

Svet živých organizmov	Zdroj	
životné prostredie a jeho zložky	Ušáková a kol. - Bi 2 – výber s.76 – 82 Ušáková a kol. - Bi 4 – výber s.76 – 85	
vzťah organizmu a prostredia		
základné typy ekosystémov		
spoločenstvo a populácia		
úvod planktón		Vodný ekosystém – charakteristika planktónu Rastliny žijúce vo vode – riasy Živočíchy žijúce vo vode – prvoky Pavúkovce a kôrovce – drobné kôrovce
bezstavovce sladkých vôd – základné morfológické znaky kmeňov / tried, spôsob života, zástupcovia,	Ušáková a kol. - Bi 4 – výber s. 18 - 44	

význam		
stavovce - základné morfológické znaky tried (ryby, obojživ elníky), spôsob života, zástupcovia, význam	Ušáková a kol. - Bi 4 – výber s. 53 - 68	
morské riasy - stavba tela, zástupcovia, význam	Ušáková a kol. - Bi 2 – výber s.6 - 18	
morské bezstavovce - základné morfológické znaky kmeňov/tried, spôsob života, zástupcovia, význam	Ušáková a kol. - Bi 4 – výber Hubky s.16 – 18 Přhlivce s.18 –20 Mäkkýše s.28 –31 Morské obrúčkavce s. 31 – 33 Článkonožce (ostrochvost, kôrovce) s.33 –39 Ostnatokožce s. 45 - 45	Morské ploskavce
morské stavovce – základné morf. znaky tried (drsnokožce, ryby, plazy, cicavce)	Chordáty – plášťovce a kopijovce s. 46 – 48 Stavovce – kruhoústnice a drsnokožce s. 50 – 53	Morské plazy, vtáky a cicavce

spôsob života, zást. význam	Morské ryby s. 53 – 55	
vodné rastliny - významní zástupcovia		
rastliny lužných lesov, mokradí a močiarov – významní zástupcovia		R. luž. lesov, mokradí a močiarov
výtrusné rastliny – charakteristik a, zástupcovia	Ušáková a kol. - Bi 2 – výber s.23 - 31	
semenné rastliny – charakteristik a	Ušáková a kol. - Bi 2 – výber s.32	
nahosemenné a krytosemen né rastliny - porovnanie	Ušáková a kol. - Bi 2 – výber s.33 - 39	
Dvoj a jednoklíčnolist ové rastliny – porovnanie, zástupcovia	Ušáková a kol. - Bi 2 – výber s. 39 - 63	
bezstavovce žijúce pri vode – významní zástupcovia	Ušáková a kol. - Bi 4 – výber	

(prehľad)		
stavovce žijúce pri vode - významní zástupcovia (prehľad)	Ušáková a kol. - Bi 4 – výber	
plazy, vtáky, cicavce – základné morfológické znaky tried, spôsob života, zástupcovia, význam		
význam živočíchov žijúcich pri vode pre vodný ekosystém	Ušáková a kol. - Bi 4 – výber	
vysokohorské prostredie – charakteristik a životných podmienok	Biológia 1 pre OGY – s. 70 – 72 inšpirácia	Vys.prostredie
rastliny – významní zástupcovia		R - významní zástupcovia
živočíchy - významní zástupcovia		Ž - významní zástupcovia

Námety na samostatné práce žiakov:		námety
parazitizmus a jeho formy		Parazitizmus - úvod
parazitické rastliny	Ušáková a kol. - Bi 1 – výber s. 62 - 63	
huby - spôsoby parazitizmu, vybraní zástupcovia	Ušáková a kol. - Bi 2 – výber s. 64 - 74	
prvky - spôsoby parazitizmu, vybraní zástupcovia	Ušáková a kol. - Bi 4 – výber s. 9 - 13	
živočíchy - spôsoby parazitizmu, vybraní zástupcovia	Ušáková a kol. - Bi 4 – výber s. 22 - 43	
cesty nákazy, liečba a prevencia		Parazitizmus a zdravie človeka - záver

<p>rastliny ako potrava – hospodársky významné čeľade, základná charakteristik a, zástupcovia, význam</p>	<p>Ušáková a kol. - Bi 2 – výber s. 40 - 63</p>	
<p>koreniny a pochutiny - základná charakteristik a, zástupcovia, význam</p>		
<p>liečivá a drogy - základná charakteristik a, zástupcovia, význam</p>		
<p>krmoviny - hospodársky významné čeľade, základná charakteristik a, zástupcovia, význam</p>		

okrasné rastliny parkov a záhrad (stromy, kry a byliny – vybrané druhy)		okrasné rastliny parkov a záhrad
izbové rastliny – vybrané druhy		izbové rastliny
priemyselné využitie rastlín a húb	Ušáková a kol. - Bi 2 – výber s. 40 - 74	
Námety na samostatné práce žiakov:		Námety na samostatné práce žiakov:
neželaní spoločníci v domácnosti (plesne, článkonožce, hlodavce)	Biológia 2 pre OGY – s. 24 – 31 inšpirácia	
živočíchy záhrad a polí (bezstavovce, stavovce)	Biológia 2 pre OGY – s. 38 – 43 inšpirácia	
živočíchy v ľudských sídlach (bezstavovce, stavovce)	Biológia 2 pre OGY – s. 49 – 53 inšpirácia	

živočíchy a urbanizácia		živočíchy a urbanizácia
<b>vírusy</b> – charakteristik a, rozdelenie, význam	Ušáková a kol. - Bi 1 – výber s. 34 - 36	
<b>baktérie</b> – charakteristik a, rozdelenie, význam	Ušáková a kol. - Bi 1 – výber s. 36 -38	
<b>riasy</b> – charakteristik a, zástupcovia, význam	Ušáková a kol. - Bi 2 – výber s. 7 -18	
<b>huby</b> – charakteristik a, zástupcovia význam	Ušáková a kol. - Bi 2 – výber s. 64 - 74	
<b>prvky</b> – charakteristik a, zástupcovia význam	Ušáková a kol. - Bi 4 – výber s. 9 - 14	
mikroorganizmy a človek		zhrnutie
jednobunkovce		
rastliny		
huby		
živočíchy		