

- I. **ZAPOZNAJ SIĘ Z TEKSTEM ZAMIESZCZONYM PONIŻEJ**
- II. **PRZYGOTUJ SIĘ DO WYKONANIA DOŚWIADCZENIA OPISANEGO W NIEBIESKIEJ RAMCE.** (W WIADOMOŚCI SMS PODAM WAM GODZINĘ, O KTÓREJ SPOTKAMY SIĘ NA MESSENGERZE 21.10.2020 – DO ZOBACZENIA)

Poznajemy życie na łące

Wiesz już, jak wygląda życie w lesie. Na łące leżącej w jego pobliżu panują zupełnie inne warunki. Dlatego żyją na niej inne rośliny i zwierzęta.

6.1. Co rośnie na łące?

Łąka to obszar, na którym nie ma drzew ani krzewów. Spotykamy tam głównie trawy i inne rośliny zielne. Wszystkie przystosowały się do życia w pozbawionej drzew przestrzeni i są **światłolubne**.

Trawy mają bardzo małe wymagania i mogą występować niemal wszędzie. Poza tym rosną bardzo szybko. Jest to możliwe dzięki budowie ich pędu. Możesz samodzielnie zbadać ich łodygę.

Jedną z najpospolitszych traw jest życica trwała, ceniona zwłaszcza na pastwiskach.



doświadczenie

SPRAWDŹ, JAK ZACHOWUJE SIĘ PUSTA W ŚRODKU ŁODYGA TRAWY.

Co będzie potrzebne?

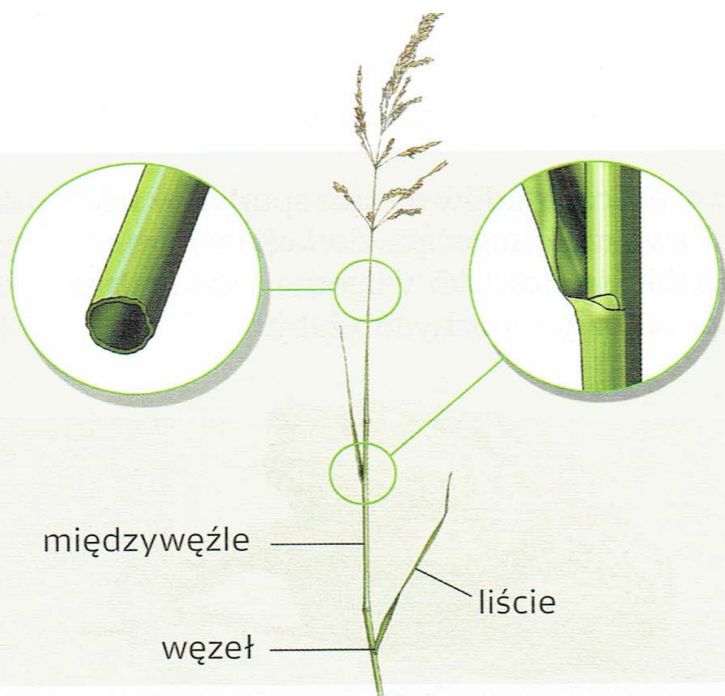
kartka papieru, klej, nożyczki

Jak to zrobić?

1. Z kartki papieru wytnij pasek o wymiarach 10 cm x 25 cm. Zroluj go wzdłuż dłuższego boku i sklej brzegi. To będzie model pustej w środku łodygi.
2. Spróbuj zgiąć lub złamać powstałą rurkę. Czy już wiesz, dlaczego trawy mają łodygi puste w środku?

Żdźbło trawy

Łodyga traw jest w środku pusta. To tak zwane żdźbło. Zwróć uwagę, że dzieli się ono na odcinki. Pusty odcinek to międzywęźle. W węzłach wyrastają liście i roślina rośnie. Skubanie trawy przez zwierzęta lub jej koszenie nie niszczy jej, dlatego że odrasta ona z dolnych węzłów.



6.2. Łąka – królestwo owadów

Gęstwina traw i niskiej roślinności zielnej jest miejscem życia wielu organizmów. W letni dzień słysząc je bez przerwy. Bzyczenie, buczenie, szelesty świadczą o tym, że jesteśmy otoczeni zwierzętami - mieszkańcami trawiastej łąki. Dominują tu **owady**. Możemy je obserwować w kwiatach i na liściach, unoszące się nad roślinami, wędrujące po żdźbłach traw lub po ziemi.



Trzmiel jest duży i hałaśliwy. Jego jaskrawe ubarwienie informuje o tym, że może być niebezpieczny, ma bowiem żądło. Jest to pożyteczny owad - zapyla wiele roślin. Należy do zwierząt chronionych.



Pasikonik skacze bardzo wysoko dzięki silnym odnóżom. Żywi się głównie mniejszymi owadami.



Pamiętaj!

Bądź ostrożny na łące - niektóre owady, na przykład pszczoły, osy i trzmiele, mają żądła. Ich użądlenie jest bolesne, a dla ludzi uczulonych na pszczeli jad może być bardzo groźne.

III. ZOBACZ I POSŁUCHAJ

- <https://www.youtube.com/watch?v=bTB1mMxAjI8> Pasikonik - dźwięk, odgłos, koncert
- <https://www.youtube.com/watch?v=y4x532lh3ys> trzmiel

PAMIĘTAJ!!!
DBAJ O SIEBIE I O INNYCH