



4-laboratoriya mashg'uloti.

Mavzu: Sporali o'simliklar, ochiq urug'li va gulli o'simliklar misolida aromorfoz, idioadaptatsiyalarni o'rganish.

Laboratoriya mashg'ulotining maqsadi: evolutsiyaning turli yo'nalishlarini o'rganish, o'simlik dunyosidagi aromorfoz, idioadaptatsiyalarni hamda ularning ahamiyatini aniqlash.

Laboratoriya jihozlari: yo'sin, qirqquloq, qirqbo'g'im, archa, qarag'ay, gulli o'simliklarning gerbariylari yoki tirik namunalari.

Ishning borishi:

1. Yo'sin, qirqquloq, qirqbo'g'im, archa, qarag'ay, gulli o'simliklarning vegetativ organlarini aniqlang.
2. Yo'sin, qirqquloq, qirqbo'g'im, archa, qarag'ay, gulli o'simliklarning generativ organlarini aniqlang.
3. Har bir bo'limga xos aromorfozlarni aniqlang.
4. Kuzatish natijalari asosida quyidagi jadvalni to'ldiring.

O'simlik bo'limlari	Aromorfozlar
Yo'sinlar bo'limi	
Qirqquloqlar bo'limi	
Qirqbo'g'imlar bo'limi	
Ochiq urug'lilar bo'limi	
Yopiq urug'lilar bo'limi	

5. Har bir bo'limga mansub biron tur misolida idioadaptatsiyalarni aniqlang.

O'simlik turlari	Idioadaptatsiyalar
Funariya yo'sini	
Suv qirqqulog'i	
Dala qirqbo'g'imi	
Qarag'ay	
Madaniy tok	

6. Kuzatganlaringiz asosida xulosa chiqaring.