

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ

Տնօրեն՝ Լ. Մելիքյան

Մելիքյան



ՄՆԿԵՐԻ ԱՃԵՑՈՒՄԸ ՋԵՐՄՈՑԱՅԻՆ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ

ՆԱԽԱԳԾԻ ՂԵԿԱՎԱՐՆԵՐ՝ Ա. ՄՈՐԻԿՅԱՆ

Ա. ԲԱԲԱՅԱՆ

Մ. ԱՍԵՅԱՆ

Ա. ՀՈՎՆԱՆՅԱՆ

ԹԵՄԱ

Գրել առարկայական ծրագրի թեման, որի շրջանակում իրականացվելու է նախագիծը:

Նախագծի անվանումը	Սնկերի աճեցումը ջերմոցային տնտեսությունում
Առարկաներ	Կենսաբանություն, ֆիզիկա, քիմիա, մաթեմատիկա
Ուստարի, կիսամյակ	2023-2024, I կիսամյակ
Դասարան	VII ^բ
Տևողություն	Հոկտեմբերի 7-ից դեկտեմբերի 13-ը
Նախագծի իրականացման փուլ.	V փուլ
Տեսակը	միջառարկայական
Ձևաչափը	Տեսական, գործական, թիմային, ամփոփիչ
ՆԱԽԱԳԾԻ ՆՊԱՏԱԿԸ՝	
<ul style="list-style-type: none">• Ձևավորել պատկերացումներ սնկերի աճեցման ջերմոցային պայմանների վերաբերյալ• Ձևավորել սնկերը արհեստական ճանապարհով բազմացնելու հմտություն• Ջարգացնի գիտելիք ջերմոցի և գաղափար տալ օգտագործվող էներգիայի աղբյուրի մասին• Պատկերացում ունենա օգտագործվող պարարտանյութերի վերաբերյալ• Ջարգացնի գիտելիք բիզնես- պլանի ստեղծման վերաբերյալ	
ՆԱԽԱԳԾԻ ՎԵՐՋՆԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԸ՝	
<ul style="list-style-type: none">• Բացատրի սնկերի աճեցման պայմանները• Գիտի սնկերը արհեստական ճանապարհով բազմացնելու հմտություններ• Գաղափար ունենա օգտագործվող պարարտանյութերի վերաբերյալ• Կարողանա հստակ ձևակերպել այլընտրանքային էներգիայի աղբյուրները, և տվյալ ջերմոցի համար կիրառել ջրատաքացուցիչ սարքը• Կազմի բիզնես- պլան	
Ներկայացնել նախագծի վերջնարդյունքները, որոնք բխում են առարկայական ծրագրից և ՀՊԶ-ից 24, 26, 27, 29, 226, 229, 251	
ՆԱԽԱԳԾԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ՝	

1. Կազմակերպչական մաս.
 - Խմբերի ձևավորում
 - Ծանոթացում թեմային
 - Թեմայի բաժանումը փուլերի
2. Աշխատանքային պլանի կազմում.
 - Տեղեկությունների հավաքում՝
Սնկերի բազմազանությունը
Սնկերի սննդարար արժեքը
Սնկերի դերը բժշկության մեջ
Ի՞նչ սնկեր են աճեցնում ջերմոցային պայմաններում
Սնկերի աճեցման համար անհրաժեշտ պարարտանյութերը
Ի՞նչ է կոմպոստը, ի՞նչպես են պատրաստում
Ջերմոցի պատրաստումը (անհրաժեշտ սարքավորումներ)
Արդյո՞ք նպատակահարմար է (շահավետ) սնկերի աճեցումը ջերմոցում
3. Գործնական մաս.
 - Համապատասխան պայմաններ ստեղծելով՝ փորձել աճեցնել սնկերի մի փոքր չափաբաժին
4. Արդյունքների վերլուծություն.
 - Դիագրամի կազմում
 - Սլայդի պատրաստում
 - Պաստառների պատրաստում
 - Օգտագործվող գրականություն

Բիզնես – պլանի կազմում և ներկայացում:

ԿԱՐՈՂՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ, ՈՐՈՆՔ ԿԶԱՐԳԱՆԱՆ ԱՅՍ ՆԱԽԱԳԾԻ ԸՆԹԱՅՔՈՒՄ

- Սովորել սովորելու կարողունակություն
- Մաթեմատիկական և գիտատեխնիկական կարողունակություն
- Լեզվական գրագիտություն և կարողունակություն
- Թվային և մեդիա կարողունակություն

ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐԸ՝

Սնկերի արհեստական ճանապարհով աճեցնելու հմտություն

ՍՈՎՈՐՈՂՆԵՐԻ ԻՆՔՆՈՒՐՈՒՅՆ ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅՈՒՆ

- Պատրաստել ջրատաքացուցիչ
- Պատրաստել հողախառնուրդ
- Հավաքագրի տեղեկություն, վերամշակի, կատարի հաշվարկներ և կիրառի

ՄԻՋԱՌԱՐԿԱՅԱԿԱՆ ԿԱՊԵՐ՝

Հայոց լեզու, մաթեմատիկա, քիմիա, կենսաբանություն, ֆիզիկա, ինֆորմատիկա

ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԸ՝

Ուսուցչի օգնություն
Համապատասխան գրականություն
Համացանց

ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