1. Pielikums

Izglītības, kultūras, sporta un sociālās komitejas

2023. gada 20. septembra ārkārtas sēdes protokolam Nr. 12

Nepieciešamie mācību līdzekļi mācību satura īstenošanai “Dizains un tehnoloģijas”, “Vizuālā māksla”

2023./2024.m.g.

|  |
| --- |
| 1.klase |
| 1. | 1.1. Kā griež, plēš, burza, loka, savieno papīra objektus | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Šķēres, caurumduris, skavotājs, skaviņas, caurumduris ar dažādām formām, kartons, dažāda veida papīri – kopēšanas, aplikācija p., zīmēšanas p., foto p., rītiņu un līniju p., akavareļa p., kreppapīrs, zīdpapīrs, avīze, žurnāls, salvete, smilšpapīrs. Lineāls, parastais zīmulis, PVA līme, līmes ota. |
|  | 1.2. Kā ver, tin, kārto, sien, loka, līmē rotājumus no koka lapām | Nepieciešamie materiāli skolēnam :PVA līme, līmes zīmulis, dažāda stipruma diegi, stieples, kartons, šķēres, lāpāmā adata, līmes ota. |
|  | 1.3. Kā kombinē dažādas formas un rotā plakanus un telpiskus izstrādājumus no plastilīna un sāls mīklas | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Sāls mīkla ( sāls mīklas sastāvdaļas, lai skolotājs to iepriekš varētu sagatavot), plastilīns, dažādi rotājumi ( pērlītes, acis, auduma atgriezumi), dabas materiāli. Plastilīna veidošanai nepieciešamais komplekts ( nazis, paliknis, rullis) |
|  | 1.4. Kā cep maizi | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Maizes cepšanai nepieciešamās izejvielas. Plastilīns, dažāda veida milti ( izpratnei par to dažādību/atšķirību, izmantošanas iespējām). |
| 2. | 1.1. Es krāsās un līnijās | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Lielformāta papīrs, krāsas/ krītiņi/ flomāsteri, lai aizpildītu savu siluetu ar doto uzdevumu  |
|  | 1.2. Krāsu kompozīcija | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Dažāda veida krāsas ( guaša, akvareļkrāsas, akrila vai tempera krāsas), vaskadrāna, dažāda lieluma otas, krāsu jaukšanas palete, ūdens trauks, akvareļpapīrs/ A2, ja tiek veidots grupu darbs |
|  | 1.3.Vizuālās zīmes | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Zīmēšanas papīrs, krītiņi, līmes zīmulis, parastais zīmulis, dzēšgumija, šķēres, dabas materiāli (kopā var savākt) |
|  | 1.4. Kā ilustrācija palīdz labāk saprast tekstu | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Akvareļkrāsas, flomāsteri, ūdenstrauks, vaskadrāna, otas, akvareļpapīrs |
|  | 1.5. Kā saules, mēness un zvaigznes zīmes iekļaut radošā darbā | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Krāsainais papīrs, līmes zīmulis, PVA līme, flomāsteri, krāsainie zīmuļi, eļļas krītiņi, dažādas veidojamās masas (māls, plastika, plastilīns, sāls mīkla, lai skolēns izprastu, salīdzinātu un izdarītu izvēli, kurš no materiāliem atbilst viņa iecerei), dekoratīvie irbulīši, paliknis. |
| 2.klase |
| 3. | 2.1. Kā griež šķēlēs un gabaliņos produktus, lai pagatavotu maizītes | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Dažādi mizojamie naži, naži griešanai un smērēšanai. Dažādi maizes veidi, produkti maizes servēšanai |
