

Հաստատում եմ

Տնօրեն՝

Ն. Մարկոսյան

Թեմատիկ Պլան

2022-2023 ուսումնական տարի

Առարկա - Տեխնոլոգիա

Ուսուցիչ - Ա. Պետրոսյան

Դասարան -5-րդ

Շաբաթական ժամերի քանակը - 1 ժամ

Տարեկան -34 ժամ

	Էջ	Թեմա –նեքստություն	1 ժամ
<b>Նպատակ</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Սովորողներին ծանոթացնել առարկայի պահանջներին</li> <li>Նպաստել սեփական մտահղացմամբ, նախաձեռնությամբ, ստեղծագործել և ինքնուրույն ստեղծել ինչ-որ բան</li> <li>Սովորեցնել մտածել, վերլուծել, առաջադրել նոր մտահղացումներ, գնահատել գեղեցիկը</li> <li>Վեր հանել միջառարկայական կապերը</li> <li>Զարգացնել վերլուծելու, եզրահանգումներ կատարելու, համադրելու կարողություններ</li> </ul>	
<b>Վերջնարդյունք</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Իմանա տեխնիկայի և տեխնոլոգիայի դերը մարդկության զարգացման ընթացքում</li> <li>Ծանոթ լինի դասագրքի պայմանանշաններին</li> <li>Կարողանա վերլուծել, սեփական կարծիք հայտնել</li> <li>Կարողանա պլանավորել աշխատանք</li> </ul>	
		<b>Թեմա 1. Գրաֆիկա</b>	<b>6 ժամ</b>
<b>Նպատակ</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Զարգացնել տարածական պատկերացումներ և ճանաչողական հմտություններ</li> <li>Գրաֆիկայի դերը արդի ժամանակներում</li> <li>Ծանոթացնել գծագրական գործիքների, նյութերի, պիտույքների հետ</li> <li>Աշակերտներին օգնել համակարգելու և կիրառելու ձեռք բերած գիտելիքները</li> <li>Զարգացնել գիտելիքները պատկերավոր ներկայացնելու հմտությունները</li> </ul>	
<b>Վերջնարդյունք</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Իմանան գծերի տեսակների մասին</li> <li>Շրջանագծի բաժանումը հավասար մասերի</li> <li>Իմանա որոնք են ստանդարտ գրատեսակները</li> <li>Կարողանա նախապատրասել աշխատատեղը</li> </ul>	
<b>2</b>	4-6	Գծագրական գործիքներ, նյութեր և պիտույքներ	1ժ
<b>3</b>	7-8	Աշխատատեղի կազմակերպում, գծագրական գործիքներով աշխատելու ձևերը	1ժ
<b>4</b>	8-10	Հասկացություն ստանդարտների մասին, գծագրի ձևաչափերը և հիմնական մակագրությունները	1ժ
<b>5</b>	10-12	Գծերի տեսակները, ստանդարտ գրատեսակներ	1ժ
<b>6</b>	12-13	Չափադրում	1ժ
<b>7</b>	13-15	Երկրաչափական կառուցումներ	1ժ
		<b>Թեմա 2. «Փայտամշակման տեխնոլոգիա» «Խոհարարություն»</b>	<b>6 ժամ</b>
<b>Նպատակ</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Իմանա մարդու կյանքում փայտի նշանակության, փայտատեսակների, դրա նշանակության մասին:</li> <li>Ծանոթ լինի արհեստանոցում կատարվող աշխատանքներին, արհեստանոցում օգտագործվող գործիքներին, կահավորմանը:</li> <li>Իմանա փայտանյութի որակի որոշման ձևերը</li> <li>Իմանա աշխատանքի ընթացքում անվտանգության և սանիտարահիգիենիկ կանոնների պահպանման</li> </ul>	

