



Լաբորատոր աշխատանք.

Հակաբիոտիկների նկատմամբ բակտերիաների կայունության որոշումը:

Աշխատանքի նպատակը՝

Բացահայտել և ուռչել հակաբիոտիկների նկատմամբ բակտերիաների կայունությանը:

Անհրաժեշտ նյութեր և սարքավորումներ՝

Ֆիտոնցիդներ պարունակող բույսեր՝ հալվե, կիտրոն, կալանխոն, սոխ սխտոր, մանրեաբանական սննդարար միջավայր, պետրիի թասիկներ, հավանգ:

Աշխատանքի ընթացքը՝

Վերոնշված բույսերից ստանալ բուսահյուլ: Դրա համար ընտրված բույսերը մանրացնել, առանձին-առանձին տեղավորել համապատասխան հավանգներում, տրորել մինչև միատար հյուլ՝ խյուսի առաջացումը: Այնուհետև վերցնել վեց պետրիի թասիկներ և դրանց մեջ ավելացնել հավասար քանակության հեղուկ սննդարար միջավայր: Որոշ ժամանակ անց սննդարար միջավայրը կակդանա: Թասիկները բաց վիճակում թողնել հինգ-վեց ժամ, որի ընթացքում օդում գտնվող բակտերիաները կստան սննդարար միջավայրի վա: Դրանից հետո թասիկներից ստուգիչի վրա ավելացնել քիչ քանակությամբ ջուր, իսկ մյուսների վրա՝ համապատասխան բուսահյուլ: Թասիկները ծածկել և տեղավորել թերմոստատում: Որոշ ժամանակ անց թասիկներում կառաջանան բակտերիաների և սկերի գաղութներ: Արդյունքները գրանցել ստորև բերված աղյուսակում՝ նշել գաղութների թիվը:

Ֆիտոնցիդներ պարունակող օբեկտ	Գաղութների թիվը
Ստուգիչ	
Հավլե	
Կիտրոն	
Կալանխոե	
Սոխ	
Սխտոր	