

10 sinf Biologiya IV chorak 8-BSB

Javoblar + yechim

Bob	Mavzu	Baholanadigan ko'nikma	Namunaviy topshiriq	Ajratilgan ball
Ekosistema	Ekosistemaning trofik strukturasini	Oziq zanjiridagi trofik darajalarni farqlaydi	1-topshiriq. Rasmdagi organizmlarning trofik darajasini yozing. 	5
	Oziq zanjiri va oziq to'rida oid sxemalar tuzish va masalalar yechish	Oziq to'ridagi organizmlarni ajrata oladi.	2- topshiriq. Oziq to'ridan foydalanib, 6 ta oziq zanjiri tuzing. 	3
Evolutsiya	Populyatsiyaning demografi k ko'rsatkichlarini Hardi-Vaynberg qonuni asosida o'rganish	Hardi-Vaynberg qonunidan foydalanib, qo'yilgan muammoni o'zlashtirgan bilimi asosida hal qila oladi	3- topshiriq. Odamlarda sochning jingalak bo'lishi silliq bo'lishiga nisbatan chala dominant belgi bo'lib, 16tadan bitta odamda uchraydi. Muvozanatdagi populyatsiyada jingalak, to'liqsimon va silliq sochli fenotipga ega organizmlar allelining uchrash chastotasini aniqlang.	5

Evolyutsiya	Tabiiy tanlanish	Tabiiy tanlanish va yashash uchun kurashning turlarini biladi, misol keltira oladi.	4-topshiriq. Jadvalni to'ldiring. <table><tr><td>N</td><td>Misol</td><td>Yashash uchun kurash turi</td></tr><tr><td>1.</td><td>Yirtqich va o'lja o'rtasidagi munosabat;</td><td></td></tr><tr><td>2.</td><td>Cho'rtanbaliqning o'z naslini yeb qo'yishi;</td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td>Ittikanak tikanli mevasining it juniga yopishib tarqalishi;</td><td></td></tr><tr><td>4.</td><td>Saksovul bargaining tangachaga aylanganligi;</td><td></td></tr></table>	N	Misol	Yashash uchun kurash turi	1.	Yirtqich va o'lja o'rtasidagi munosabat;		2.	Cho'rtanbaliqning o'z naslini yeb qo'yishi;		3.	Ittikanak tikanli mevasining it juniga yopishib tarqalishi;		4.	Saksovul bargaining tangachaga aylanganligi;		2
N	Misol	Yashash uchun kurash turi																	
1.	Yirtqich va o'lja o'rtasidagi munosabat;																		
2.	Cho'rtanbaliqning o'z naslini yeb qo'yishi;																		
3.	Ittikanak tikanli mevasining it juniga yopishib tarqalishi;																		
4.	Saksovul bargaining tangachaga aylanganligi;																		
Evolyutsiya	Evolyutsiyaning harakatlantiruvchi omillari	Evolyutsiyaning harakatlantiruvchi omillarini mulohaza qiladi	5-topshiriq. To'g'ri berilgan fikrlarni belgilang. 1) Shimol tulkisining faollik radiusi bir necha yuz kilometrni tashkil etadi; 2) Mutatsiyalar gen, xromosoma, genom va sitoplazmatik xillarga bo'linadi; 3) Hisor tog' tizmasida uchraydigan silovsin populyatsiyasi 140-150 individdan iborat; 4) Kolorado qo'ng'izining keng tarqalishi natijasida, kartoshka o'simligi ko'payadi; 5) Tog'larning paydo bo'lishi ekologik alohidalanishga sabab bo'ladi.	5															
				20															