**2-ՐԴ ԴԱՍԱՐԱՆ**

**Տեխնոլոգիա 2**

**Շաբաթական 1 դասաժամ**

**Տարեկան 64 ժամ**

 **Դասագրքի հեղինակներ**`Ս.Հովսեփյան, Ա․ Հարությունյան, Մ․ Աղաջանյան, Լ․ Վերդյան

**Թեմատիկ պլանը կազմող ուսուցիչ**` Հասմիկ Սիմոնյան, Վանաձորի ծովակալ Իսակովի անվան թիվ 23 հիմնական դպրոց

**Բնագավառի պատասխանատու**՝ Մարիամ Պետրոսյան

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Դաս | Էջ | **Թեմա 1․ Աշխատանք բնական և արհեստական նյութերով (16 ժամ)** | Ժամ |
| Նպատակը | 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։ |
| Վերջնար- դյունքները | * կիմանա ուսումնական ծրագրում նախատեսված նյութերի անվանումները, նրանց հատկությունները
* կիմանա օգտագործվող գործիքները, հարմարանքները և դրանցով աշխատելու տեխնիկայի անվտանգության կանոննները
* կիմանա շինվածքների պատրաստման ժամանակ օգտագործվող օժանդակ նյութերը
* կկարողանա պատրաստել ոչ բարդ շինվածքներ, դրանք հավաքել և ձևավորել
* կիմանա նյութի օգտագործման և խնայողաբար օգտագործման մասին
* կիմանա տարբեր նյութերից (ծղոտից, մետաղալարից և այլն) պատրաստել մոդելներ և ձևավորել
 |
| 1 |  | Զրույց «Ի՞նչ ենք սովորելու տեխնոլոգիայի դասերին» | 1 |
| 2 |  | Նյութերի նախապատրաստում | 1 |
| 3 |  | Նյութի թղթի վրա ամրացման եղանակները | 1 |
| 4 |  | Ստվարաթղթից թղթապանակ | 1 |
| 5 |  | Ապլիկացիա տերևներով | 1 |
| 6 |  | Կոմպոզիցիա «Զամբյուղով սնկեր» | 1 |
| 7 |  |  Ձուկ, գորտ | 1 |
| 8 |  | Օվկիանոսային ձկներ | 1 |
| 9 |  | Թռչուն | 1 |
| 10 |  | Սերմերով խճանկար | 1 |
| 11 |  | Ծաղիկներ ծաղկամանում | 1 |
| 12 |  | Ծաղիկներ ծաղկամանում | 1 |
| 13 |  | Չոր խոտերից տիկնիկներ | 1 |
| 14 |  | Թելերով տիկնիկ | 1 |
| 15 |  | Աշխատանք փայլաթիթեղով | 1 |
| 16 |  | Ապլիկացիա փայլաթիթեղով | 1 |
|  |  | **Թեմա 2․ Ծաղիկների և դեկորատիվ բույսերի աճեցում (6 ժամ)** | 1 |
| Նպատակը |  |  |
| Վերջնար- դյունքները | * 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 |  | Ծաղիկների և դեկորատիվ բույսերի դերը մարդու կյանքում:Բույսերի անվանումները | 1 |
| 18 |  | Բույսերի կառուցվածքը ( վերգետնյա, ստորգետնյա) | 1 |
| 19 |  | Բույսերի մշակման պարզագույն գործիքներ | 1 |
| 20 |  | Բույսերի բազմացումը սերմերի միջոցով | 1 |
| 21 |  | Հողի նախապատրաստումը ցանքսին | 1 |
| 22 |  | Սենյակային բույսերի խնամքը | 1 |
|  |  | **Թեմա 3․ Աշխատանք թղթով և ստվարաթղթով (22 ժամ)** | 1 |
| Նպատակը |  |  |
| Վերջնար- դյունքները | * կիմանա թղթի տեսակները և դրանց օգտագործման բնագավառները
* կկարողանա քանոնով չափումներ կատա- րել
* կկարողանա թուղթը ծալել, կտրել, սոսնձել
* կիմանա դետալները իրար միացնելու եղանակները
* կկարողանա պատրաստել խճանկար և ապլիկացիա
* կիմանա նյութի խնայողաբար օգտագոր –ծումը
* կկարողանա ծալվածքով շինվածքներ պատրաստել
* կիմանա մոդել, մոդելավորում հասկա -ցությունները, մոդելների տեսակները
