

Turniej wiedzy zoologicznej „Przyrodnicze wędrówki po świecie”

Zakres tematyczny do etapu drugiego

L.p.	Zagadnienia	Zalecane źródła
1.	Zagadnienia z etapu pierwszego, tj. różnorodność wśród zwierząt (bezkręgowych i kręgowych), budowa i procesy życiowe zwierząt, elementy ekologii zwierząt – zakres szkoły średniej (ponadgimnazjalnej).	Podręczniki szkolne, zeszyty ćwiczeń
2.	Zwierzęta prezentowane w Śląskim Ogródzie Zoologicznym w Chorzowie – rozpoznawanie na podstawie zdjęć i/lub opisów, umiejętność klasyfikacji gatunków do odpowiednich grup systematycznych (ssaki do rodzin, pozostałe grupy zwierząt do rzędów), zasięgi geograficzne, kategorie zagrożenia wg IUCN.	http://zoo.silesia.pl/nasze-zwierzeta , https://www.iucnredlist.org/
3.	Zwierzęta kręgowe województwa śląskiego – ogólne informacje, umiejętność klasyfikowania gatunków do wyższych jednostek systematycznych na podstawie ich cech charakterystycznych, rozpoznawanie pospolitych gatunków.	Strategia ochrony przyrody województwa śląskiego do roku 2030 Raport o stanie przyrody województwa śląskiego CZERWONE LISTY ZWIERZĄT KRĘGOWYCH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO
4.	Zwierzęta bezkręgowe województwa śląskiego – ogólne informacje, umiejętność rozpoznawania i klasyfikowania popularnych gatunków stawonogów i mięczaków.	Strategia ochrony przyrody województwa śląskiego do roku 2030 Raport o stanie przyrody województwa śląskiego CZERWONE LISTY WYBRANYCH GRUP ZWIERZĄT BEZKRĘGOWYCH
5.	Charakterystyka i przykłady wybranych rzędów ptaków: <i>strusiowe, kazuarowe, nandu, kiwi, pingwiny, drapieżne, perkozy, siewkowe, kraskowe, jerzykowe, sowy, wróblowe, żurawiowe, grzebiące, blaszkodziobe</i> . Rozpoznawanie wybranych gatunków zaliczanych do ww. rzędów (uwaga! Od drapieżnych do blaszkodziobych – wyłącznie gatunki krajowe).	Atlasy i encyklopedie zwierząt, Internet

6.	<p>Charakterystyka i przykłady wybranych rzędów ssaków: <i>stekowce, torbacze, owadożerne, szczerbaki, walenie, nietoperze, gryzonie, naczelne, drapieżne, parzystokopytne, nieparzystokopytne, trąbowce, góralki, syreny.</i></p> <p>Rozpoznawanie wybranych gatunków zaliczanych do ww. rzędów (uwaga! W przypadku rzędów obecnych w Polsce – wyłącznie gatunki krajowe).</p>	<p>Atlasy i encyklopedie zwierząt, Internet</p>
----	--	---