		<p>մասին:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Հաղորդել տեղեկություն ճիշտ անվելու մասին</li> <li>• Իմանա մարդու կյանքում սննդի նշանակության, սննդակարգի, դրա նշանակության մասին</li> <li>• Ծանոթացնել խոհարարի և մատուցողի մասնագիտություններին</li> <li>• Իմանա որոնք են սննդային թունավորման նախանշանները</li> <li>• Իմանա խոհանոցի դերը, նշանակությունը խոհանոցին ներկայացվող պահանջների մասին</li> </ul>	
<b>Վերջնարդյունք</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Կարողանա պատրաստել փայտյա իրեր</li> <li>• Կարողանա տարբերակել ռանդման, հղկման, շրջատաշման գործիքները, օգտվել գործիքներից</li> <li>• Կարողանա պահպանել աշխատանքի անվտանգության կանոնները կատարման ժամանակ</li> <li>• Կարողանա տարբերակել նախաշաճի, ճաշի և ընթրիքի սպասքը, սպասքադրել սեղանը, ծալադրել անձեռոցիկները</li> <li>• Տիրապետի սեղանի շուրջ վարքի կանոններին</li> <li>• Սննդային թունավորման ժամանակ կարողանա ցուցաբերել առաջին բուժօգնություն</li> <li>• Կարողանա աշխատանքի ժամանակ պահպանել անվտանգության կանոնները</li> </ul>	
<b>8</b>	16-21 43-44	Ուսումնասարտադրական գործընթացի կազմակերպումը Սննդի նշանակությունը մարդու կյանքում	1ժ
<b>9</b>	21-23 45-46	Շինվածքների պատրաստման տեխնոլոգիական գործընթացը Օրգանիզմի համար անհրաժեշտ վիտամիններով հագեցած սնունդ	1ժ
<b>10</b>	24-28 47	Փայտանյութի մշակումը կտրմամբ Սննդային թունավորումներ	1ժ
<b>11</b>	29-30 48-51	Փայտանյութի շաղափումը ձեռքի գործիքներով Խոհանոցի դերը և նշանակությունը	1ժ
<b>12</b>	31-33 52-55	Դետալների վերջնամշակում և հավաքում Խոհանոցային սպիտակեղենի տեսակները և նշանակությունը	1ժ
<b>13</b>	34 56-60	Շինվածքների գեղերեսում Սեղանի սպասքադրում	1ժ
		<b>Թեմա 3. «Մետաղամշակման տեխնոլոգիա» «Հագուստի պատրաստման տեխնոլոգիա»</b>	<b>8 ժամ</b>
<b>Նպատակ</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Իմանա մշակման համար անհրաժեշտ գործիքները</li> <li>• Ծանոթ լինի մետաղների դասակարգմանը, ֆիզիկամեխանիկական հատկություններին</li> <li>• Իմանա ներկման նշանակությունը և ձևերը</li> <li>• Ծանոթ լինի գործիքներին, որոնք օգտագործվում են թերթամետաղի ուղղման, ծռման և կտրման համար</li> <li>• Ձևավորել գիտելիքներ կարվածքների մշակման համար անհրաժեշտ գործիքների և պարագաների մասին</li> <li>• Հաղորդել տեղեկություններ կարվածքների նախագծման, գծագրերի կառուցման և</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>մոդելավորման մասին</li> <li>Իմանա կարվածքի չափսեր վերցնելու ձևերը</li> </ul>	
<b>Վերջնարդյունք</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Կարողանա կատարել թիթեղներ կտրում, ծռում և վերջնամշակում</li> <li>Պահպանի աշխատանքի անվտանգությունը՝ կտրման և ծռման աշխատանքներ կատարելիս</li> <li>Կարողանա կատարել մետաղալարի և սպիտակ թիթեղի զոդում</li> <li>Կարողանա կարդալ գոտկային, ուսային կարվածքի գծագրերը</li> <li>Տիրապետի տարբեր լայնության գործվածքների տնտեսավետ ձևման եղանակների</li> <li>Կարողանա աշխատանքի ընթացքում պահպանել անվտանգության կանոնները</li> </ul>	
<b>14</b>	35-37 61-63	Բարակ թերթամետաղ աշխատատեղ Մանրաթել	1ժ
<b>15</b>	38-40 64	Բարակ թերթամետաղից և մետաղալարից դետալների գրաֆիկական պատկերում Գործվածքի տեսակները	1ժ
<b>16</b>	40-41 65-70	Չափանշում Համառոտ տեղեկություն հագուստի պատմությունից	1ժ
<b>17</b>	75-78 107-108	Բարակ թերթամետաղի կտրում և ծռում Ձեռքի կարատեսակների նշանակությունը և դրանց կատարման տեխնիկան	1ժ
<b>18</b>	78-79 109-111	Գայլիկոնում Ուղղանկյունաձև կարվածքների գծագրի կառուցում	1ժ
<b>19</b>	80-81 111-113	Դետալների միացումը գամերով: Վերջնամշակում Գոզնոցի գծագրի կառուցման հաջորդականությունը	1ժ
<b>20</b>	82-83 114	Աշխատանք մետաղալարով Գոզնոց ձևելու հաջորդականությունը	1ժ
<b>21</b>	83-84 115-116	Դետալների միացումը ծալակցումով: Զոդում Հասկացություն մոդելավորման մասին	1ժ
		<b>Թեմա 4. «Նյութերի գեղարվեստական մշակում»</b>	<b>6 ժամ</b>
<b>Նպատակ</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ունենա ընդհանուր տեղեկություններ ժողովրդական արհեստների մասին, ժողովրդական արհեստում գեղեցիկի . գործառնականի մասին:</li> <li>Ծանոթացնել արտադրանքի գեղարվեստական ձևավորման տեսակների, կիրառական դեկորատիվ ձևավորման, դեկորատիվ ներկման և երանգավորման հետ</li> <li>Մեծացնել սովորողի ճանաչողական մտահորիզոնը</li> </ul>	
<b>Վերջնարդյունք</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Տիրապետի տարբեր նյութերի գեղարվեստական մշակման տեխնոլոգիաներին</li> <li>Կարողանա կատարել ավանդական և ժամանակակից զարդանախշերի էսքիզներ</li> <li>Իմանա արտադրանքի ֆունկցիոնալ և</li> </ul>	

