

Արմավիրի մարզի <<Մերձավանի միջնակարգ դպրոց>> ՊՈԱԿ



Հաստատում եմ

Տնօրեն՝

Զ.Ստեփանյան

Թեմատիկ պլանավորում

2022-2023 ուստարի

Տարեկան

Առարկան Մեխանիկա

Դասարան 11^բ

Ժամաքանակ 64 ժամ

Ուսուցիչ Ս. Մարտիրոսյան

Պահպանված է ուսպլանով նախատեսված ժամաքանակը

Փոխտնօրեն՝ Բ.Բեյ Է.Թորոսյան

Համապատասխանում է պետական չափորոշիչին և ծրագրին

Մ/մ նախագահ՝ Ն.Կար Ս.Հարությունյան

Տեխնոլոգիա

N	Ժամ	Դասի թեման	Դասի նպատակը
Աշխատանք բնական և արհեստական նյութերով			
Նպատակ		Գաղափար կազմի բնական և արհեստական նյութերի մասին: Ծանոթ լինի շինվածքների պատրաստման գործիքներին և դրանց անվտանգ օգտագործելու կանոններին: Գաղափար կազմի տարբեր նյութերից շինվածքների պատրաստման եղանակների մասին:	
Վերջնարդյունք		<ul style="list-style-type: none"> կիրանա ուսումնական ծրագրում նախատեսված նյութերի անվանումները, նրանց հատկությունները կիրանա օգտագործվող գործիքները, հարմարանքները և դրանցով աշխատելու տեխնիկայի անվտանգության կանոնները կիրանա շինվածքների պատրաստման ժամանակ օգտագործվող օժանդակ նյութերը կկարողանա պատրաստել ոչ բարդ շինվածքներ, դրանք հավաքել և ձևավորել 	
1	1	Աշխատանք բնական և արհեստական նյութերով	Կիրանան բնական և արհեստական նյութերը, դրանցով աշխատելու կանոնները:
2	1	Ինչպե՞ս նախապատրաստել նյութերը	Կիրանան բնական նյութերը և դրանց հավաքման և պահպանման կանոնները:
3	1	Նյութեր ծավալային շինվածքների համար: Պատրաստել թղթապանակ	Կիրանան արհեստական նյութերը, դրանց օգտագործումը ծավալային շինվածքներ պատրաստելու համար:
4	1	Ծավալային շինվածք	Կիրանան արհեստական նյութերը, դրանց օգտագործումը ծավալային շինվածքներ պատրաստելու համար:
5	1	Ապլիկացիա տերևներով	Կիրանան նյութերի ընտրության և խնայող դարբար օգտագործման մասին:
6	1	Ապլիկացիա տերևներով Գործնական աշխատանք 1	Կդասատիարակվի գեղագիտական ճաշակ, ինքնուրույն աշխատելու կարողություն:
7	1	Կոմպոզիցիա	Կամրապնդեն ծավման և կտրման կարողությունները:
8	1	Կոմպոզիցիա Գործնական աշխատանք 2	Կգարգանան ինքնուրույն աշխատելու կարողությունները:
9	1	Օվկիանոսային ձկներ	Կամրապնդեն ծավման և կտրման կարողությունները: Կգարգանան ինքնուրույն աշխատելու կարողությունները:
10	1	Թռչուն	Կամրապնդեն ծավման և կտրման կարողությունները: Կգարգանան ինքնուրույն աշխատելու կարողությունները:

