

ԿՐԹՈՒԹՅՈՒՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱ 2

ՆՅՈՒԹԵՐ ՈւՍՈՒՑԻՉՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

Առարկայի փորձագետ՝ ԿԱՐԻՆԵ ՊԱՊԻԿՅԱՆ

2021

Տ Ե Խ Ն Ո Լ Ո Գ Ի Ա
ԹԵՄԱՏԻԿ ՊԼԱՆԱՎՈՐՈՒՄ

2-րդ դասարան

1 –ին կիսամյակ, 17 շաբաթ, 17 ժամ

2022-2023 ուս. տարի

1. Նյութեր և ռեսուրսներ 4 ժամ
2. Գործիքներ և սարքավորումներ 1 ժամ
3. Նյութերի մշակում 12 ժամ

ԹԵՄԱ 1. ՆՅՈՒԹԵՐ ԵՎ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐ 4 ժամ					
1.	<p>1. ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ <i>Էքսկուրսիա դպրոցամերձ այգի, մուրակա պուրակ:</i></p> <p>ԾԱՆՈԹԱՆԱԼ ՄԵՐ ՇՐՋԱՊԱՏԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻՆ:</p> <p>Բնական նյութերի հավաքում, ընտրում, տեսակավորում, որակավորում, մաքրում, չորացում:</p>	1- ին	Գործնական	Էքսկուրսիա	2.ՏՃ. ՆԿ.1.1 Համեմատի, տարբերի բնական և արհեստական նյութերի տեսակները, հատկությունները, թվարկի կիրառության բնագավառները:
2.	<p>2. Աշխատանք բնական /փայտ, կոներ, ծղոտ, մամուռ, ծառի կեղև, ճյուղեր և այլն/ և արհեստական /փայլաթիթեղ, բարակ մետաղալար, թիթեղ, փրփրապլաստ և այլն/ նյութերով, հատկությունները, կիրառությունը:</p> <p>Բնական և արհեստական նյութերի նախապատրաստումն աշխատանքի համար:</p>	2-րդ	Գործնական	կաբինետ	<p>2.ՏՃ. ՆԿ.1.1 Համեմատի, տարբերի բնական և արհեստական նյութերի տեսակները, հատկությունները, թվարկի կիրառության բնագավառները:</p> <p>2.ՏՃ. ՆԿ.1.2 Նախապատրաստի բնական և արհեստական նյութերն աշխատանքի համար: Ընտրել աշխատանքի տվյալ տեսակին համապատասխան նյութ:</p>

3.	3. Աշխատանք թղթով և սովարաթղթով: Թղթի հատկությունները և կիրառության բնագավառները: Թղթի նախապատրաստումն աշխատանքի համար:	3-րդ	տեսական	կաբինետ	2.ՏՃ. ՆԿ.1.1 Համեմատի, տարբերի թղթի տեսակները, հատկությունները, թվարկի կիրառության բնագավառները: 2.ՏՃ. ՆԿ.1.2 Նախապատրաստի թուղթն աշխատանքի համար: Ընտրել աշխատանքի տվյալ տեսակին համապատասխան թուղթ:
4.	4. Գրանյութեր /քար, կավ, փայտ, մետաղ, մետաքս և այլ գրելանյութեր՝ կավե սալիկներից մինչև թուղթ/:	4-րդ	տեսական	Համակարգ չային սենյակ, կաբինետ	2.ՏՃ. ՆԿ.1.3 Իմանա տարբեր գրանյութերի մասին:
ԹԵՄԱ 2. ԳՈՐԾԻՔՆԵՐ ԵՎ ՍԱՐՔԵՐ 1 ժամ					
5.	1. Թղթի, բնական և արհեստական նյութերի մշակման համար նախատված գործիքներ:	5-րդ	Գործնական	կաբինետ	2.ՏՃ. ԳԱ.1.1 Յուցադրի նյութերի մշակման համար նախատեսված պարզ գործիքներով ու սարքերով անվտանգ աշխատելու հնարները: Մեկնաբանի դրանց ընտրությունը;
ԹԵՄԱ 3. ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄՇԱԿՈՒՄ 12 ժամ					
6.	1. ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ Բնական և արհեստական նյութերի մշակման եղանակներ:	6-րդ	Գործնական	կաբինետ	2.ՏՃ. ՆԿ.2.1 Յուցադրի բնական, արհեստական նյութերի մշակման գործընթացը՝ պահպանելով անվտանգության կանոնները:
7.	2. ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ Խճանկար: Ապլիկացիա: Պատրաստել խճանկար/ապլիկացիա բնական և արհեստական նյութերով:	7-րդ	Գործնական	Կաբինետ	2.ՏՃ. ՆԿ.2.2 Պատրաստի ապլիկացիա, խճանկար ըստ մոդելի կամ գծագրի, նկարագրի քայլաշարը:
8.	3. ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ Թղթի մշակում՝ ծալում, հարթեցում, կտրում, գծանշում, ներկում, սոսնձում	8-րդ	Գործնական	Կաբինետ	2.ՏՃ. ՆԿ.2.1 Յուցադրի թղթի մշակման գործընթացը՝ պահպանելով անվտանգության կանոնները:

