

Rīgas 88.vidusskola

Mācību darbam nepieciešamie skolēna individuālie mācību līdzekļi

2021./2022.m.g.

Mācību jomas:

Dabaszinātņu mācību joma	1
Matemātikas mācību joma	1
Tehnoloģiju mācību joma	2
Veselības un fiziskās aktivitātes mācību joma.....	5
Valodu mācību joma.....	5
Sociālā un pilsoniskā mācību joma	6
Kulturas izpratnes un pašizpaušmes mācību joma.....	6

Dabaszinātņu mācību joma

Mācību priekšmeti: **dabaszinības** (1.–6. klase), **fizika, ķīmija, bioloģija, ģeogrāfija** (7.–9. klase)

- **Visos priekšmetos** : burtnīca, pildspalva, parastais zīmulis, krāsainie zīmuļi, lineāls, trijstūra lineāls, cirkulis , klade (7.-12.klase)
- **Ķīmijā**: ķīmisko elementu periodiskā tabula, šķīdības tabula, kalkulators.
- **Ģeogrāfijā**: jaunais pasaules ģeogrāfijas atlants (m/d uzdevumu izpildīšanai)

Matemātikas mācību joma

Mācību priekšmets: **matemātika**

- Rakstāmpiederumi, krāsainie zīmuļi, lineāls, trijstūra lineāls, cirkulis , klade pierakstiem (7.-12.klase)
- Burtnīcas:

5.-9.klase – mājas darbi – 1 vai 2(pēc skolotāja noteiktā) un pieraksti – 1

10.-12.klases - mājas darbi) – 0 vai 1 (pēc skolotāja noteiktā) un pieraksti – 1

5.-12.klases – pārbaudes darbi – 1 vai darba lapas.

Tehnoloģiju mācību joma

Mācību priekšmeti: **dizains un tehnoloģijas, datorika, inženierzinības, programmēšana**

Mācību priekšmeti:, **Datorika, inženierzinības, , programmēšana:**

- Rakstāmpiederumi;
- Zīmuļi;
- Lineāls;
- Klade pierakstiem

Mācību priekšmets: **Dizains un tehnoloģijas**

4.klase

4.1. Kā tamborē (vai filcē) telpiskus tekstila objektus?

- Katram skolēnam: dzija vairākās krāsās, materiāls pildījumam (vilnas kārsums, sintapons, griķi u. tml.), pogas ar kājiņu, diegs; A4 papīrs vai kartons, līmlente.
- Katram skolēnam: tamboradata (nr. 2,5 vai lielāka), lāpamadata, šujamadata, šķēres; lineāls; krāsu zīmuļi vai flomāsteri skicēšanai; viedierīce fotografēšanai, word dokumenta izveidei un lietošanai.

4.2. Kā lieto garšvielas vārītu un ceptu olu ēdienu pagatavošanā?

- Skolēnu grupai: produkti izvēlēto ēdienu pagatavošanai (olas, dārzeņi, garšaugi, garšvielas
- u. c.).
- Katram skolēnam: priekšauts, galvassega.
- Skolēnu grupai: suflē trauciņi, cepampapīrs.

4.3. Kā atlej veidnē dažādu materiālu izstrādājumu pagatavošanā?

- Katram skolēnam: sveču masa, izdegušu sveču gali, krāsošanai – vaska krītiņi, lūpukrāsa, pārtikas krāsviela u. tml., papīrs (ar vaskotu pārklājumu), dakts, rotāšanas elementi (gliemežvāki, mazi akmentiņi, salvetes dekupāžai u. c.).

4.4. Kā zāgē, slīpē un urbj apaļkoka lietas no masīvā kokmateriāla?

- Katram skolēnam: trauks sveces formas nostiprināšanai, līmlente, kancelejas nazis, šķēres,
- ievāktie dabas materiāli.

