

Świat zwierząt

1. Cechą zwierząt nie jest:
2. Przyporządkuj do kręgowców i bezkręgowców podane grupy zwierząt.

BEZKRĘGOWCE	KRĘGOWCE

SSAKI PŁAZIŃCE PIERŚCIENICE RYBY MIĘCZAKI
 STAWONOGI GADY NICIENIE PŁAZY PTAKI
 PARZYDEŁKOWCE PTAKI

3. Do każdego poziomu wybierz odpowiedni opis.

komórka	
tkanka	
narząd	
układ	
organizm	

4. Poniżej znajdują się informacje o bezkręgowcach i kręgowcach. Zaznacz, odpowiednio P przy zdania prawdziwych lub F przy zdaniach Fałszywych.

Kręgowce posiadają sztywny szkielet wewnętrzny, który chroni narządy i stanowi rusztowanie ciała.	P	F
Większość kręgowców jest mniejszych niż bezkręgowce.	P	F
Przykładem szkieletu u bezkręgowców jest pancerz.	P	F
Niektóre bezkręgowce posiadają ciało niczym nieosłonięte.	P	F
Do kręgowców zaliczamy stawonogi.	P	F
Slimak jest mięczakiem.	P	F

5. Połącz nazwę tkanki z opisem.

Nabłonek jednowarstwowy płaski		Chroni przed urazami oraz utratą ciepła. Stanowi materiał zapasowy
Nabłonek jednowarstwowy sześcienny		Transportuje różne substancje np. tlen i dwutlenek węgla. Umożliwia ptakom i ssakom utrzymanie temperatury ciała.
Nabłonek jednowarstwowy walcowaty		Buduje ściany serca.
Nabłonek wielowarstwowy płaski		Jej zadaniem jest odbieranie i przekazywanie informacji w postaci impulsów nerwowych.
Tkanka mięśniowa gładka		Jest głównym składnikiem szkieletu.
Tkanka mięśniowa szkieletowa		Buduje ściany żołądka, jelit i naczyń krwionośnych.
Tkanka mięśniowa serca		Umożliwia transport tlenu dwutlenku węgla. Buduje ściany pęcherzyków płucnych.
Tkanka kostna		Transportuje substancje pokarmowe z jelita cienkiego do krwi, wydziela enzymy trawienne, wyściela wnętrze jelita cienkiego.
Tkanka chrzęstna		Tworzy zewnętrzną warstwę skóry. Chroni przed drobnymi uszkodzeniami oraz wnikaniem drobnoustrojów.
Tkanka tłuszczowa		Buduje małżowiny uszne u ssaków. Łączy niektóre kości i chroni je przed ścieraniem.
Krew		Buduje mięśnie szkieletowe.
Tkanka nerwowa		Umożliwia wchłanianie niektórych substancji z moczu do krwi. Występują w kanalikach budujących nerki.