

Հաստատում եմ

Դպրոցի տնօրեն

/ Ք. Գալստյան /

2023-2024 ուստարի

ՀՀ Արմավիրի մարզ

<<Բաղրամյանի միջնակարգ դպրոց>> ՊՈԱԿ

Տեխնոլոգիա

6-րդ դասարան

Ուսուցչուհի՝ Վ. Աղաջանյան

Շաբաթական՝ 1 ժամ, ընդամենը 34 դ/ժ

Քննարկվել է մասնախմբի թիվ ----- նիստում

Մասնախմբի նախագահ՝

/ Գ. Ավագյան /

Ստուգված է:

Ուսումնական գծով փոխտնօրեն՝

/ Ռ. Գասպարյան

2023-2024 ուստարի

**Ուսումնական նյութի թեմատիկ պլանավորում
Տեխնոլոգիա 6-րդ դասարան**

Դասագրքի հեղինակներ՝ Ս. Հովսեփյան, Ա. Հարությունյան, Մ. Աղաջանյան, Լ. Վերդյան
Ընդամենը 34 ժամ
Շաբաթական 1 ժամ

N	Թեմա	Ժ-կ	Դասի նպատակը	Տնային առաջադրանք
	Գրաֆիկա(6 ժամ)			
1.	1.Պրոյեկտման մեթոդներ: էջ3-4	1	ա)Իմանա պրոյեկտման մեթոդները;Ուղղանկյուն,զու գահեռ և կենտրոնական պրոյեկտում.: բ)կարողանա կառուցել պարզ կառուցվածք ունեցող առարկանե րի կենտրոնական և զուգահեռ պրոյեցիաները:	§1, էջ3-4, պատմել
2.	2.Պրոյեկտում պրոյեկցիաների երեք հարթությունների վրա: էջ5-6	1	Գաղափար ունենա պրոյեկտ ման մասին պրոյեկցիաների երեք հարթությունների վրա: ա)կարողանա ներկայացնել ֆրոնտալ(ճակատային),հորի զոնական և պրոֆիլ պրոյեկցիաները,բ)կարողանա կատարել հարթ դետալի գծագիրը,գ)կարողանա կատարել պարզ երկրաչափական մարմիններիգծագրերը:	§2, էջ5-6, պատմել, գծել նկար 7
3.	3.Երկրաչափական մարմինների պրոյեկտումը: էջ7-9	1	Գաղափար երկրաչափա կան ձևի մասին,կատարել վերլուծություն: ա)Կարողանա բացատրել և կատարել երկրաչափական մարմինների պրոյեկտում, բ)կարողանա բացատրել ինչպես են դասավորվում պրոյեկցիաների հարթություններում նիստավոր երկրաչափական մարմինները,կոր երկրաչափ. Մարմինները, գ)կարողանա բացատրել բարդ կառուցվածք ունեցող առարկաների չափադրումը:	§3, էջ7-9, պատմել,
4.	4.Առարկաների կողերի,նիստերի և գագաթների պրոյեկտումը:Երկրաչափական կառուցումներ:	1	ա)Կարողանալ կատարել երկրաչափական կառուցում ներնիստերի և կողերի,գագաթների պրոյեկցիաները, բ)կարողանա բացատրել ինչպես են	§4, էջ10-11, պատմել,

