

BIOLOGIA • KRÓLESTWO ZWIERZĄT • KLASA 6

Jak zbudowany jest organizm zwierzęcia?



Pięć poziomów organizacji

Tak uporządkowane jest ciało zwierząt o złożonej budowie, np. tygrysa.

1 Komórki

Najmniejsze cegiełki budujące ciało zwierzęcia.



np. komórka mięśnia sercowego

2 Tkanki

Grupy komórek o podobnej budowie i funkcji, które współpracują ze sobą.



np. tkanka mięśniowa serca

3 Narządy

Są zbudowane z różnych tkanek i pełnią określone funkcje. Przykłady: serce i płuca.



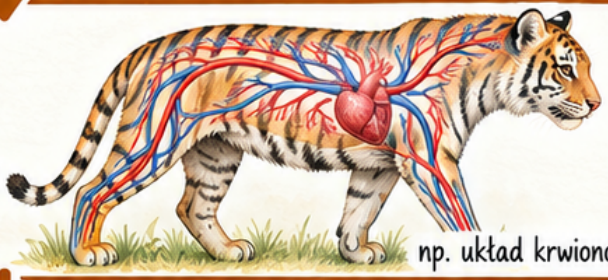
serce



płuca

4 Układy narządów

Grupy narządów wykonujących wspólne zadanie. Przykłady: układ krwionośny i układ oddechowy.



np. układ krwionośny

5 Organizm

Całe żywe zwierzę. Wszystkie jego części współpracują ze sobą.



np. tygrys

Warto wiedzieć

Nie wszystkie zwierzęta mają narządy. Gąbki nie tworzą prawdziwych tkanek ani narządów.

