saranče a kobylky

- 3 páry končetin, 3. pár přeměněn na silné skákavé nohy

- pohybují se skákáním

- samečci vydávají cvrčivý zvuk, kterým vábí samičky

- saranče – býložravec - kobylka – všežravec

Včela medonosná

**- žije v úlu, kde si staví hnízdo z plástů z vosku**  
- jediná královna - matka v úlu klade vajíčka

- jediným úkolem trubců, samečků, je oplodnit královnu, potom zahynou

- o chod úlu se starají dělnice – mladé uklízí, starší krmí a nejstarší sbírají pyl a nektar a vyrábí z něj med

- pyl ukládají včely do kapsy na zadním páru nohou

- sběrem pylu rostliny opylují

Čmeláci

- větší než včela

- chlupaté tělo

- hnízda v zemi

- opylování květin i s nepřístupným květem

Motýli

- opylují květy tak, že jim pyl při přelétávání z květu na květ ulpí na těle a nožkách

- př. modrásek, žluťásek, babočka paví oko

**PLAZI**

Ještěrka obecná

- vyskytuje se na slunných a suchých místech

- živí se hmyzem, pavouky a slimáky

- samec je na bocích zelený

- na útěku před nepřítelem může oddělit ocas

**PTÁCI**

Vrabec polní

- žije na louce i na poli

- vytváří hejna, je stálý

- živí se v létě hmyzem, v zimě rostlinami

- hnízdí v dutinách stromů



Čáp bílý

- tažný, živí se žábami nebo hmyzem

- hnízda staví u lidských obydlí na komínech nebo vyvýšených místech

**SAVCI**

Sysel obecný

- žije v koloniích

- vyhledává nízký porost

- když má strach, panáčkuje

- živí se převážně rostlinami, vyhrabává chodby

- v zimě spí

Krtek obecný

* žije na lokách, polích, zahradách
* má špatný zrak, má výborný sluch a čich
* má přední nohy přizpůsobené k hrabání
* žije pod povrchem země
* živí se žížalami a hmyzem