

## Przyroda

Nauczyciel: Marta Orenczuk mail [martaorenczuk@wp.pl](mailto:martaorenczuk@wp.pl)

kl. IV S.P.

Data: 11.05, 14.05 2020

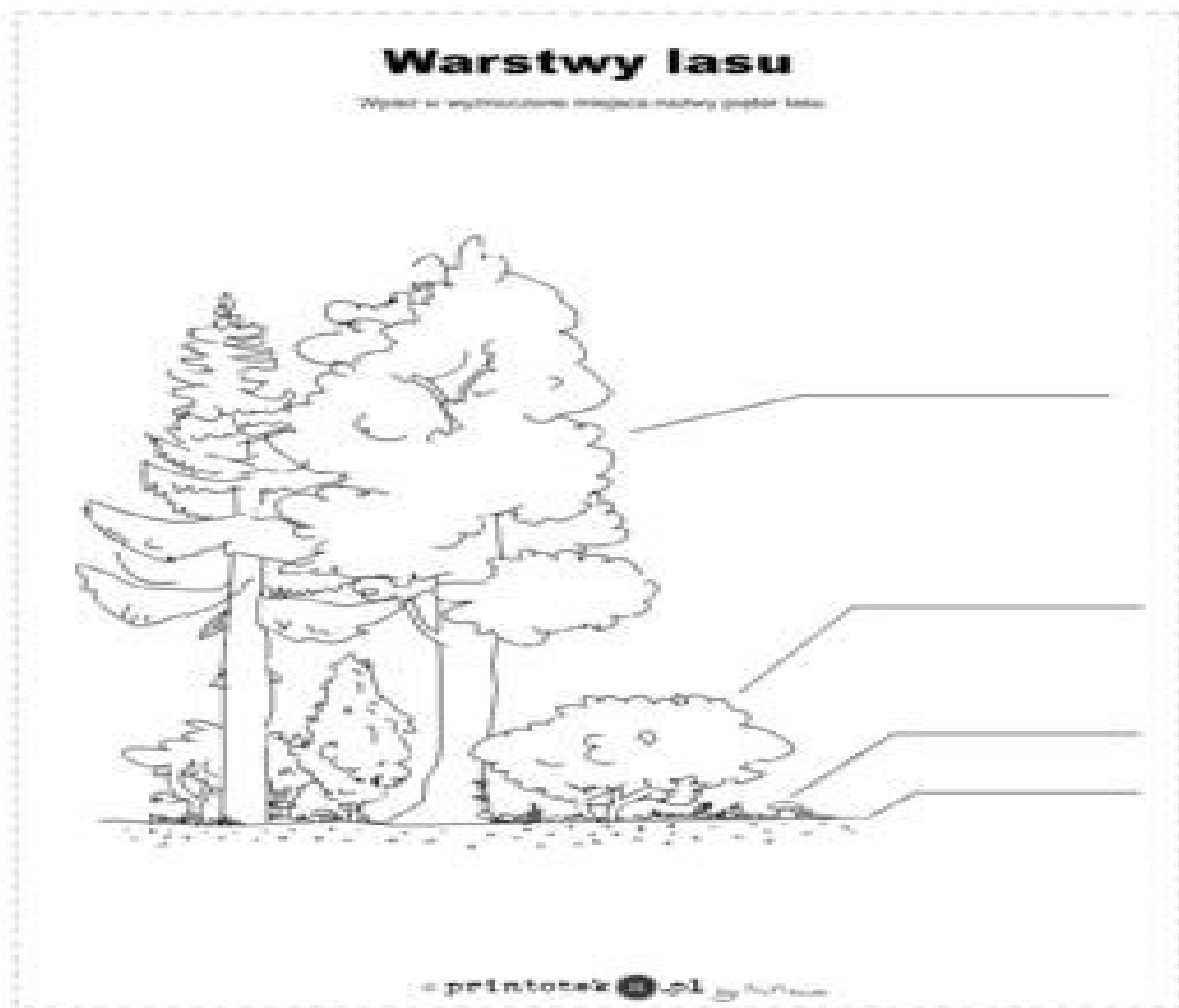
### Temat: Las – jako środowisko życia

*Przeczytaj, i przepisz do zeszytu. Wykonaj zadania.*

Lasy to zbiorowiska roślinne, w których dominują drzewa. Współtworzą go również krzewy i rośliny zielne. Na las składają się także żyjące w nim zwierzęta i inne organizmy. Obecność rozłożystych koron wpływa na warunki panujące poniżej. Dlatego w lesie można wyróżnić cztery główne piętra.

1. Piętro koron drzew jest najwyższą warstwą lasu. Pochłania ona większość światła słonecznego
2. Niżej, do wysokości kilku–kilkunastu metrów nad poziomem ziemi, rozciąga się piętro podszytu. Rosną tam młode drzewa oraz krzewy
3. Rośliny runa leśnego. Dominują tu mchy i paprocie oraz krzewinki, czyli krzewy bardzo małych rozmiarów, np. wrzosy i borówki. Do runa zaliczamy także grzyby.
4. Najniższym piętrem lasu jest ściółka zalegająca bezpośrednio na podłożu. Składa się z odpadłych liści, igliwia i szczątków roślin oraz zwierząt. Żyją tu destruenci (bakterie, grzyby, organizmy glebowe) rozkładające szczątki i tworzący **próchnicę**.

Podpisz warstwy lasu wykorzystując powyższe punkty. Pokoloruj ilustrację.



### Rodzaje lasów:

1. **Lasy iglaste.**

Wśród drzew iglastych w naszych lasach występują **sosna, świerk, jodła i modrzew**. Lasy złożone z drzew iglastych nazywamy borami. Rosną zwykle na ubogich glebach

2. **Lasy liściaste:**

3. W Polsce rośnie kilka rodzajów **lasów liściastych**. Jeśli w lesie rosną **dęby, lipy, graby i klony**, jest to grąd. Taki las potrzebuje żyznej gleby. Na średnio żyznej glebie, zwłaszcza w górach, rośnie buczyna, czyli las, w którego skład wchodzi **buki**. Jeśli gleba jest wilgotna, jak przy brzegach rzek, rozwija się **łęg**, czyli las złożony z **jesionów, wierzb i olch**. Na mokradłach i bagnach rosną olsy – lasy złożone z **olchy czarnej**, drzewa odpornego na podtapianie.

### Zadanie

Narysuj rośliny runa leśnego 3 przykłady.