|  | 2.2. Kā izgatavot locītus, pītus, rullētus papīra objektus dažādās tehnikās( origami, kirgami, kvillings, pinumi, gofrēšana) | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Krāsainais kartons, aplikācija papīrs, kreppapīrs, līmes zīmulis, PVA līme, tukši tualetes pap.rullīši, vienreizējie papīra šķīvji, kancelejas nazis, pamatne, lineāls, dekoratīvie elementi |
|  | 2.3. Kā veidot izstrādājumus ar dažādām faktūrām no māla un plastikas | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Dažāda veida veidojamās masas, lai skolēns varētu ar tam iepazīties, izmēģināt un izvēlēties savam darba atbilstošo – māls, plastika, ziepju masa, parafīns, bišu vasks, ģipsis, papīra masa, laka plastikas noklāšanai. Veidošanas komplekts – nazītis, kociņš, dakšiņa, irbulītis, rullis, otas krāsošanai,, ūdens trauks, pārtikas plēve, metāla vai plastmasas bļodiņa ( grupu darbam). |
|  | 2.4. Kā šuj ar rokām un dažādi rotā ar vītām, pītām aukliņām un tamborētām pīnītēm dažādus izstrādājumus | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Filcs ( katram bērnam vismaz 2-3 krāsas), pogas ar 2 caurumiem, mulinē diegi, dzija, krāsainais kartons, PVA līme, šujamadata ar asu un neasu galu, lāpāmā adata, šķēres, tamboradata ( 3 – 4 izmēra), līmlenta, tekstilzīmulis, krīts vai ziepju gabals zīmēšanai uz auduma |
|  | 2.5. Kā gatavot un organizēt svētkus | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Dažāda veida papīri dekorācijām, ielūgumiem, apsveikumiem, galda noformēšanai, dāvanas iesaiņošanai, dekoratīvās lentītes, šķēres, līmes zīmulis, PVA līme, līmes ota. Galda servēšanas piederumi. Parastais zīmulis, dzēšgumija, lineāls. |
| 4. | 2.1.Kā uzgleznot noskaņu | Nepieciešamie materiāli skolēnam :**Pamatkom­plekts -**  krāsu zīmuļi, dažādas cietības grafīta zīmuļi, flomāsteri, eļļas krītiņi, skiču papīru, zīmuļu asināmais, dzēšgumiju, akrila vai guaša krāsu komplekts, paletes krāsu jaukšanai, dažāda izmēra otas, A3 formāta papīrs/kartons, uz kura gleznot, šķēres, līme, plēvi galda noklāšanai/ vaskadrāna un ūdens trauku.  |
|  | 2.2. Ar kādiem kolāžas materiāliem atdarina dažādas, apkārtējā vidē ieraudzītas faktūras | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Kartons, PVA līme, līmpistole, karstās līmes zīmulīši, abpusējā līmlenta, vizuālās mākslas pamatkomplekts |
|  | 2.3. Kā radošajā darbā izmantot kultūras mantojumā lietoto zīmju grafiku | Nepieciešamie materiāli skolēnam :A5-1 papīrs, flomāsteri, tuša, krāsas ( guašs, akrils, tempers), otas ūdenstrauks, dzēšgumija, putaplasts/ korķa materiāls gumija, kartons, nazis, tušas spalva |
|  | 2.4. Kā vides objekti ietekmē manu apkārtni | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Vizuālās mākslas pamatkomplekts, plastika, kartons, veidojamie darbarīki |
|  | 2.5. Kā, iedvesmojoties no mākslas darbiem muzejā vai izstādē, var tos parādīt citos makslas veidos | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Vizuālās mākslas pamatkomplekts. Svarīgi dot iespēju apmeklēt gan muzeju, gan izstādi, lai skolēnam ir iespēja salīdzināt. |
| 3.klase |
| 5. | 3.1. Kā dārzeņus, augļus šķiro, mazgā, mizo, skalo un smalcina, lai pagatavotu salātus, uzkodas, dzērienus | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Atbilstoši receptei- izejmateriāli (salāti, uzkodas, dzērieni), dažādi naži mizošanai, griešanai, servēšanai, blenderis, rīves, trauki. |