	էջ10-11			դասավորվում ատարկաները պրոյեկցիա ների հարթություններում, գ)կարողանա ներկայացնել պրոյեկտման հաջորդակա նությունը,կառուցել տարբեր ատարկաների պրոյեկցիա ները:	
5.	5.Տեխնիկական նկար:էսքիզ: էջ11-13	1		ա)արողանա կատարել պարզ դետալների էսքիզներ, տեխնիկական նկարներ:բ)Իմանա էսքիզի նշանակությունը և կատարման կարգը:գ)կարողանա կատարել տարբեր ատարկաների էսքիզներ:	§5. էջ11-13, պատմել,
6.	6.Երկրաչափական մարմինների մակերևույթների փռվածքը: էջ13-15,	1		Գաղափար ունենա երկրաչափական մարմինների մակերևույթների փռվածքի մասին: ա)Կարողանա կատարել պարզագույն երկրաչափական մակերևույթների փռվածքների գծագրում բ)կարողանա բացատրել ինչպես են կառուցում նիստավոր և կոր երկրաչափական մարմինների մակերևույթների փռվածքը,գ)կարողանա կառուցել երկրաչափական մարմինների մակերևույթների փռվածքը:	§6. էջ13-15, պատմել,
	Փայտամշակման տեխնոլոգիա(7ժամ)				
7.	7.Սղոցանյութերի ստացումը: Ինստրուկցիոն թեմա. Ձեռնարկատիրություն և նունիսկ: էջ16-17	1		Տեղեկություններ տալ սղոցանյութերի մասին: ա)Կարողանա բացատրել սղոցանյութերի ստացումը և տեսակները,բ)կարողանա ներկայացնել տախտակների (սղոցանյութերի) տեսակները: գ) Պե տք է ի մ ան ա ի ն չ է ո ի ս կ ը , չ չ ֆ ի զ ի կ ս կ ան և ի ը ա վ ա ք ան ս կ ան ան ձ հ ս ս կ ա ց ու թ յ ու ն ն ե ը ը և կ ա ր զ ա վ ի ճ ա կ ը , ձ ե ո ն ա ր կ ա տ ի ը ո ջ և ա ու տ ր ա յ ի ն կ ա զ մ ա կ ե ը պ ո թ յ ան մ ի ջ և ե ղ ա ծ տ ա ր բ ե ը ու թ յ ու ն ը :	§7. էջ16-17, պատմել
8.	8.Ղետալների կառուցվածքային տարրերը: էջ17-18	1		Գաղափար տալ բութակի,բլթանցքի,բնիկ-ների մասին,դրանց նշանակությունը: ա)Կարողանա բացատրել փայտանյութի արատները և դրանց ազդեցությունը փայտանյութի որակի վրա,ղետալների միացումները,բ)կարողանա	§8. էջ17-18, պատմել

			ներկայացնելու և ռուցվածքային տարրերը:	կա
9.	9.Գործիքների կարգաբերումը: էջ19-20	1	Գաղափար տալ՝ սղոցի և ռանդայի,գոլաղի կարգա- բերումը աշխատանքին, մասին: ա)Կարողանա բացատրել սղոցի և ռանդայի կարգա բերումը աշխատանքին, բ)կարողանա բացատրել ինչպիսի խարտոցներով է կատարվում սղոցի ատամների սրումը:գ)կարողանա բացատրել անվտանգութ. Կանոնների պահպանումը:	§9. էջ19-20, պատմել
10.	10.Փայտանյութի թործում: էջ20-22	1	Գաղափար ունենա թործ ման ձևերի մասին՝միջան ցիկ և խուլ: ա)Կարողանա բացատրել թործման էությունը,թործ ման ժամանակ ինչպիսի գործիքներ են օգտագործում,բ)կարողանա ներկայացնել թործման , ձևերը, գ)կարողանա բացատրել նախապատ րաստվածքի թործումը և բարակ դետալների թործումը ինչպես է կատարվում:	§10. էջ20-22, պատմել
11.	11.Հասկացություն բութակային միացումների մախջՖ: էջ22-24	1	Գաղափար տալ բութակային միացումների մասին:ա)կարողանա բացատրել բութակային միա ցումները,դրանց կառուցվածքը,բ)կարողա նա ներկայացնել բութակ ների տեսակները ըստ ձևի:	§11. էջ22-24, պատմել
12.	12.Բութակային միացումների պատրաստման տեխնոլոգիան: էջ24-25	1	ա)Կարողանա բացատրել բութակային միացումների պատրաստման տեխնոլոգիան,բ)իմանա ինչպիսի գործիքներ են օգտագործում,գ)կարողա նա կատարել բութակային միացումների տեխնոլոգիա կան պլանավորում:	§12. էջ24-25, պատմել
13.	13.Շինվածքների վերջնամշակում: էջ26-27	1	Գաղափար ունենա վերջնամշակման տեսակների մասին:ա)Կարողանա կատարել շինվածքների վերջնամշակում մշակում,բ)կարողանա ներկայացնել շինվածքների վերջնամշակման տեսակները,գ)կարողանա բացատրել անվտանգու թյան կանոնների պահպանումը :	§13. էջ26-27, պատմել
	Մետաղամշակման տեխնոլոգիա		(8 ժամ)	
14.	14.Սև և գունավոր	1	Գաղափար տալ սև և գունավոր	§14.