* կկարողանա ըստ նմուշի պատրաստել պարզագույն մոդելներ
 |  |
| 23 |  | Օրիգամի: Ինքնաթիռ | 1 |
| 24 |  | Թռչուն | 1 |
| 25 |  | Բու | 1 |
| 26 |  | Ագռավ | 1 |
| 27 |  | Եղևնի | 1 |
| 28 |  | Ձուկ | 1 |
| 29 |  | Փիղ | 1 |
| 30 |  | Առյուծ | 1 |
| 31 |  | Նապաստակ | 1 |
| 32 |  | Ձմռան տեսարան | 1 |
| 33 |  | Ծաղրածու | 1 |
| 34 |  | Ծաղիկ | 1 |
| 35 |  | Ապլիկացիա « Տիեզերք» | 1 |
| 36 |  | Օվկիանոս | 1 |
| 37 |  | Կոմպոզիցիա | 1 |
| 38 |  | Ծաղիկները բացատում | 1 |
| 39 |  | Թղթե գորգ | 1 |
| 40 |  | Տոնական բացիկ | 1 |
| 41 |  | Չվող թռչուններ | 1 |
| 42 |  | Գիշերային նավակներ | 1 |
| 43 |  | Գարնանային կոմպոզիցիա | 1 |
| 44 |  | Բուերի ընտանիքը | 1 |
|  |  | **Թեմա 4․ Տեխնիկայի տարրեր (6 ժամ)** |  |
| Նպատակը | Գաղափար կազմի պարզ կառուցվածքների և մեխանիզմների մասին, ծանոթ լինի աշխատանքային մեքենաները սպասարկող մասնագիտություններին |  |
| Վերջնար- դյունքները | * 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 |  | Հասկացություն ճարտարապետական կառույցների մասին  | 1 |
| 46 |  | Հասկացություն պարզագույն սարքերի մասին | 1 |
| 47 |  | Տիպային դետալներ` հեղյուս, մանեկ, տափօղակ | 1 |
| 48 |  | Գործիքների անվանումները`պտուտակիչ, մանեկի դարձակ և դրանց նշ.-ը | 1 |
| 49 |  | Գործիքներով աշխ. անվտանգության կանոնները | 1 |
| 50 |  | Ընդհանուր տեղեկություն մասնագիտությունների վերաբերյալ | 1 |
|  |  | **Թեմա 5․ Աշխատանք մանածագործական նյութերով (8 ժամ)** |  |
| Նպատակը |  |  |
| Վերջնար- դյունքները | * կիմանա թելերի տեսակները և նշանակությունը գործվածքի տեսակները, նշանակությունները, հատկություններ
* կիմանա գործիքները` ասեղ, մկրատ, մատնոց և նրանցով անվտանգ աշխատելու կանոնները
* կկարողանա տարրերը միացնել թելերով, սոսնձով
* կիմանա գործվածքի խնայողաբար օգտագործումը
 |  |
| 51 |  | Զանգակ | 1 |
| 52 |  | Թզուկներ | 1 |
| 53 |  | Ջայլամ | 1 |
| 54 |  | Կարապ | 1 |
| 55 |  | Կատու | 1 |
| 56 |  | Խնձորի ծառ | 1 |
| 57 |  | Ապլիկացիա գործվածքից | 1 |
| 58 |  | Անտառային կոմպոզիցիա | 1 |
|  |  | **Թեմա 6․ Կենցաղ (6 ժամ)** |  |
| Նպատակը | Գաղափար կազմի հագուստի և կոշիկների խնամքի մասին |  |
| Վերջնար- դյունքները | * կիմանա հագուստի և կոշիկների հիգիենայի կանոնները, դրանց նկատմամբ հոգատար վերաբերմունքի և խնամքի անհրաժեշտության մասին
* կիմանա բնակարանին ներկայացվող սանիտարահիգիենիկ պահանջները
* կիմանա վարքի կանոնները
* կիմանա սեղանի պարզագույն սպասքավորում
 |  |
| 59 |  | Հագուստի և կոշիկի հիգիենայի կանոնները | 1 |
| 60 |  | Հայկական տարազներ | 1 |
| 61 |  | Սեղանի պարզագույն սպասքադրում | 1 |
| 62 |  | Սպասքի նշանակությունը | 1 |
| 63 |  | Սպասքից օգտվելու կանոնները | 1 |
| 64 |  | Բնակարանի սանիտարահիգիենիկ պահանջները  (չոր և խոնավ մաքրում) | 1 |