|  | 3.2. Kā stiprina kopā dažādus dabas materiālus | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Dabas materiāli, dekoratīvie elementi(spalvas, acis, dzija, audums), sērkociņi/ zobu bakstāmie, PVA līme, šķēres, līmpistole, līmes stobriņi, īlens, dārza šķēres |
|  | 3.3. Kā šuj ar rokām roku lelli | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Kartons, cimds vai zeķe, filcs, pogas ar 4 caurumiem, dzija, diegs, šķēres, šujamās adatas, lāpāmā adata, dekoratīvie elementi dekorēšanai( radošajai izpausmei) |
|  | 3.4. Ka izstrādā spēli | Nepieciešamie materiāli skolēnam : Dažāda veida papīri, audums, koks, veidošanas materiāli vai dabas materiāli, krāsas (guaša) eļļas krītiņi, kancelejas nazis, līmpistole, līmes stobriņi, līmlenta, šujamadata, diegs, pogas un citi materiāli, iepriekš izstrādātās skices realizēšanai |
|  | 3.5. Kā izgatavot mājokļa maketu un tā izklājumu | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Kartons, kartona kastes, dažāda veida papīri, papīra izstrādājumi, kociņi, irbulīši, līmpistole, līmes stobriņi, PVA līme, kancelejas nazis, lineāls, zīmulis, šķēres, krāsas. |
| 6. | 3.1. Krāsu jaukšana | Nepieciešamie materiāli skolēnam :**Pamatkom­plekts -**  krāsu zīmuļi, dažādas cietības grafīta zīmuļi, flomāsteri, eļļas krītiņi, skiču papīru, zīmuļu asināmais, dzēšgumiju, akrila vai guaša krāsu komplekts, paletes krāsu jaukšanai, dažāda izmēra otas, A3 formāta papīrs/kartons, uz kura gleznot, šķēres, līme, plēvi galda noklāšanai/ vaskadrāna un ūdens trauku. |
|  | 3.2. Kā stilizē objektu formas, lai simboliski attēlotu svētkus | Nepieciešamie materiāli skolēnam :**Pamatkom­plekts -**  krāsu zīmuļi, dažādas cietības grafīta zīmuļi, flomāsteri, eļļas krītiņi, skiču papīru, zīmuļu asināmais, dzēšgumiju, akrila vai guaša krāsu komplekts, paletes krāsu jaukšanai, dažāda izmēra otas, A3 formāta papīrs/kartons, uz kura gleznot, šķēres, līme, plēvi galda noklāšanai/ vaskadrāna un ūdens trauku. |
|  | 3.3. Kā izvēlas mākslas darbus un rada virtuālu izstādi | Nepieciešamie materiāli skolēnam :**Pamatkom­plekts -**  krāsu zīmuļi, dažādas cietības grafīta zīmuļi, flomāsteri, eļļas krītiņi, skiču papīru, zīmuļu asināmais, dzēšgumiju, akrila vai guaša krāsu komplekts, paletes krāsu jaukšanai, dažāda izmēra otas, A3 formāta papīrs/kartons, uz kura gleznot, šķēres, līme, plēvi galda noklāšanai/ vaskadrāna un ūdens trauku.Kastes, stieples izstādes veidošanai un iekārtošanai, fotoaparāts/planšetes objektu fotogrāfēšanai.Jāiekļauj muzeja un tā krātuvju apskate. |
|  | 3.4. Kā var radīt idejas, lai izdomātu un uzzīmētu fantāzijas tēlu | Nepieciešamie materiāli skolēnam :**Pamatkom­plekts -**  krāsu zīmuļi, dažādas cietības grafīta zīmuļi, flomāsteri, eļļas krītiņi, skiču papīru, zīmuļu asināmais, dzēšgumiju, akrila vai guaša krāsu komplekts, paletes krāsu jaukšanai, dažāda izmēra otas, A3 formāta papīrs/kartons, uz kura gleznot, šķēres, līme, plēvi galda noklāšanai/ vaskadrāna un ūdens trauku.Izdrukas zīmējumu papildināšanai. |