9.	4. ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ Ապլիկացիա: Խճանկար: Պատրաստել հարթ ապլիկացիա/խճանկար թղթով: Կառուցողական և տրամաբանական առաջադրանքներ:	9-րդ	Գործնական	Կաբինետ	2.ՏՃ. ՆԿ.2.2 Պատրաստի օրիգամի, ապլիկացիա, խճանկար ըստ մոդելի կամ գծագրի, նկարագրի քայլաշարը: 2.ՏՃ. ՆԿ.2.3 Կառուցի պարզ մոդելներ, դրսևորի տրամաբանական և ստեղծագործական մտածողություն:
10-11.	5-6. ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ Պատրաստել ապլիկացիա երկրաչափական պատկերներով: Չինական գլուխկոտրուկ և այլ ինքնաշեն խաղերի պատրաստում:	10-րդ 11-րդ	Գործնական	Կաբինետ	2.ՏՃ. ՆԿ.2.2 Պատրաստի ապլիկացիա, խճանկար ըստ մոդելի կամ գծագրի, նկարագրի քայլաշարը: 2.ՏՃ. ՆԿ.2.3 Կառուցի պարզ մոդելներ, դրսևորի տրամաբանական և ստեղծագործական մտածողություն:
12.	7. ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ Պատրաստել ապլիկացիա սիրած մուլտֆիլմի /հեքիաթի/ մոտիվներով:	12-րդ	Գործնական	Կաբինետ	2.ՏՃ. ՆԿ.2.2 Պատրաստի ապլիկացիա ըստ մոդելի կամ գծագրի, նկարագրի քայլաշարը:
13.	8. Օրիգամիի ստեղծման պատմությունը: Օրիգամիի հաջողության բաղադրիչները:	13-րդ	Տեսական	Համակարգչ. սենյակ	2.ՏՃ. ՆԿ.4. Իմանա օրիգամիի ստեղծման պատմությունը:
14.	9. Օրիգամիում ընդունված պայմանական նշաններ:	14-րդ	Տեսական	Կաբինետ	2.ՏՃ. ՆԿ.5. Բացատրի օրիգամիի պայմանական նշանների իմաստը, կարդա պարզ գծագրեր:
15-16-17	10-11-12. ԳՈՐԾՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ Ինքնուրույն կարդալ օրիգամիի պարզ գծագրեր և պատրաստել տարբեր շինվածքներ /բաժակ, էջանշան, ձուկ, նապաստակ, թռչուններ, ինքնաթիռ, եղևնի և այլն/:	15-16-17-րդ	Գործնական	Կաբինետ, համակարգչային սենյակ	2.ՏՃ. ՆԿ.5. Բացատրի օրիգամիի պայմանական նշանների իմաստը, կարդա պարզ գծագրեր: 2.ՏՃ. ՆԿ.2.2 Պատրաստի օրիգամի ըստ գծագրի, նկարագրի քայլաշարը: