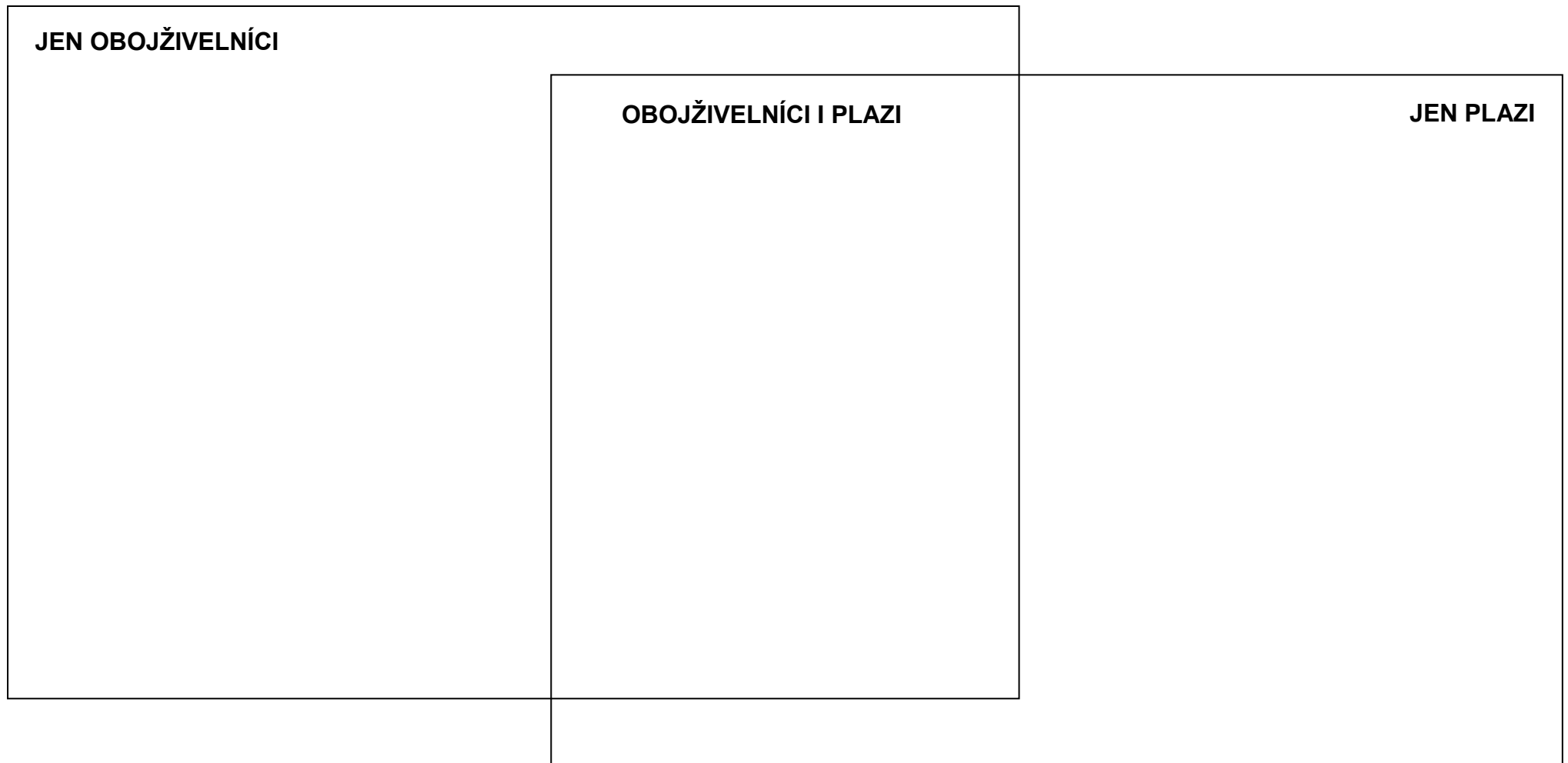


Obojživelníci a plazi – pracovní list

Členové pracovní skupiny		

1. úkol – zpracování Vennova diagramu shod a rozdílů mezi plazy a obojživelníky – práce se studijními texty

