

Zaliczono wykonanie próby:

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

Sprawność przyznano rozkazem:.....

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

TRAWY

Grasses



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2018 r.

Zaliczono wykonanie próby:

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

Sprawność przyznano rozkazem:.....

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

TRAWY

Grasses



Sprawność zdobywana przez:

.....

Opracowanie: KZS, 2018 r.

Wymagania próby na sprawność

1. Omówił jakie cechy musi posiadać roślina, żeby została sklasyfikowana jako gatunek trawy.

Zaliczono: data, podpis

2. Wyjaśnił jaki rodzaj korzeni posiadają wszystkie gatunki traw.

Zaliczono: data, podpis

3. Określił ile gatunków roślin na całym świecie należy do rodziny traw (wiechlinowatych).

Zaliczono: data, podpis

4. Wyjaśnił czy nasiona traw mają budowę taką jak nasiona roślin dwuliściennych (np fasola), czy jednoliściennych (np lilia, daktyl, kokos).

Zaliczono: data, podpis

5. Wskazał jaką wyjątkowa cecha w rozwoju liści traw pozwala tym roślinom bujnie się rozwijać, mimo koszenia przez ludzi lub zjadania przez zwierzęta.

Zaliczono: data, podpis

6. Wymienił trzy gatunki traw jednorocznych, które wyrastają z nasion, kwitną, wytwarzają nasiona i obumierają tego samego roku.

Zaliczono: data, podpis

7. Wymienił trzy gatunki traw wieloletnich, których korzenie żyją z roku na rok, a tylko część nadziemna obumiera każdej jesieni.

Zaliczono: data, podpis

8. W każdym z poniższych przypadków podał nazwę jednego lub kilku gatunków traw, z których dany produkt został wykonany lub którego składnik pochodzi z traw:

- | | |
|-----------------------|-----------|
| a. chleb, | c. wędka, |
| b. miotła (szczotka), | d. klej, |

- e. alkohol zbożowy,
f. siano,
g. mamałyga,
h. melasa,

- i. owsianka,
j. skrobia,
k. cukier,
l. biała mąka.

Zaliczono: data, podpis

9. Wykonał jedno z poniższych zadań:
a. Zebrał i poprawnie oznaczył dziesięć gatunków traw uprawnych.
b. Napisał esej o różnorodnym zastosowaniu traw przez ludzi na całym świecie.

Zaliczono: data, podpis

10. Zaprasował lub zasuszył, a następnie oprawił i prawidłowo opisał łądygi kwiatowe lub nasienne dziesięciu gatunków traw powszechnie uważanych w Polsce za chwasty.

Zaliczono: data, podpis

11. Oprócz dziesięciu gatunków z pkt. 10, dodatkowo zaprasował lub zasuszył, a następnie oprawił i prawidłowo opisał łądygi kwiatowe lub nasienne dziesięciu gatunków traw rosnących w Polsce. Do tego zbioru mogą być zaliczone również rośliny, z zebranej wcześniej kolekcji gatunków uprawnych (pkt 9.a).

Zaliczono: data, podpis

Wymagania próby na sprawność

1. Omówił jakie cechy musi posiadać roślina, żeby została sklasyfikowana jako gatunek trawy.

Zaliczono: data, podpis

2. Wyjaśnił jaki rodzaj korzeni posiadają wszystkie gatunki traw.

Zaliczono: data, podpis

3. Określił ile gatunków roślin na całym świecie należy do rodziny traw (wiechlinowatych).

Zaliczono: data, podpis

4. Wyjaśnił czy nasiona traw mają budowę taką jak nasiona roślin dwuliściennych (np fasola), czy jednoliściennych (np lilia, daktyl, kokos).

Zaliczono: data, podpis

5. Wskazał jaką wyjątkowa cecha w rozwoju liści traw pozwala tym roślinom bujnie się rozwijać, mimo koszenia przez ludzi lub zjadania przez zwierzęta.

Zaliczono: data, podpis

6. Wymienił trzy gatunki traw jednorocznych, które wyrastają z nasion, kwitną, wytwarzają nasiona i obumierają tego samego roku.

Zaliczono: data, podpis

7. Wymienił trzy gatunki traw wieloletnich, których korzenie żyją z roku na rok, a tylko część nadziemna obumiera każdej jesieni.

Zaliczono: data, podpis

8. W każdym z poniższych przypadków podał nazwę jednego lub kilku gatunków traw, z których dany produkt został wykonany lub którego składnik pochodzi z traw:

- | | |
|-----------------------|-----------|
| a. chleb, | c. wędka, |
| b. miotła (szczotka), | d. klej, |

- e. alkohol zbożowy,
f. siano,
g. mamałyga,
h. melasa,

- i. owsianka,
j. skrobia,
k. cukier,
l. biała mąka.

Zaliczono: data, podpis

9. Wykonał jedno z poniższych zadań:
a. Zebrał i poprawnie oznaczył dziesięć gatunków traw uprawnych.
b. Napisał esej o różnorodnym zastosowaniu traw przez ludzi na całym świecie.

Zaliczono: data, podpis

10. Zaprasował lub zasuszył, a następnie oprawił i prawidłowo opisał łądygi kwiatowe lub nasienne dziesięciu gatunków traw powszechnie uważanych w Polsce za chwasty.

Zaliczono: data, podpis

11. Oprócz dziesięciu gatunków z pkt. 10, dodatkowo zaprasował lub zasuszył, a następnie oprawił i prawidłowo opisał łądygi kwiatowe lub nasienne dziesięciu gatunków traw rosnących w Polsce. Do tego zbioru mogą być zaliczone również rośliny, z zebranej wcześniej kolekcji gatunków uprawnych (pkt 9.a).

Zaliczono: data, podpis