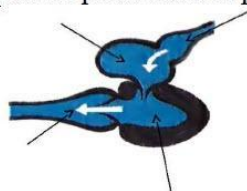
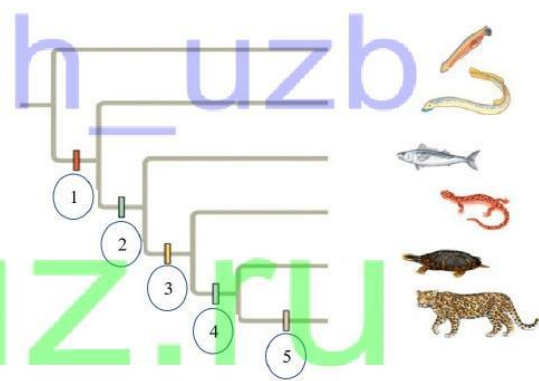


Javoblar + yechim

11 sinf Biologiya IV chorak 8-BSB

Bob	Mavzu	Baholanadigan ko‘nikma	Namunaviy topshiriq	Ajratilgan ball												
Organik olam filogenezi	O‘simliklar filogenezi	O‘simliklar filogenezi to‘g‘ri taqqoslay oladi	1-topshiriq (B) Atamalar ta‘rifini yozing. <table><tr><th>Sporalilarga xos belgi</th><th>Umumiy belgi</th><th>Urug‘lilarga xos belgi</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Sporalilarga xos belgi	Umumiy belgi	Urug‘lilarga xos belgi										5
	Sporalilarga xos belgi	Umumiy belgi	Urug‘lilarga xos belgi													
	Hayvonot dunyosidagi o‘zgarishlar	Hayvonot dunyosidagi o‘zgarishlarni tahlil qila oladi	2-topshiriq (Q) Quyida berilgan organizmlardan ko‘krak qafasiga ega hayvonlarni ajrating va yozing. _____ Salamandra, yumronqoziq, qilquyruq, tasqara, echkiemar, kapcha ilon, baqa, triton, churrak, kurakburun;	5												
Organik olam filogenezi	Hayvonlarning qon aylanish organlari evolyutsiyasi	Olgan bilimlari asosida rasmni tahlil qila oladi	3-topshiriq. (Q) Quyida berilgan yurak qaysi hayvonlarning sistematik birligi uchun xos? Yurak qismlarini raqamlang va nomini yozing.  Sinf nomi _____ 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____	5												
	Hayvon va o‘simliklar organlari evolyutsiyasi	O‘zlashtirgan bilimlari asosida tirik organizmlarning paydo bo‘lish ketma-ketligini ajrata oladi	4-topshiriq. (Q) Berilgan organizmlarni filogenez bo‘yicha ketma-ketlikda joylashtiring. Gidra Yong‘ir chuvalchangi Evglena Askarida Planariya Kuropatka Lansetuk Losos Salamandra Echkiemar	10												

Javoblar + yechim

Hayvonot olami filogenezi	Organlar filogenezi tushunib mulohaza qiladi, organizmlarning filogenetik daraxtidan foydalanib, paydo bo'lgan organlarni aniqlay oladi.	5-topshiriq. (M) Filogenetik daraxtdagi organizmlar uchun ilk paydo bo'lgan organlarni (qismlarni) raqamlarga mos holda joylashtiring: amnion tuxum; jun qoplami; harakatchan jag'; umurtqa pog'ona; to'rt oyoq; 	15
			40