5. vaja

ZGRADBA LISTA

1. UVOD

Pod mikroskopom smo opazovali spodnjo povrhnjico lista enokaličnice in dvokaličnice ter celoten prerez lista enokaličnice.

1. MATERIAL IN METODE DELA

\*material:

* mikroskop
* krovna in objektna stekelca
* list hibiskusa
* list ciperusa
* list vodne palme
* lak za nohte
* lepilni trak
* kapja vode
* košček stiroporja (2\*)
* tanko rezilo-britvica

\*metode dela:

* list hibiskusa (enokaličnice) in list ciperusa (dvokaličnice) premažemo z lakom za nohte in počakamo, da

se posuši

* na vsak polakiran list prilepimo košček lepilnega traku
* lepilni trak odlepimo (na njem ostane spodnja povrhnjica) in ga prilepimo na objektno steklo; mikroskopiramo pri mali in veliki povečavi, ogledamo si spodnji povrhnjici obeh listov
* vzamemo list (ali košček lista) anturiuma in ga vložimo med dva koščka stiroporja; z britvico odrežemo čim tanjši košček, tako da edobimo prerez lista; koščček položimo v kapljo destilirane vode na objektniku in prekrijemo s krovnikom; pod mikroskopom opazujemo plasti lista

1. REZULTATI

Ko smo opazovali listne reže na spodnji povrhnjici, smo bili pozorni na razporejenost celic okrog njih. Pri listu enokaličnice so le te-celice okrog rež razporejene v vrstah, urejeno. Pri listu dvokaličnice pa precej neurejeno. Pri dvokaličnicah celice obkrožajo listno režo, bolj oddaljene pa se nahajao bolj na površini spodnje povrhnjice.

Od lista anturiuma smo odrezali zelo majhen, tanek košček, da smo lahko opazovali več plasti lista, oz. vse tri. V primeru, da je košček bil res tako tanek, s prostim očesom celo neviden, smo lahko opazili plast zgornje povrhnjice, listno sredico z gobastim in stebričastim tkivom in tudi spodnjo povrhnjico.

1. ZAKLJUČEK

Ogledali smo si torej plasti lista, spodnjo povrhnjico lista enokaličnice in dvokaličnice, listne reže, tako da si lahko vse skupaj bolje predstavljamo.