|  | 3.5. Kā uzbūvēt māju, kas ērta tās iemītniekiem | Darbam grupā nepieciešamais: dažādu veidu papīrs – biezs kartons pamatnei, krāsainais kartons, aplikāciju papīrs, zīmēšanas papīrs u. c. (pēc skolēnu ieceres) vai dažāda izmēra kartona kastes, rullīši vai vismaz 100 gabali kādu koka elementu (špāteles, saldējuma vai kafijas kociņi, ēdamrīki, irbulīši, iesmiņi, zobu bakstāmie), knaģi, tapas, putukartons, auklas un stieples, līmlente. Līmes pistole ar līmes patronām, paliktnis, knaibles, dārza šķēres, otas, zīmuļi, metāla lineāli, maketēšanas vai kancelejas nazis, PVA līme |
| 4.klase |
| 7. | 4.1.Kā tamborē/ filcē telpiskus tekstila objektus | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Dzijas vairākās krāsās, materiāls pildījumam, pogas ar kājiņām, mulinē diegs, tamboradata/filca adata, lāpāmā un šujamā adata, šķēres |
|  | 4.2. Kā atlej veidnē dažādu materiālu izstrādājumus | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Ģipsis/ sveču masa, vaska krītiņu gali, pārtikas krāsvielas, dakts, rotāšanas elementi, līmlenta, kancelejas nazis, šķēres.Karsēšanai( masas sagatavošanai) – katls, bļoda, knaibles, virtuves cimdi, dekupāžas līme |
|  | 4.3 Kā zāģē, slīpē un urbj apaļkoka lietas no masīvā kokmateriāla | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Koka pamats ( dēlis, ripa) , naglas, āmurs, smilšpapīrs, krāsainā dzija, šķēres. |
|  | 4.4. Kā lieto garšvielas vārītu un ceptu olu ēdienu pagatavošanā | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Pēc skolēna izvēlētas receptes – nepieciešamie izejmateriāli. Gatavošanai nepieciešamie trauki, naži, iekārtas. Galda servēšanai nepieciešamais – salvetes, galda kartes. |
| 8. | 4.1. Kāda ir krāsu un laukumu nozīme, veidojot telpisku tēlu ( maska) | Nepieciešamie materiāli skolēnam :**Pamatkomplekt**s, krāsains papīrs, kartons, PVA līme, līmes zīmulis, otas |
|  | 4.2. Kā atspoguļo jūtas un emocijas kinomākslā | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Zīmuļi, papīrs Digitālie rīki – kamera, planšete, statīvs kamerai, skaļrunis |
|  | 4.3. Kā ieraudzīt un atšķirt zīmes un simbolus apkārtējā vidē, un kā radīt savu zīmi un simbolu | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Pamatkomplekts, plastilīns, māls, plastika vai kāds cits plastisks materiāls. Papīrs, zīmulis, guaša krāsas, kartons, līme, dažādi apjomu veidojoši materiāli, t.sk. dabas materiāli. Šķēres; ja iespējams, skalpelis/ kancelejas nazis |
|  | 4.4. Kā attēlot cilvēka ķermeņa kustību tēlniecībā | Nepieciešamie materiāli skolēnam :Stieple, papīrs, zīmuļi, flomāsteri, skiču bloks |
|  | 4.5. Kas svarīgs jāzina, lai fotografētu mākslas un kultūras objektus | Nepieciešamie materiāli skolēnam :**Pamatkomplekts**, fotokamera, digitālie rīki, dažādi bukletu piemēri pētīšanai un salīdzināšanai (labi un slikti) |

Nepieciešamie mācību piederumi satura īstenošanai – “Matemātika”, “Dabaszinības”

2023./2024.m.g.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Cirkulis | 3.5. – matemātika |
| 2. | Uzstūris/ trijstūris  | 3.5. – matemātika, dabaszinības |
| 3. | Transportieris | 4.klase - matemātika |
| 4. | Stieples | 1.,2.klase – matemātika – telpisku figūru veidošana |
|  |  |  |

Apkopots izmantojot mācību priekšmetu programmas (Skola 2030)