		<p>գեղագիտական արժեքի մասին</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Աշխատանքի ընթացքում կարողանա պահպանել անվտանգության կանոնները</li> <li>• Կիմանան, որոնք են արտադրանքի գեղարվեստական մշակման համար անհրաժեշտ հարմարանքներն ու գործիքները</li> </ul>	
22	85-86 117-118	Գեղարվեստական արհեստները Հայաստանում Փափուկ խաղալիքներ	1ժ
23	87 119-121	Արտադրանքի գործառնական և գեղագիտական արժեք Փափուկ խաղալիքների տեսակները, նշանակությունը և դրանց ձևավորումը	1ժ
24	88 121-122	Դեկորատիվ-կիրառական արվեստ Խոհանոցային թաթման կարելու տեխնոլոգիան	1ժ
25	89-90 123	Դեկորատիվ ներկում և երանգավորում Փափուկ խաղալիքներ: Ասեղաման	1ժ
26	90 124	Նկարագարում նախշակադապարով Օգտակար ինքնաշեն պարագաների պատրաստում	1ժ
27	91-92 125	Խարափորագրում Աշխատանքի պլանավորում	1ժ
<b>Թեմա 5. «Մեքենագիտության տարրեր»</b>			<b>4 ժամ</b>
<b>Նպատակ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Տեղեկատվության մշակման հմտությունների ձևավորում</li> <li>• Դասի հիմնական հասկացությունների վերհանում</li> <li>• Աշխատանքի կազմակերպում և անվտանգության կանոնների պահպանման մասին գիտելիքների հաղորդում</li> <li>• Խթանել տարածական պատկերացման մեծացմանը</li> <li>• Կարողան ընթերցել հաստոցների պարզագույն կինեմատիկ սխեմաներ</li> <li>• Ակտիվացնել սովորողների համագործակցային կարողությունները</li> <li>• Գաղափար ունենա փոխանցման փվի մասին</li> </ul>		
<b>Վերջնարդյունք</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Իմանա տեխնիկայի և տեխնոլոգիայի դերը մարդկության զարգացման ընթացքում</li> <li>• Ծանոթ լինի ժամանակակից մեքենաների կիրառմանը</li> <li>• Իմանա մեքենաների դասակարգումն ըստ կատարած ֆունկցիաների</li> <li>• Իմանա մեքենաների կառուցվածքային և տիպային դետալների մասին</li> <li>• Իմանա S2S-ի լայն կիրառման, բարձր տեխնոլոգիաների, ռոբոտատեխնիկայի, նոր նյութերի մասին</li> </ul>		
28	95-96 126-128	Հասկացություն մեքենաների մասին Կարի մեքենայի պատմությունից	1ժ
29	96-97 128	Հասկացություն մեխանիզմների մասին Կարի մեքենաների տեսակները	1ժ
30	97-99	Հասկացություն դետալի մասին	1ժ

	129-131	Կարի մեքենաների շարժաբեռները և դրանց կառուցվածքը	
<b>31</b>	100 132-134	Գայլիկոնման հաստոցի կառուցվածքը Կարի մեքենայի նախապատրաստումն աշխատանքի	1ժ
<b>Թեմա 6. «Էլեկտրատեխնիկա»</b>			<b>3 ժամ</b>
<b>Նպատակ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Իմանա տեխնիկայի և տեխնոլոգիայի դերը մարդկության զարգացման ընթացքում</li> <li>• Իմանա փոփոխական և հաստատուն հոսանքի էլեկտրական շարժիչների կառուցվածքը</li> <li>• Ծանոթ լինի ժամանակակից մեքենաների կիրառմանը</li> <li>• Իմանա էլ. Սարքավորումներից անվտանգ օգտվելու ձևերն ու միջոցները</li> <li>• Ձևավորել պատկերացումներ արտադրված էներգիան ճիշտ օգտագործելու վերաբերյալ</li> </ul>		
<b>Վերջնարդյունք</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Գիտենա էլ. էներգիայի արտադրման, փոխանցման և օգտագործման սկզբունքները</li> <li>• Կարողանա կարգաբերել հասարակ էլեկտրոնային սարքեր</li> <li>• Օգտվել կենցաղային սարքերից և կարողանա պահպանել անվտանգության կանոնները էլ. Սարքավորումներով աշխատելիս</li> <li>• Կարողանա հավաքել պարզագույն էլ. Շղթա</li> </ul>		
<b>32</b>	101-103	Էլեկտրատեխնիկական աշխատանքներ	1ժ
<b>33</b>	104-106	Էլեկտրական շղթա	1ժ
<b>34</b>	106	Պարզագույն էլեկտրական շղթայի հավաքում	1ժ