11	1	Սերմերով խճանկար	Կիմանան նյութերի ընտրության և խնայող դաբար օգտագործման մասին: Կդասատիարակվի գեղագիտական ճաշակ, ինքնուրույն աշխատելու կարողություն:
12	1	Սերմերով խճանկար Գործնական աշխատանք 3	Կիմանան նյութերի ընտրության և խնայող դաբար օգտագործման մասին: Կդասատիարակվի գեղագիտական ճաշակ, ինքնուրույն աշխատելու կարողություն:
13	1	Ծաղիկները ծաղկամանում	Կգարգանան ձեռքերի ճկուն շարժումներ-ը, գույների ընտրություն կատարելը:
14	1	Չոր խոտերից տիկնիկներ	Կգարգանան երևակայությունը և կստեղծվի ինքնուրույն աշխատելու հնարավորություն:
15	1	Աշխատանք փայլաթիթեղով	Կսովորեն չափանշող գործիքներով չափել, աշխատել:
16	1	Աշխատանք փայլաթիթեղով Գործնական աշխատանք 4	Կսովորեն չափանշող գործիքներով չափել, ինքնուրույն աշխատել:
Ծաղիկների և դեկորատիվ բույսերի աճեցում			
Նպատակ	Գաղափար կազմի ծաղիկների և դեկորատիվ բույսերի մասին: Ծանոթ լինի դրանց աճեցման կանոններին:		
Վերջնարդյունք	<ul style="list-style-type: none"> կիմանա միամյա, բերկամյա, բազմամյա բույսերի, նրանց կատուցվածքը, աճեցման պայմանները, խնամքի և բազմացման վերաբերյալ ընդհանուր տեղեկություններ կիմանա ծաղիկների և սենյակային բույսերի տեսակները, նրանց աճելու պայմանները կիմանա և կպահպանի անվտանգ աշխատանքի ու սանիտարահիգիենիկ կանոնները 		
17	1	Ծաղիկների և դեկորատիվ բույսերի աճեցում	Կիմանան և կգնահատեն ծաղիկների և բույսերի դերը մարդու կյանքում:
18	1	Սենյակային բույսեր խնամքը Ի՞նչ բույսեր գիտենք	Կիմանան սենյակային բույսերի տեսակ-ները, նրանց աճելու պայմանները, խնամքը:
19	1	Ի՞նչ բույսեր գիտենք	Կիմանան սենյակային բույսերի տեսակ-ները, նրանց աճելու պայմանները, խնամքը:
20	1	Ի՞նչ կատուցվածք ունեն բույսերը	Կիմանան և կգնահատեն ծաղիկների և բույսերի դերը մարդու կյանքում:
21		Ծաղկաբուծություն	Կիմանան բույսերի կատուցվածքը:
22		Ծաղիկներ խնամք	Կծանոթանան բույսերի մշակման կարգին
Աշխատանք թղթով և սովարաթղթով			
Նպատակ	Գաղափար կազմի թղթի տեսակների մասին: Ծանոթ լինի գործիքներին և դրանց անվտանգ օգտագործելու կանոններին: Գաղափար կազմի տարբեր նյութերից շինվածքների պատրաստման եղանակների մասին:		

Վերջնարդյունք		<ul style="list-style-type: none"> • կիմանա թղթի տեսակները և դրանց օգտագործման բնագավառները • կկարողանա քանոնով չափումներ կատարել • կկարողանա թուղթը ծալել, կտրել, սոսնձել • կիմանա դետալները իրար միացնելու եղանակները • կկարողանա պատրաստել խճանկար և ապլիկացիա • կիմանա նյութի խնայողաբար օգտագործումը • կկարողանա ծավալաձևով շինվածքներ պատրաստել • կիմանա մոդել, մոդելավորում հասկա-ցությունները, մոդելների տեսակները • կկարողանա ըստ նմուշի պատրաստել պարզագույն մոդելներ 	
23	1	Օրիգամի «Ինքնաթիռ»	Կիմանան թղթի տեսակները: Կամրապնդեն ծավալան և կտրման կարողությունները:
24	1	Օրիգամի «Թռչուն» Գործնական աշխատանք 5	Կիմանան թղթի տեսակները: Կամրապնդեն ծավալան և կտրման կարողությունները: Կկարողանա ծալել և կտրել թուղթը:
25	1	Օրիգամի «Բու» «Ագռավ»	Կամրապնդեն ծավալան և կտրման կարողությունները: Կկարողանա ծալել և կտրել թուղթը:
26	1	Օրիգամի «Եղևնի» Գործնական աշխատանք 6	Կամրապնդեն ծավալան և կտրման կարողությունները: Կկարողանա ծալել և կտրել թուղթը:
27	1	Օրիգամի «Ձուկ»	Կամրապնդեն ծավալան և կտրման կարողությունները: Կկարողանա ծալել և կտրել թուղթը:
28	1	Օրիգամի «Փիղ»	Կամրապնդեն ծավալան և կտրման կարողությունները: Կկարողանա ծալել և կտրել թուղթը:
29	1	Օրիգամի «Առյուծ»	Կամրապնդեն ծավալան և կտրման կարողությունները: Կկարողանա ծալել և կտրել թուղթը:
30	1	Օրիգամի «Նապաստակ»	Կամրապնդեն ծավալան և կտրման կարողությունները: Կգարգանա թուղթը ծալելու և կտրել կարողությունը:
31	1	Կոմպոզիցիայի պատրաստում «Ձմռան տեսարան»	Կամրապնդեն ծավալան և կտրման կարողությունները: Կգարգանա թուղթը ծալելու և կտրել կարողությունը: Կձևավորվի գեղագիտական ճաշակ:
32	1	Խճանկարի պատրաստում «Ծաղրածու», «Ծաղիկ»	Կսովորեն աշխատել խճանկարի մեթոդով: Կձևավորվի գեղագիտական ճաշակ: Կձևավորվի ինքնուրույն աշխատելու հնարավորություն:
33	1	Ապլիկացիա «Օվկիանոս» «Տիեզերք»	Կամրապնդեն ծավալան և կտրման կարողությունները: Կգարգանա թուղթը ծալելու և կտրել կարողությունը:

