

2-laboratoriya

BARG OG'IZCHALARI HARAKATI, OCHILISH DARAJASI VA HOLATINI ANIQLASH

1. Bargog'izchalarivahujayraoraliqlarini Molishbo'yichaaniqlash

Ikkipallalio'simliklardabargog'izchalari 2 ta
loviyasimonhujayralard antashkiltopganbo'lsa, birpallalilardaboshqacharoqtuzilgan.
Bargog'izchalariningochiq-
yopiqliginitekshirisho'simlikningsuv gatalabinianiqlashd akattaahamiyatgaega.
Bargog'izchasiningholatitashqimu hitsharoitigavao'simlikto'qimalaridabo'ladiganjarayonlargabog'
liqbo'ladi.
Barglarningustkituzilishivaulardabargog'izchalariningjoylanishiharxilo'simliklardaxarxilbo'lganli
gisababli ham ularningholatinianiqlashbirnechtsullardanfoydalaniladi.
Barglabchalariningholatinigortenziya, geran,
tradeskantsiyavaplyusho'simliklaridao'rganishmaqsad gamuvofiq.

▲ **Darsmaqsadi:** Bargog'izchalariharakatinimikroskopostidakuzatish;
turlieritmalarta'siridaochilishvayopilishdarajasinio'rganish.

▲ **Keraklijihozvamateriallar.** O'sayotgano'simlikbargi, spirt, benzol, ksilol, pipetka,
mikroskop, shisha tayoqcha.

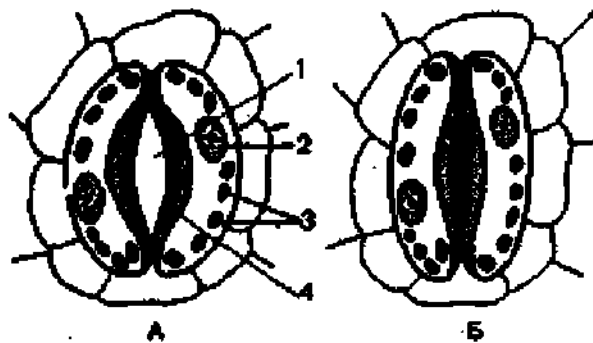
▲ **Ishningborishi.** Bu ishni bajarish uchun o'simlikdan barg qirgib olinadi.
So'ngrashubargplastinkasiustidauchtanuqtaolib, ularningbirinchisigabirtomchibenzol,
ikkinchisigaksilol, uchinchisigaspirttomiziladi. Eslatibo'tamiz,
harbireritmauchunalohidapipetkayoki shisha tayoqchaishlatishkerak. Agar
bargog'izchasito'laochiqbo'lsa, tomizilganspirtog'izchaorqalio'tibxujayralararobo'shliqdatiniq dog'
xosilqiladi. Mabodo, og'izchaningochilishikambo'lsa, u holda dog' hosilbo'lmaydi.

▲ Molishusulidabarg ,holatinianiqlash

O'simlik turi	Tajribao'tkazilganvaqt (qaysisoatlarda)			Bargog'izchasiningochilishdarajasi			
	ertalab	tushda	Kechki	spirt	benzol	ksilol	Xulosa
	06-07	13-14	18-19				
	06-07	13-14	18-19				

Agar bargog'izchasiningochilishio'rtachabo'lsa ham, plastinkaustigmatomizilganbenzol,
hujayravato'qimalargao'tganligisababli, u erdatiniqdog'larhosilbo'ladi. Agar
og'izchaningochilishdarajasihadd antashqarikambo'lsa, benzolo'taolmaydi, natijadahechqanday
dog' hosilbo'lmaydi. Engoxiridaksiloltomizilgannuqtanikuzatamiz. Ksilolmoddasijuda ham
kichikteshiklardao'tishhususiyatlarigaegabo'lganligisababli, shunuqtadatiniq dog'
hosilbo'lganiniko'rishmumkin. Bu tajribaertalabkisoatlarda,
tushpaytidavakechksoatlardaolibboriladi. Tajribaga 2-3 xilo'simlikbargidanolib, ularbir-

birlaribilansolishtiriladi,
Olingannatijalarniyuqoridagijadvalgayozibolinadivaulardantegishlixulosalarqilinadi.



8-rasm. Bargog'izchalari

NAZORAT SAVOLLARI

1. Turlik ekologik guruxo'simliklarida suval mashinuvi.
2. Transpiratsiya.
3. Suvnio'simlikdaxarakatgakeltiruvchiyuqorimexanizm.
4. Tranpiratsiyaxillarivabio logikroli.
5. Tashqimuxitomillariningsuval mashinuvigata'siri.
6. Labchalarningholatisutkadavomidaqandayo'zgaradi?
7. Transpiratsiyagayoruglikningta'siri?
8. Labchalarningharakatigaqaysiomillarta'sirqiladi?