



Trzy typy komórek

bakteria · roślina · zwierzę

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 8

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa A

3 zadania · 8 punktów · 15–20 minut · W zadaniach 2 i 3 odpowiedz własnymi słowami.

Zadanie 1. (0–3)

OTWARTE

Przypisz każdy opis do komórki bakterii, rośliny albo zwierzęcia. 1) Komórka ma błonę i cytoplazmę, ale materiał genetyczny nie jest zamknięty w jądrze. 2) Komórka ma jądro, ścianę komórkową i chloroplasty; pochodzi z zielonej części organizmu. 3) Komórka ma jądro i błonę, lecz nie ma ściany komórkowej ani chloroplastów.

ODPOWIEDŹ

1. 0 1 2 3

Zadanie 2. (0–3)

OTWARTE

Porównaj komórkę bakterii z komórką zielonego liścia. Podaj dwie cechy wspólne i jedną różnicę dotyczącą jądra.

ODPOWIEDŹ

2. 0 1 2 3

Zadanie 3. (0–2)

OTWARTE

Oceń zdanie ucznia: „Jeżeli komórka ma ścianę komórkową, musi należeć do rośliny.” Wyjaśnij odpowiedź.

ODPOWIEDŹ

3. 0 1 2