



Dlaczego wirusy nie są organizmami?

budowa bezkomórkowa · czynności życiowe · komórka gospodarza

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 8

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa **A**

3 zadania · 8 punktów · 15–20 minut · Uzasadnij odpowiedzi własnymi słowami.

Zadanie 1. (0–4)

OTWARTE

Oceń zdania o wirusach. Wpisz P albo F. 1) Wirus nie ma budowy komórkowej. 2) Wirus może zwiększać swoją liczbę w żywej komórce gospodarza. 3) Wirus ma własną cytoplazmę i błonę komórkową. 4) Wirus samodzielnie oddycha i odżywia się poza komórką.

ODPOWIEDŹ

1. 0 1 2 3 4

Zadanie 2. (0–2)

OTWARTE

Wyjaśnij dwoma argumentami, dlaczego wirusów nie zalicza się do organizmów.

ODPOWIEDŹ

2. 0 1 2

Zadanie 3. (0–2)

OTWARTE

Porównaj wirusa z bakterią: podaj jedną różnicę w budowie oraz jedną w sposobie zwiększania liczby.

ODPOWIEDŹ

3. 0 1 2