	մետաղներ: էջ28-31: Ինտեգրվող թեմա 2. Ինչ է ձեռնարկատիրական գործունեությունը: Ինչպե՞ս կարելի է այն իրականացնել Հայաստանում:		մետաղների մասին, դրանց բաղադրության մասին(պողպատ, թուջ) ա) Կարողանա ներկայացնել սև և գունավոր մետաղները, բ) կարողանա բացատրել գործիքային պողպատների ստացումը, գ) կարողանա ներկայացնել մետաղներից դետալների պատրաստման եղանակները: Կարողանա մեկնաբանել ձեռնարկատիրական գործունեությունը: Իմանալ ինչպե՞ս կարելի է այն իրականացնել Հայաստանում: Իմանալ՝ Ֆիզիկական անձ հասկացությունը և կարգավիճակը, իրավաբանական անձ հասկացությունը:	էջ28-31, պատմել
15.	15. Մետաղների հիմնական հատկությունները: էջ32	1	Գաղափար տալ մետաղների հիմնական հատկությունների մասին(ամրութիւն, կարծրություն, պլաստիկություն, առածակա նություն): ա) Կարողանա ներկայացնել մետաղների մեխանիկական հատկությունները, բ) կարողանա բացատրել մետաղների տեխնոլոգիական հատկությունները:	§15. էջ32, պատմել
16.	16. Պլաստմասսաների ստացումը և մշակումը: էջ33-35	1	Գաղափար ունենալ պլաստմասսաների ստացման եղանակների մասին, կիրառումը կենցաղում: ա) Կարողանա ներկայացնել պլաստմասսաների տեսակները, բ) կարողանա ներկայացնել պլաստմասսաների լայն կիրառման պատճառները, գ) բացատրի պլաստմասսաների դրական և բացասական հատկությունները:	§16. էջ33-35, պատմել
17.	17. Հասկացություն մետաղների կտրմամբ մշակման մասին: էջ35-36	1	Գաղափար տալ մետաղների կտրման առանձնահատկությունների մասին: ա) Կարողանա բացատրել մետաղների մշակումը կտրմամբ, կտրման եղանակները, բ) կարողանա բացատրել ինչնպատակով է կատարվում դետալների գրաֆիկական պատկերումը, գ) կարողանա բացատրել տարբերությունը	§17. էջ35-36, պատմել

			բարակ թերթամետա դից և տեսակավոր գլանվածքից մետաղների գրաֆիկական պատկերների միջև:	
18.	18.Չափումների կատարումը ձողակարկինի օգնությամբ: էջ37-38	1	Գաղափար տալ ձողակարկինի կառուցվածքի մասին, նոնյուս, նոնյուսով հաշվարկ, չափման հնարներ: ա) կարողանա բացատրել ձողակարկինի կառուցվածքը, նոնյուս, նոնյուսով հաշվարկ, չափման հնարներ:	§18. էջ37-38, պատմել
19.	19.Մետաղի հատումը և կտրումը մետաղասղոցով: էջ39-42	1	Գաղափար տալ մետաղասղոցի նշանակու թյան և կառուցվածքի մասին, իմանա անվտանգության կանոնները: ա) Կարողանա բացատրել մետաղի հատումը և կտրումը մետաղասղոցի օգնությամբ, բ) կարողանա ներկայացնել մետաղի հատման և կտրման ժամանակ օգտագործվող գործիքները, գ) կարողանա բացատրել ինչ նպատակով է կատարվում չափրաստումը, անվտանգության կանոնները հատման և կտրման ժամանակ:	§19. էջ39-42, պատմել
20.	20.Խարտոցում: էջ43-46	1	Գաղափար ունենա խարտոցների տեսակների մասին, դասակարգի խարտոցները; ա) կարողանա բացատրել խարտոցման նշանակությունը, խարտոցների տեսակները ըստ կառուցվածքի, բ) կարողանա բացատրել խարտոցման ձևերը, խարտոցի տեսակներն ըստ ծրատվածքի, գ) կարողանա բացատրել ինչպիսի շարժումներ են կատարում կլոր, կիսակլոր խարտոցներով աշխատելիս:	§20. էջ43-46, պատմել
21.	21.Շինվածքների հավաքում և վերջնամշակում: էջ47-49	1	ա) Կարողանա շինվածքի դե տալները միացնել հեղյուսով և պտուտակներով, պահպանի հավաքման հերթականությունը և նախապատրաստի ներկման: բ) կարողանա բացատրել դետալների միացման տեսակները, գ) կարողանա ներկայացնել վերջնամշակումը:	§21. էջ47-49, պատմել
	Փայտանյութի գեղարվեստական մշակում(6 ժամ)			
22.	22.Փայտանյութի գեղարվեստական փորագրություն: էջ50-51:	1	Ծանոթացնել փայտի գեղարվեստական փորագրության ձևերին: ա) կարողանա բացատրել	§22. էջ50-51, պատմել