34	1	Կոմպոզիցիա	Կամրապնդեն ծալման և կտրման կարողությունները: Կզարգանա թուղթը ծալելու և կտրել կարողությունը:
35	1	Ծաղիկները բացատում	Կամրապնդեն ծալման և կտրման կարողությունները: Կզարգանա թուղթը ծալելու և կտրել կարողությունը:
36	1	Թղթե գորգ	Կամրապնդեն ծալման և կտրման կարողությունները: Կզարգանա թուղթը ծալելու, կտրել և համադրելու կարողությունը:
37	1	Տոնական բացիկներ Գործնական աշխատանք 7	Կամրապնդեն ծալման և կտրման կարողությունները: Կզարգանա թուղթը ծալելու, կտրել և համադրելու կարողությունը: Կձևավորվի գեղագիտական ճաշակ:
38	1	Խճանկար եռանկյուններով	Կսովորեն աշխատել խճանկարի մեթոդով: Կձևավորվի գեղագիտական ճաշակ: Կձևավորվի ինքնուրույն աշխատելու հնարավորություն:
39	1	Չվող թռչուններ	Կիմանան թղթի տեսակները, հատկությունները: Կձևավորվի երևակայություն, ինքնուրույն աշխատելու հնարավորություն:
40	1	Տոնական շղթաներ	Կիմանան թղթի տեսակները, հատկությունները: Կձևավորվի երևակայություն, ինքնուրույն աշխատելու հնարավորություն:
41	1	Գիշերային նավակներ Գործնական աշխատանք 8	Կիմանան թղթի տեսակները, հատկությունները: Կձևավորվի երևակայություն, ինքնուրույն աշխատելու հնարավորություն:
42	1	Գարնանային կոմպոզիցիա	Կիմանան թղթի տեսակները, հատկությունները: Կձևավորվի երևակայություն, ինքնուրույն աշխատելու հնարավորություն:
43	1	Ամառային արևոտ օր	Կիմանան թղթի տեսակները, հատկությունները: Կձևավորվի երևակայություն, ինքնուրույն աշխատելու հնարավորություն:
44	1	Կոմպոզիցիա «Բուերի ընտանիքը»	Կիմանան թղթի տեսակները, հատկությունները: Կձևավորվի երևակայություն, ինքնուրույն աշխատելու հնարավորություն:

Տեխնիկայի տարրեր

Նպատակ	Գաղափար կազմի պարզ կառուցվածքների և մեխանիզմների մասին, ծանոթ լինի աշխատանքային մեքենաները սպասարկող մասնագիտություններին
---------------	---

