



Karta pracy dla gimnazjum

Zadanie 1. Zastanów się i napisz, co rozumiesz pod pojęciem bioróżnorodność.

.....

Zadanie 2. Wyjaśnij pojęcia:

sukcesja pierwotna -

sukcesja wtórna -

Zadanie 3. Na podstawie rysunku spróbuj nazwać zbiorowisko leśne, wyjaśnij swój wybór, podaj podstawowe gatunki drzew.



.....

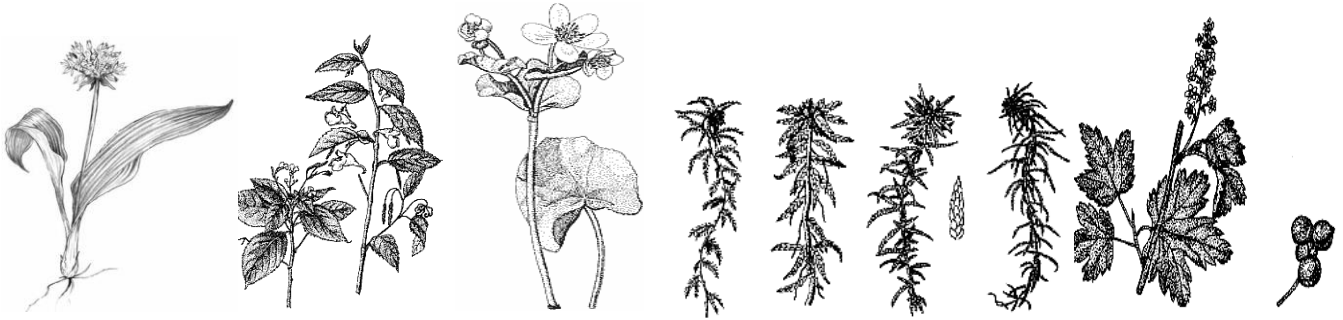
.....

Zadanie 4. Opisz charakterystyczne cechy podanych zbiorowisk /gleba, gatunki roślin runa/.

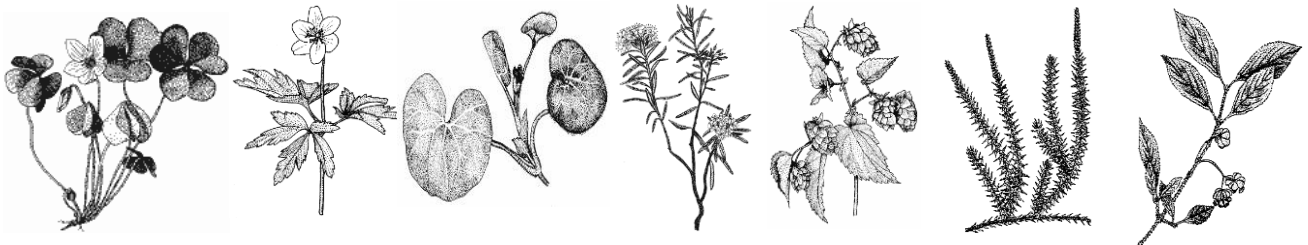
Bór	Ols
Grąd	Łęg



Zadanie 5. Rozpoznaj rośliny i przyporządkuj do zbiorowisk.



ols	
grąd	
borealna świerczyna	
łęg	



Zadanie 6. Na czym polega proces fotosyntezy?

.....
.....

Zadanie 7. Wymień co najmniej 5 gatunków wiosennych:

Roślin z grupy geofitów	Grzybów

Zadanie 8. Przyporządkuj organizmy: jemiola, sklerotka bulwiasta, łuskiewnik różowy, pszeniec gajowy, korzeniówka, łuszczak zmienny, bocznik ostrygowaty, czernidłak, ucho bżowe, smardz, czarka austriacka, piestrzenica kasztanowata, pięknoróg, żółciak siarkowy.

Pasożyty -
 Półpasożyty -
 Grzyby wiosenne -
 Grzyby zimowe-



Karta pracy 2 /teren/

Zadanie 1. Poszukajcie w parku „najgrubszego” drzewa.

- Zmierzcie taśmą mierniczą obwód jego pnia.
- Jaki to gatunek?
- Ile lat może mieć to drzewo? W jaki sposób można to określić?
- W jakich warunkach rośnie?

Zadanie 2 . Obserwujemy aktywność ptaków wiosną. Jakie gatunki udało się zobaczyć lub usłyszeć? Wymień.

.....
.....

Zadanie 3. Czy zauważyłeś istniejące dziuple. Napisz jakie zwierzęta mogą być ich mieszkańcami?

.....
.....

Zadanie 4. Praca w grupach. Na podstawie przeczytanego tekstu wpiszcie cechy każdego gatunku.

1. Dzięcioł czarny	2. Dzięcioł duży
3. Dzięcioł trójpalczasty	4. Dzięcioł średni
5. Dzięcioł biało grzbiety	6. Dzięcioł zielony
7. Dzięcioł zielonosiwy	8. Dzięciołek
9. Dzięcioł białoszyi	



Zadanie 5. Zaznacz prawda czy fałsz.

1. Dzięciołek to najmniejszy gatunek dzięcioła.
2. Dzięcioł czarny wykuwa najgłębsze dziuple.
3. Krętogłów mieszka w dziupli.
4. Dzięciołek bębni najwolniej.
5. Obrączkowanie to nakładanie żywicy wokół pnia drzewa przez dzięcioła.
6. Sok drzew jest trujący dla dzięciołów.
7. W puszczy występuje 11 gatunków dzięciołów.
8. Dzięcioł biało-grzbiety żeruje i wykuwa dziuple w martwych drzewach gat. liściastych.

Zadanie 6. Czy krętogłów to dzięcioł? Wyjaśnij swoją odpowiedź.

.....

.....

.....

Zadanie 7. Wymień 2 najrzadsze gatunki europejskich dzięciołów żyjące w Puszczy Białowieskiej. Dlaczego można je spotkać u nas?

.....

.....

.....

Zadanie 8. Dlaczego dzięcioł nie doznaje wstrząsu mózgu. Wyjaśnij na podstawie cech budowy.

.....

.....

Zadanie 9. Rozpoznań siewki i spróbuj znaleźć je w terenie.



.....