

Zaliczono wykonanie próby:

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

Sprawność przyznano rozkazem:.....

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

Opracowanie: KZS, 2026 r.

OWADY
Insects



Sprawność zdobywana przez:

.....

Zaliczono wykonanie próby:

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

Sprawność przyznano rozkazem:.....

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

Opracowanie: KZS, 2026 r.

OWADY
Insects



Sprawność zdobywana przez:

.....

Wymagania próby na sprawność

1. Wykonaj jedno z poniższych:

- a. Przygotuj kolekcję składającą się z 20 gatunków owadów reprezentujących co najmniej sześć różnych rzędów. (Nie będą akceptowane ćmy ani motyle, a także niedbale przygotowane lub uszkodzone okazy.)
 - I. Pod każdym okazem umieść etykietę zawierającą informacje o miejscu i dacie znalezienia okazu oraz imieniu i nazwisku osoby, która go znalazła. Etykiety nie powinny być większe niż 6 mm x 2 cm.
 - II. Na osobnych etykietach oznacz owady, podając ich potoczne nazwy oraz nazwę rodzaju lub gatunku i umieść je poniżej pierwszych etykiet.
 - III. Ułóż wszystkie okazy w pudełku na owady uporządkowane wg. rzędów i rodzin.
- b. Wykonaj kolorowe rysunki lub obrazy przedstawiające 20 gatunków owadów, reprezentujących co najmniej 6 różnych rzędów. Rysunki lub obrazy powinny być w naturalnej wielkości lub większe, aby uwidocznić szczegóły małych owadów, oraz wykonane w naturalnych kolorach. Opisz rysunki nazwami potocznymi oraz nazwami na poziomie rodzaju lub gatunku.
- c. Wykonaj kolorowe zdjęcia 20 gatunków owadów, reprezentujących co najmniej 6 różnych rzędów. Wszystkie zdjęcia powinny być ostre, wykonane z bliska i opatrzone podpisami, zawierającymi informacje o miejscu i dacie wykonania zdjęcia, nazwach potocznych oraz nazwach na poziomie rodzaju lub gatunku.

Zaliczono: data, podpis

2. Jakie są charakterystyczne cechy owada?

Zaliczono: data, podpis

3. Wymień 5 gatunków szkodliwych owadów i opisz, jak je zapobiegać szkodom, jakie wyrządzają.

Zaliczono: data, podpis

4. Wymień 5 gatunków pożytecznych owadów.

Zaliczono: data, podpis

5. Opowiedz 2 historie biblijne, w których owady odegrały ważną rolę.

Zaliczono: data, podpis

Wymagania próby na sprawność

1. Wykonaj jedno z poniższych:

- a. Przygotuj kolekcję składającą się z 20 gatunków owadów reprezentujących co najmniej sześć różnych rzędów. (Nie będą akceptowane ćmy ani motyle, a także niedbale przygotowane lub uszkodzone okazy.)
 - I. Pod każdym okazem umieść etykietę zawierającą informacje o miejscu i dacie znalezienia okazu oraz imieniu i nazwisku osoby, która go znalazła. Etykiety nie powinny być większe niż 6 mm x 2 cm.
 - II. Na osobnych etykietach oznacz owady, podając ich potoczne nazwy oraz nazwę rodzaju lub gatunku i umieść je poniżej pierwszych etykiet.
 - III. Ułóż wszystkie okazy w pudełku na owady uporządkowane wg. rzędów i rodzin.
- b. Wykonaj kolorowe rysunki lub obrazy przedstawiające 20 gatunków owadów, reprezentujących co najmniej 6 różnych rzędów. Rysunki lub obrazy powinny być w naturalnej wielkości lub większe, aby uwidocznić szczegóły małych owadów, oraz wykonane w naturalnych kolorach. Opisz rysunki nazwami potocznymi oraz nazwami na poziomie rodzaju lub gatunku.
- c. Wykonaj kolorowe zdjęcia 20 gatunków owadów, reprezentujących co najmniej 6 różnych rzędów. Wszystkie zdjęcia powinny być ostre, wykonane z bliska i opatrzone podpisami, zawierającymi informacje o miejscu i dacie wykonania zdjęcia, nazwach potocznych oraz nazwach na poziomie rodzaju lub gatunku.

Zaliczono: data, podpis

2. Jakie są charakterystyczne cechy owada?

Zaliczono: data, podpis

3. Wymień 5 gatunków szkodliwych owadów i opisz, jak je zapobiegać szkodom, jakie wyrządzają.

Zaliczono: data, podpis

4. Wymień 5 gatunków pożytecznych owadów.

Zaliczono: data, podpis

5. Opowiedz 2 historie biblijne, w których owady odegrały ważną rolę.

Zaliczono: data, podpis