	Ի ն տե գ ր վ ո ղ թ ե մ ա 3. Ա ն հ ա տ ձ ե ո ն ար կ ատե ր :		ծառերի դերն ու նշանակությունը, կիրառական արվեստում օգտագործվող ծառերի տեսակները, փայտի գեղար վեստական փորագրության ձևերը: բ) Ի մ ան ա ան հ ա տ ձ ե ո ն ար կ ատե ր գ ո թ ծ ար ար տե ս ակ ի է ու թ յ ու ն ը , առ ավ ե լ ու թ յ ու ն ն ե ր ը և թ ե ր ու թ յ ու ն ն ե ր ր :	
23.	23. Աշխատատեղի կազմակերպում: Փորագրության գործիքներ: էջ51-54	1	Ծանոթացնել փորագրու թյան գործիքներին և աշխատատեղի կազմակերպմանը:ա)Կա րողանա ներկայացնել փորագրողի գործիքները և աշխատատեղը,բ)կարողա նա բացատրել փորագրու թյան համար օգտագործ վող գործիքները ինչ խմբերի են բաժանվում,գ)կարողանա բացատրել անվտանգության կանոնների պահպանումը:	§23. էջ51-54, պատմել
24.	24. Երկրաչափական փորագրություն: էջ54-56	1	ա)Կկարողանա բացատրել փայտի փորագրության եղանակները, երկրաչափա կան փորագրության հիմնական տարրերը: բ)կկարողանա բացատրել նախապատրաստվածքի չափանշումը,գ)կկարողա նա բացատրել ինչպիսի գործիքներ են օգտագոր ծում երկրաչափական փո րագրություն կատարելիս:	§24. էջ54-56, պատմել
25.	25. Ուրվագծային և հարթ ռելիեֆային փորագրություն: էջ56-58	1	ա)Կարողանա կատարել ուր վագծային և հարթ ռելիե ֆային փորագրություն; բ)կկարողանա բացատրել ռելիեֆային փորագրու թ յ ան տեսակները, տարբե րությունը մյուս փորագ րության տեսակներից, գ)կկարողանա բացատրել փորագրվող մակերևույթ ների տեսակները և օգտագործվող գործիքները:	§25. էջ56-58, պատմել
26.	26. Ցանցկեն փորագրություն: էջ59: Ի ն չ է առ և տր այ ի ն կ ազ մ ակ ե ր պ ու թ յ ու ն ը , և ո ր ո ն ք է ն առ և տր այ ի ն կ ազ մ ակ ե ր պ ու թ յ ան տե ս ակ ն ե ր ը :	1	Ծանոթացնել ցանցկեն փորագրության առանձ նահատկություններին: ա)կբացատրի ցանցկեն փորագրության էությունը, բ)կներկայացնի այն ծառատեսակները, որոնց բնափայտը օգտագործ վում է այս փորագրության դեպքում,գ)կներկայացնի օգ տագործվող գործիքները և անվտանգության կանոնների պահպանումը: Կար ո ղ ան ա բ ա գ ատր ե լ առ և տր այ ի ն կ ազ մ ակ ե ր պ ու թ յ ու ն	§26. էջ59, պատմել