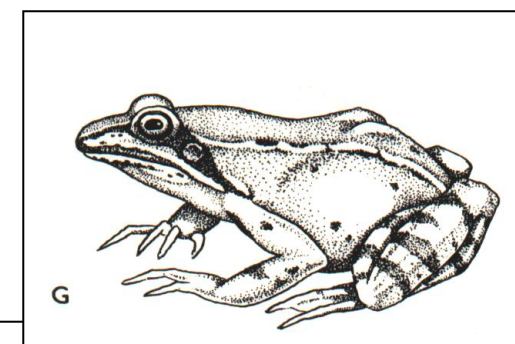
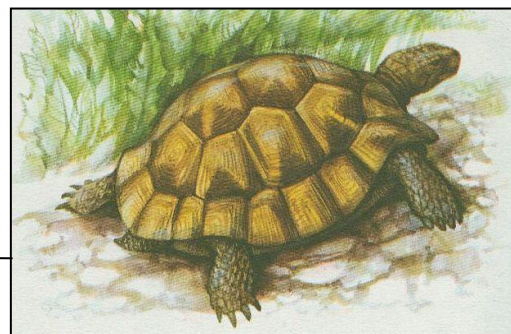
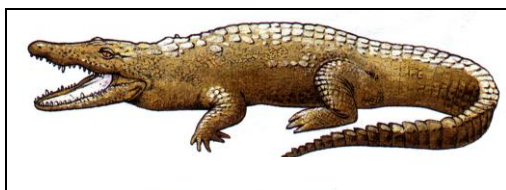
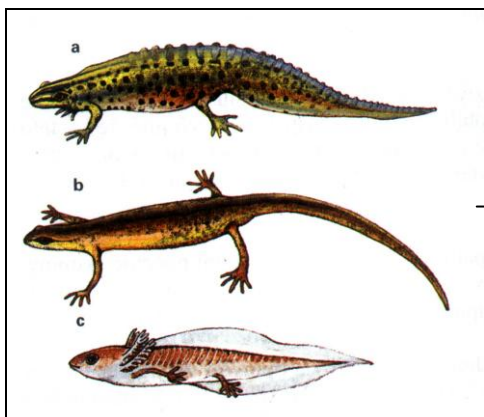


2. úkol – vlastnosti obojživelníků a plazů

Následující vlastnosti přiřadte správné skupině – pozor na to, že některá vlastnost může být společná oběma skupinám (třídám) – [O = obojživelníci, P = plazi]

1	holá kůže se žlázami		7	proměnlivá teplota těla		13	srdce 2 předsíně a 2 komory	
2	suchá šupinatá kůže		8	larvální stádium		14	srdce 2 předsíně a 1 komora	
3	vlhká kůže		9	možný jed v kůži		15	část vývoje ve vodě	
4	kožovitý obal vajíček		10	4 prsty na přední noze		16	nemají hlasové ústrojí	
5	vajíčka v rosol. obalu		11	kloaka		17	nemají žebra	
6	kožní dýchání		12	možné jedové zuby		18	časté resonátory	

3. úkol – zařadte do správné skupiny (O/P + bližší zařazení)



4. úkol – rozřídění obojživelníků a plazů v české krajině

obojživelníci ocasatí	obojživelníci žáby	plazi šupinatí - ještěři	plazi šupinatí - hadi	plazi želvy	plazi krokodýli	plazi hatérie

Nabídka:

ropucha (3 druhy), želva (1 druh), užovka (4 druhy), skokan (6 druhů), čolek (7 druhů), rosnička (1 druh), zmije (1 druh), blatnice (1 druh), ještěrka (4 druhy), mlok (1 druh), kuňka (2 druhy), slepýš (1 druh)

5. úkol – jaký mají význam

6. úkol – co obojživelníky nejvíc ohrožuje

ohrožení	jak se jim dá pomoci

7. úkol – čím se liší hadi od ještěřů

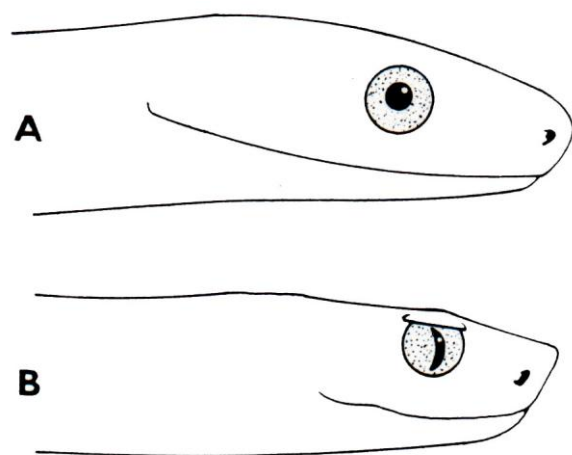
hadi		mají alespoň základy končetin		ještěři
		nemají končetiny		
		svlékají kůži vcelku		
		svlékají kůži po částech		
		mají pohyblivá víčka (mohou mrkat)		
		nemají pohyblivá víčka		
		umí odlomit ocásek		
		neodlamují ocásek		
		břišní šupiny jsou široké přes celé břicho		
		břišní šupiny jsou drobné		
		ZÁSTUPCI		
		slepýš		
		zmije		
		užovka		
		ještěrka		

8. úkol – význam plazů v krajině

9. úkol – čím jsou plazi ohroženi

ohrožení	jak se jim dá pomoci

10. úkol – rozdíly mezi zmijí a užovkou



Rozdíly vyplývající z obrázku:

-
-

Další rozdíly:

-
-
-
-

120. Rozdíly mezi užovkou a zmijí [schéma I]: A – profil hlavy užovky, B – profil hlavy zmijs.

11. úkol – Plazi a obojživelníci ve Vraném nad Vltavou a v jeho okolí



