

## WITAJCIE

### TEMATY: 1. NA ŁĄCE. 2. ROZPOZNAJEMY ROŚLINY ŁĄKOWE

■ **Łąka jest środowiskiem życia wielu zwierząt**  
Niewielkie zwierzęta na łące znajdują schronienie i pożywienie. Pszczoły, trzmiele i motyle przylatują, zwabione barwą i zapachem kwiatów. W ich wnętrzu znajdują pożywienie – **pyłek** i słodki płyn, czyli **nektar**. Część pyłku przylepia się do ciał owadów, dzięki czemu jest przenoszona na inne kwiaty. Proces ten jest niezbędny roślinom do wytworzenia nasion. Nazywamy go **zapyleniem**.



Wiosną mniszki barwią łąkę na żółto.



Jesienią łąka jest fioletowa od goździków.

### ■ **Jakie znaczenie mają łąki dla człowieka?**

Trawy i inne rośliny łąkowe są **pokarmem dla wielu zwierząt gospodarskich**. Od wiosny aż do jesieni na łąkach **wypasa się bydło domowe, owce oraz kozy**. Łąki, które nie są wykorzystywane jako pastwiska, **dostarczają siana**. Tak nazywamy skoszoną i wysuszoną trawę, którą karmi się zimą zwierzęta. Koniec czerwca to czas pierwszego koszenia łąki, czyli pierwszych sianokosów. Trawy o tej porze są najbardziej soczyste i mają największą wartość odżywczą. Po skoszeniu rośliny łąkowe odrastają. W sierpniu kosi się łąkę po raz drugi, a niektóre łąki także po raz trzeci.

Wiele rosnących na łące roślin ma właściwości lecznicze. Dlatego zbiera się je i wykorzystuje **do wytwarzania leków i kosmetyków**. Do roślin o właściwościach leczniczych należą rumianek pospolity i mięta polna.

## WYPALANIE TRAW JEST ZABRONIONE!!!!!!

- w glebie łąki żyje wiele organizmów, ogień je uśmierca
- razem z nimi giną krety, myszy, ptaki i inne zwierzęta
- pożar może się rozprzestrzenić na lasy i zabudowania

## ROZPOZNAJEMY ROŚLINY ŁĄKOWE

### Kwitnące na żółto



#### Jaskier ostry

- Wysokość do 90 cm.
- Liście – jasnozielone, o głębokich wcięciach, okazałe u dołu rośliny i coraz drobniejsze ku górze.
- Kwitnie od maja do lipca.
- Roślina **trująca**.



#### Knieć błotna

- Wysokość do 50 cm.
- Liście – ciemnozielone, błyszczące, okrągławe.
- Kwitnie od marca do kwietnia.
- Roślina **trująca**.



#### Pierwiosnek lekarski

- Wysokość do 30 cm.
- Liście – podługne, pomarszczone, o nieregularnie ząbkowanym brzegu.
- Kwitnie od marca do maja.
- Roślina lecznicza.



## Kwitnące na biało



### **Jastrun właściwy**

- Wysokość do 100 cm.
- Liście – ciemnozielone, łopatkowate lub okrągławe, z nieregularnie ząbkowanym brzegiem.
- Kwitnie od czerwca do sierpnia.



### **Stokrotka pospolita**

- Wysokość do 15 cm.
- Liście – łopatkowate lub jajowate, wyrastają w dolnej części łodygi.
- Kwitnie od marca do listopada.



### **Krwawnik pospolity**

- Wysokość do 60 cm.
- Liście – wąskie, pierzaste, ciemnozielone.
- Kwitnie od czerwca do października.
- Roślina lecznicza.

## Kwitnące na różowo



### **Firletka poszarpana**

- Wysokość do 90 cm.
- Liście – o różnym kształcie: w dolnej części łodygi łopatkowate, w górnej – wydłużone i ostro zakończone.
- Kwitnie od maja do czerwca.



### **Rdest węzownik**

- Wysokość do 100 cm.
- Liście – duże, ciemnozielone, błyszczące, ostro zakończone.
- Kwitnie od maja do lipca.



### **Goździk kropkowy**

- Wysokość do 40 cm.
- Liście – bardzo wąskie, ostro zakończone, o równym brzegu.
- Kwitnie od czerwca do lipca.

## Kwitnące na fioletowoniebiesko



### **Bodiszek łąkowy**

- Wysokość do 80 cm.
- Liście – duże, głęboko wcięte, silnie owłosione.
- Kwitnie od czerwca do września.
- Roślina lecznicza.



### **Dzwonek rozpierzchły**

- Wysokość do 60 cm.
- Liście – dolne łopatkowate, górne wąskie i ostro zakończone.
- Kwitnie od maja do lipca.



### **Szałwia łąkowa**

- Wysokość do 80 cm.
- Liście – jajowate, o karbowanych brzegach.
- Kwitnie od maja do czerwca.
- Roślina lecznicza.

**DO TEMATÓW WYKONAJ NASTĘPUJĄCE ĆWICZENIA W ZESZYCIE ĆWICZEŃ:**

- ĆWICZENIE 1,2 STR. 116

- ĆWICZENIE 3 STR 117

**DO LEKCJI DOŁĄCZONA JEST RÓWNIEŻ KARTA PRACY**

**W RAZIE PROBLEMÓW PROSZĘ O KONTAKT ZE MNĄ**