			հասկացողությունը և իմանա առևտրային կազմակերպություն տեսակները:	
27.	27.Զարդաքանդակի վերջնամշակում: էջ60-61	1	ա)Կարողանա բացատրել վերջնամշակման նպատակը և էությունը,օգտագործվող նյութերը,բ)կբացատրի վերջնամշակման փուլերը, գ)կներկայացնի հղկում կատարող գործիքները,սառը,տաք և չեզոք գույները;	§27. էջ60-61, պատմել
	Մեքենագիտության տարրեր(4 ժամ)			
28.	28.Տեխնոլոգիական մեքենաներ: էջ62-63: Ինտեգրվող թեմա 5. Սահմանափակ պատասխանատվության ընկերություն:	1	Գաղափար տալ տեխնոլոգիական մեքենաների տեսակների հիմնական մասերի,շարժիչների գործարկման մեխանիզմի և այլնի մասին : ա)Կբացատրի ինչ է մեքենան,մեքենաների տեսակները,աշխատանքային մեքենաները,բ)կներկայացնի տեխնոլոգիական մեքենաների բնութագրիչները, գ)կբացատրի ինչ մեխանիզմներից են կազմված տեխնոլոգիական մեքենաները: Իմանա ՍՊԸ էությունը և գործառնությունը:	§28. էջ62-63, պատմել
29.	29.Փայտամշակման խառատային հաստոցի կառուցվածքը: էջ64-65	1	Ա)Գաղափար ունենա՝փայտամշակման խառատային հաստոցի հիմնական մասերի մասին,Բ)բացատրի ինչպիսի մակերևույթներ ունեցող դետալներ են մշակվում այս հաստոցներով,գ)կներկայացնի անվտանգության կանոնների պահպանումը այս հաստոցներով աշխատելիս:	§29. էջ64-65, պատմել
30.	30.Խառատապտուտակահան հաստոցի կառուցվածքը: էջ65-67	1	ա)Կարողանա ներկայացնել հաստոցի հիմնական մասերը և բացատրի դրանց նշանակությունը:բ)կկարողանա բացատրել իլի պտտման հաճախականության կարգավորումը,գ)կբացատրի անվտանգության կանոնները պահպանումը այս հաստոցներով աշխատելիս:	§30. էջ65-67, պատմել
31.	31.Հորիզոնական ֆրեզերային հաստոցի կառուցվածքը: էջ68-69	1	ա)Կարողանա ընթերցել հաստոցի կինետիկական սխեման,կբացատրի ինչ դեր է կատարում բարձակը,բ)կբացատրի ինչ դեր է կատարում արագությունների տուփը,	§31. էջ68-69, պատմել

			գ)կներկայացնի՝ այս հաստոցի բաղադրիչ մասերը,անվտանգության կանոնների պահպանումը:	
	էլեկտրատեխնիկա(3 ժամ)			
32.	32.էլեկտրական էներգիայի ստացումը և կիրառումը: էջ70-71: Ինտեգրվող թեմա 6 Բաժնետիրական ընկերություն: . Տնտեսական ընկերակցություններ:	1	ա)Կարողանա ներկայացնել էլեկտրաէներգիայի հոսանքի աղբյուրները և կիրառման բնագավառները:բ)կներկայացնի էլ.էներգիայի ստացման եղանակները: Իմանաբաժնետիրական ընկերության էությունը և գործառույթները: Կարողանա բացատրել տնտեսական ընկերակցությունների էությունը և դրանց գործառույթները:	§32. էջ70-71, պատմել
33.	33.էլեկտրաչափիչ սարքեր: էջ72	1	ա)Կներկայացնի էլեկտրաչափիչ սարքերը ամպերմետր,վոլտմետր,բ)կբացատրի էլ.շղթայում ամպերմետրի և վոլտմետրի միացումը,գ)կբացատրի դիմադրության կախվածությունը հաղորդալարի երկարությունից և հաղորդիչի հաստությունից:	§33. էջ72, պատմել
34.	34.Պարզագույն շղթաների հավաքում: էջ73	1	ա)Կարողանա հավաքել պարզագույն շղթա:բ)կարողանա չափել հոսանքի ուժը, լարումը, դիմադրությունը , գ)անվտանգության կանոնների իմացություն:	§34. էջ73, պատմել