

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

ROŚLINY MIĘSOŻERNE

Carnivorous Plants



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

Zaliczono wykonanie próby:

Dnia,..... podpis.....

Sprawność przyznano rozkazem:.....

Dnia,..... podpis.....

ROŚLINY MIĘSOŻERNE

Carnivorous Plants



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2020 r.

Wymagania próby na sprawność

1. Wymienił cechy roślin mięsożernych, które odróżniają je od pozostałych roślin.

Zaliczono: data, podpis

2. Wyjaśnił jakie środki ostrożności trzeba zachować przy postępowaniu z roślinami mięsożernymi.

Zaliczono: data, podpis

3. Zbadał i ustalił relacje istniejące między: kwiatami roślin mięsożernych, procesem ich zapylania oraz owadami, którymi się żywią.

Zaliczono: data, podpis

4. Scharakteryzował cztery główne rodziny roślin mięsożernych wymienionych poniżej, opisał gatunki do nich należące (w tym podał nazwy niektórych okazów i miejsce ich występowania):
 - a. dzbanecznikowate,
 - b. kapturkowate,
 - c. rosiczkowate,
 - d. pływaczowate.

Zaliczono: data, podpis

5. Omówił mechanizm działania poniższych pułapek, i dopasował do nich gatunki wymienione w pkt 4.:
 - a. pułapki typu „klatka”,
 - b. liście klejące (bierne i czynne),
 - c. liście w kształcie „wilczego dołu”,
 - d. inne formy.

Zaliczono: data, podpis

6. Wyjaśnił jak przebiega proces trawienia u roślin mięsożernych i jak zdobywają niezbędne składniki odżywcze.

Zaliczono: data, podpis

7. Wykonał jedno z wymienionych poniżej zadań:
 - a. Sporządził i odpowiednio skatalogował zbiór co najmniej trzech gatunków roślin mięsożernych, podając dla każdego z nich nazwę zwyczajową, nazwę naukową, rodzinę oraz inne ciekawe informacje na temat tego okazu.

- b. Wykonał album ze zdjęciami co najmniej 15 różnych gatunków, podając dla każdego z nich nazwę zwyczajową, nazwę naukową, rodzinę i inne informacje na temat tego gatunku. Album może być wykonany w wersji papierowej lub w postaci pliku (folderu).
- c. Hodował dowolny gatunek rośliny mięsożernej przez co najmniej trzy miesiące, a następnie przedstawił sprawozdanie z codziennej pielęgnacji.

Zaliczono: data, podpis

Wymagania próby na sprawność

1. Wymienił cechy roślin mięsożernych, które odróżniają je od pozostałych roślin.

Zaliczono: data, podpis

2. Wyjaśnił jakie środki ostrożności trzeba zachować przy postępowaniu z roślinami mięsożernymi.

Zaliczono: data, podpis

3. Zbadał i ustalił relacje istniejące między: kwiatami roślin mięsożernych, procesem ich zapylania oraz owadami, którymi się żywią.

Zaliczono: data, podpis

4. Scharakteryzował cztery główne rodziny roślin mięsożernych wymienionych poniżej, opisał gatunki do nich należące (w tym podał nazwy niektórych okazów i miejsce ich występowania):
 - a. dzbanecznikowate,
 - b. kapturkowate,
 - c. rosiczkowate,
 - d. pływaczowate.

Zaliczono: data, podpis

5. Omówił mechanizm działania poniższych pułapek, i dopasował do nich gatunki wymienione w pkt 4.:
 - a. pułapki typu „klatka”,
 - b. liście klejące (bierne i czynne),
 - c. liście w kształcie „wilczego dołu”,
 - d. inne formy.

Zaliczono: data, podpis

6. Wyjaśnił jak przebiega proces trawienia u roślin mięsożernych i jak zdobywają niezbędne składniki odżywcze.

Zaliczono: data, podpis

7. Wykonał jedno z wymienionych poniżej zadań:
 - a. Sporządził i odpowiednio skatalogował zbiór co najmniej trzech gatunków roślin mięsożernych, podając dla każdego z nich nazwę zwyczajową, nazwę naukową, rodzinę oraz inne ciekawe informacje na temat tego okazu.

- b. Wykonał album ze zdjęciami co najmniej 15 różnych gatunków, podając dla każdego z nich nazwę zwyczajową, nazwę naukową, rodzinę i inne informacje na temat tego gatunku. Album może być wykonany w wersji papierowej lub w postaci pliku (folderu).
- c. Hodował dowolny gatunek rośliny mięsożernej przez co najmniej trzy miesiące, a następnie przedstawił sprawozdanie z codziennej pielęgnacji.

Zaliczono: data, podpis