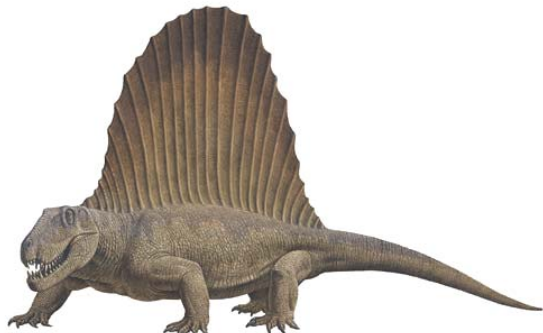


ime in priimek:

vpis. št.:

podpis:

1. Rekonstrukcija katere živali je upodobljena na sliki? Kdaj je živela? Kako velika je bila? S čim se je prehranjevala? Kateri širši skupini amniotov pripada? Opiši njen sorodstveni odnos s krokodili. (3 točke)



2. Naštej po tri sinapomorfije

(6 točk)

čeljustnic (poleg čeljusti):			
piškurjev in čeljustnic:			
ptic:			
sesalcev:			

3. K naslednjim dogodkom dopiši geološko obdobje ali približno starost v milijonih let. (4 točke)

Izumrtje dinozavrov:	
Prehod vretenčarjev na kopno:	
Cepitev amniotov na diapside in sinapside:	
Združitev pra-celin v Pangeo:	
Pojav prvih želv v fosilnem zapisu:	
Pojav prvega znanega sesalca:	
Izumrtje konodontov:	
Starost prvih vretenčarskih fosilov:	

4. Dopiši ustrezno ime vrste ali višje skupine.

(4 točke)

Največja živeča kača:	
Skupina nevretenčarjev, pri kateri najdemo celice nevralnega grebena:	
Ime kateregakoli predstavnika plakodermov:	
Skupina zelo strupenih žab iz J. in Sr. Amerike:	
Največji kdajkoli živeči morski pes:	
Primer pedomornega vretenčarja:	
Plaščarji, ki imajo vse življenje struno:	
Sestrška skupina črevoškrjarjev:	

5. Podobne strukture pri različnih taksonih so lahko po svoji filogenetski naravi sinapomorfije (S), pleziomorfije (P) ali homoplazije (H). K vsakemu izmed primerov napiši ustrezno črko. (4 točke)

stalna endogena telesna temperatura ptic in sesalcev	
rep dinozavrov in praprtiča	
mehanizem vpoteževanja vratu pod oklep pri vijevratkah in kritovratkah	
hrbta plavut delfinov in ihtiozavrov	
amnionska ovojnica v jajcu kokoši in kljunaša	
rumenjaka vrečka v jajcu kokoši in kljunaša	
kalcijev fosfat pri konodontih ter ostrakodermih s čeljustnicami	
peresa kivija in planinskega orla	

6. Dopiši geografsko lego ali kraj.

(4 točke)

Celina z največjo pestrostjo repatih dvoživk:	
Celina brez živečih dvoživk:	
Edino redno gnezdišče velikega škurha v Sloveniji:	
Najdbe fosilov prvih kopenskih vretenčarjev:	
Območje naravne razširjenosti vrečarjev:	
Areal edinega evropskega jamskega vretenčarja:	
Pomembno najdišče kmabrijskih strunarjev in vretenčarjev:	
Razširjenost živečih aktinistijev (celakantov):	