Վերջնաբոլորներ		<ul style="list-style-type: none"> կիմանա շրջապատող պարզ մակետների և մոդելների կառուցվածքը կկարողանա հավաքել պարզ մոդելներ կիմանա աշխատանքային մեքենաները՝ տրանսպորտային, տեխնոլոգիական և փոխադրիչ: Դրանց աշխատանքի սկզբունքը և պարզ մոդելների կառուցվածքը: Այդ մեքենաները սպասարկող մասնագիտությունները 	
45	1	Տրանսպորտային միջոցներ	Կծանոթանան մեքենաների և մեխանիզմ-ների կառուցվածքին:
46	1	Հատուկ նշանակության միջոցներ Ի՞նչ տիպային դետալներ գիտենք	Կծանոթանան մեքենաների և մեխանիզմ-ների կառուցվածքին, նրանց օգտագործ-ման հնարավորություններին:
47	1	Շինարարական մեքենաներ	Կծանոթանան մեքենաների և մեխանիզմ-ների կառուցվածքին:
48	1	Գյուղատնտեսական մեքենաներ	Կծանոթանան մեքենաների և մեխանիզմ-ների կառուցվածքին:
49	1	Աշխատանք կոնստրուկտորով	Կիմանան կոնստրուկտորով աշխատելու հնարները և գործիքները
50	1	Աշխատանք կոնստրուկտորով	Կծանոթանան մեքենաների և մեխանիզմ-ների կառուցվածքին: նրանց օգտագործ-ման հնարավորություններին:
Աշխատանք մանածագործական նյութերով			
Նպատակ	Գաղափար կազմի մանածագործական նյութերի մասին: Ծանոթ լինի թելի տեսակների և դրանց անվտանգ օգտագործելու կանոններին:		
Վերջնաբոլորներ	<ul style="list-style-type: none"> կիմանա թելերի տեսակները և նշանակությունը գործվածքի տեսակները, նշանակությունները, հատկություններ կիմանա գործիքները՝ ասեղ, մկրատ, մատնոց և նրանցով անվտանգ աշխատելու կանոնները կկարողանա տարբերը միացնել թելերով, սոսնձով կիմանա գործվածքի խնայողաբար օգտագործումը 		
51	1	Աշխատանք մանածագործական նյութերով «Չանգակ»	Կիմանան թելերի տեսակները: Կկարողանան տարբերակել դրանք և ճիշտ օգտագործել աշխատանքային գործիքները:
52	1	Աշխատանք մանածագործական նյութերով «Թզուկներ» Գործնական աշխատանք 9	Կիմանան թելերի տեսակները: Կկարողանան թելերը փայթաթել փայտին, մատին:
53	1	Աշխատանք մանածագործական նյութերով «Չայլամ»	Կամրապնդեն թելերի տեսակների մասին գիտելիքները, ինքնուրույն աշխատելու կարողությունները:
54	1	Աշխատանք մանածագործական նյութերով «Կարապ» Գործնական աշխատանք 10	Կամրապնդեն թելերի տեսակների մասին գիտելիքները, ինքնուրույն աշխատելու կարողությունները:
55	1	Աշխատանք մանածագործական նյութերով «Կատու»	Կամրապնդեն թելերի տեսակների մասին գիտելիքները, ինքնուրույն աշխատելու կարողությունները:

56	1	Աշխատանք մանածագործական նյութերով «Խնձորի ծառ» Գործնական աշխատանք 11	Կամրապնդեն թելերի տեսակների մասին գիտելիքները, ինքնուրույն աշխատելու կարողությունները: Կոճակների մարացման եղանակները:
57	1	Ապլիկացիա գործվածքից	Կիմանան գործվածքի տեսակների մասին Կամրապնդեն ինքնուրույն աշխատելու կարողությունները:
58	1	Անտառային կոմպոզիցիա Գործնական աշխատանք 12	Կիմանան գործվածքի տեսակների մասին Կամրապնդեն ինքնուրույն աշխատելու կարողությունները:
59	1	Հագուստի և կոշիկների հիգիենայի կանոնները: Հագուստի մաքրում	Կիմանան հագուստի և կոշիկի հիգիենայի կանոնները, դրանց խնամքի մասին:
60	1	Հագուստի ազգային առանձնահատկություն ները: Հայկական տարազներ	Կիմանան հագուստի և կոշիկի հիգիենայի կանոնները, դրանց խնամքի մասին: Կիմանան ազգային տարազի մասին գիտելիքներ:
61	1	Հայկական տարազներ	Կամրապնդեն ազգային տարազի մասին ստացած գիտելիքները:
62	1	Սեղանի սպասքադրում	Կժանոթանան սեղանի սպասքի տեսակների և դրանց յուրաքանչյուրի տեղն ու նշանակությունը:
63	1	Սեղանից օգտվելու կանոնները	Կիմանան սեղանից ճիշտ օգտվելու կանոնները:
64	1	Կրկնություն և ամփոփում	Անցած գիտելիքների ամփոփում