

## Przyroda

**Witam Was** na kolejnej lekcji przyrody.

[ **KOMENTARZ** – zawsze będzie pisany przeze mnie na niebiesko, tego do zeszytu **NIE** przepisujcie, ale uważnie **PRZECZYTAJCIE, BO WARTO!**

Poznaliśmy już ogromne skupisko roślin, jakim jest las. Pamiętajcie jaką ma on budowę?

Jakie spotykamy w lesie rośliny i jakie żyją w nim zwierzęta?

**Powtórzmy sobie:**

Warstwa lasu	Rośliny	Zwierzęta
Ściółka	nie ma	żuki, dżdżownice, mrówki, wije, krocionogi, bakterie
Runo leśne	mchy, paprocie, zawilce, konwalie, fiołki, poziomki, borówki, grzyby	żmije, węże, żaby, ślimaki, myszy, jaszczurki, motyle, borsuki
Podszyt	- krzewy: kalina, bez, jałowiec, leszczyna - młode drzewka	pająki, ptaki, dziki, sarny, wilki, jelenie, lisy
Korony drzew	- drzewa liściaste: grab, dąb, buk, lipa - drzewa iglaste: sosna, świerk, jodła, modrzew	wiewiórki, kuny, ptaki (dzięcioły, sowy, zięby, wilgi)

Podczas tej godziny lekcyjnej poznacie nowe środowisko lądowe .....



## TAK. TO ŁĄKA

1. Łąkę gęsto porastają różne trawy i inne rośliny zielne. Jest ona również środowiskiem życia wielu zwierząt i ma ogromne znaczenie dla człowieka.

Jakie rośliny rosną na łąkach?	Łąka jest środowiskiem życia wielu zwierząt	Jakie znaczenie mają łąki dla człowieka?
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zazwyczaj nie ma tu drzew i krzewów</li> <li>- rosną trawy</li> <li>- zioła</li> <li>- rośnie wiele gatunków roślin zielnych - zdjęcia w podręczniku na stronach 193-195</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pszczoły, trzmiele, motyle - te owady na kwiatkach znajdują pożywienie dla siebie w postaci pyłków i nektaru; zapylają również rośliny, dzięki czemu powstają nasiona</li> <li>- pająki</li> <li>- żaby</li> <li>- ropuchy</li> <li>- krety</li> <li>- ptaki ( np. świergotek łąkowy, kuropatwa, czajki, bociany)</li> <li>- zające</li> <li>- myszy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- od wiosny do jesieni wypasa się na łące bydło (krowy), owce i kozy</li> <li>- dostarczają sianą ( jest to skoszona i ususzona trawa), którym w okresie zimy karmi się zwierzęta gospodarskie</li> <li>- na łące rośnie wiele ziół np. rumianek i mięta polna, mniszek lekarski zwany potocznie mleczem – z nich wytwarza się lekarstwa i kosmetyki</li> <li>- dzięki pszczołom mamy miód</li> </ul>

### GALERIA ZDJĘĆ :



trzmieć



rusalka pawik



kuropatwa



czajka

Pamiętaj i mów o tym innym: **WYPALANIE TRAW NA ŁĄKACH JEST W POLSCE PRAWNIE ZABRONIONE!**

Na łące i w glebie żyje wiele organizmów, które ogień uśmierca. Pożar może też rozprzestrzeniać się na domy, zabudowania gospodarskie i lasy, powodując ogromne szkody.

2. Co to jest **łańcuch pokarmowy**? Najprościej mówiąc jeden organizm zjada drugi – *spójrzcie na schemat w podręczniku na stronie 196*

A to jeszcze inne przykłady łańcuchów pokarmowych]

trawa-> zając szarak->jastrząb



koniczyna->ślimak->żaba



### 3. Wykonamy teraz wspólnie niektóre ćwiczenia w Waszych zeszytach ćwiczeń:

- Ćw.1/116 – ( patrzmy do podręcznika 194-195)

rośliny łąkowe kwitnące na różowo to: goździk, rdest

rośliny łąkowe kwitnące na żółto to: jaskier, pierwiosnek

rośliny łąkowe kwitnące na fioletowniebiesko to: dzwonek, szalwia

- Ćw. 2 a, b/116 ( patrzmy do podręcznika 194-195)

U góry: pierwiosnek – L (roślina lecznicza)

stokrotka – L (roślina lecznicza)

U dołu: jaskier ostry T (roślina trująca)

Krwawnik – L ( roślina lecznicza)

**Pamiętajcie rośliny pokolorować!**

- Ćw.3/117

- koniczyna – konik polny – bażant – lis

- koniczyna – konik polny – żaba – błotniak

### 4. Jako podsumowanie lekcji o łące obejrzyjcie film z serii „Wędrowniki skrzata Borówki”

<https://www.youtube.com/watch?v=LKLF5EN1Ff4>

**ABY URUCHOMIĆ FILM, KLIKNIJ PRAWĄ CZĘŚCIĄ MYSZKI NA PODANY LINK (czyli podkreślone słowa) I WYBIERZ Z LISTY-OTWÓRZ HIPERŁĄCZE, KLIKNIJ I CZEKAJ, AŻ URUCHOMI SIĘ FILM !**

**I. Zapisz** w zeszyte przedmiotowym z przyrody tylko temat lekcji:

**TEMAT: Na łące.**

**14.05.2020**

**II. Poćwicz pamięć/naucz się:**

- nazw 3 zwierząt żyjących na łące
- nazw 3 roślin spotykanych na łące
- sposobów wykorzystania łąk przez człowieka

***Przyjemnej pracy i oglądania!***