5.klase

5.1. Kā šuj ar šujmašīnu izstrādājumu?

- Katram skolēnam: diegi, audumi, papīrs/kartons šabloniem, līmaudums/flizelīns.
- Katram skolēnam: šujamadata, šķēres audumam, lineāls, mērlente, plāns ziepes gabaliņš vai krīts.
- Skolēnu grupai: fotoaparāts vai viedierīce (planšete, mobilais telefons) ar fotografēšanas funkciju.

5.2 . Kā veic pirmapstrādi (dažādi smalcina) un termiski apstrādā (cep veidnē, vāra,sautē) dārzeņus un augļus?

- Skolēnu grupai: produkti izvēlēto ēdienu gatavošanai.
- Katram skolēnam: priekšauts, galvassega.

5.3. Kā izgatavo izstrādājumu no kompozītmateriāliem?

- Katram skolēnam: papīrs, šķēres, lineāls, zīmulis, ota krāsošanai.
- krāsu zīmuļi, krītiņi, grafīta zīmulis.

5.4. Kā ar figūrzāģi izzāģē koka izstrādājumu.

- Katram skolēnam: papīrs, zīmulis, ota krāsošanai, krāsu zīmuļi, krītiņi, grafīta zīmulis.

6.klase

6.1. Kā tapo vai ada, mezglo izstrādājumu?

- Katram skolēnam: dzija, sutaša auklas, kokvilnas dzija vai linu aukliņas mezglošana i u. c. materiāli idejas realizācijai, pērlītes, diegs, pogas u. c.).
- Katram skolēnam: tamboradata, šķēres; 2 vai 5 adāmadatas; līmlente; viedierīce ar interneta pie-
- slēgumu un fotografēšanas funkciju.

6.2. Kā mainās graudaugu un pākšaugu ēdienu ,konsistence atkarībāno izmantotā šķidruma daudzuma?

- Katram skolēnam: priekšauts un galvassega.
- Skolēnu grupai: produkti izvēlēto ēdienu pagatavošanai,

7.klase

7.1. Kā auž izstrādājumu?

- Katram skolēnam: pērlītes, diegi, rotaslietu aizdares un cita furnitūra, līme, kokvilnas dzija,
- grāmatas), pērļošanas adata vai smalka šujamadata, lineāls, šķēres, zīmulis.

7.2. Kā termiski apstrādā gaļu un zivis atkarībā no izvēlētajā gabala kvalitātes, sagriešanas veida vai samalšanas?

- Katram skolēnam: priekšauts un galvassega.
- Skolēnu grupai: darba piederumi izvēlēto ēdienu pagatavošanai, viss nepieciešamais ikdienas un svētku pusdienu galda klājumam.

8.klase

8.1. Kā šuj ar šujmašīnu apģērbu vai aksesuāru?

- Katram skolēnam: audumi/apģērbi, atstarojošs audums (atstarotājam), līmaudums, tek-
- stillīme, šujamie diegi, aizdares furnitūra, papīrs piegrieztņu konstruēšanai
- Katram skolēnam: šujamadata, auduma šķēres, lineāls (25 cm-30 cm), mērlente, plāna
- ziepju plāksnīte vai krīts, kniepadatas, grafīta zīmulis, flomāsters, līmlente, šķēres, viedierīce
- fotografēšanai.

8.2. Grupas projekts.

- “Kā gatavo piena produktu ēdienus?
- Kā uzklāj galdu brīvdabas pasākumā?
- Skolēnu grupai: piena produkti (piens, saldaiss krējums, siers, sviests, paniņas, kefīrs), milti,
- dārzeņi, augļi, sukādes, gaļa un gaļas produkti.
- Katram skolēnam: priekšauts, galvassega.
- Skolēnu grupai: produkti atbilstoši iecerēto ēdienu pagatavošanai.

8.3. Kā virpo ar koka virpu izstrādājumu?

- Katram skolēnam: rūtiņu vai milimetru papīrs, grafīta zīmulis, lineāls, dzēšamgumija,
- cirkulis, trīsstūris-centra meklētājs, lineāls.
- Individuālie aizsardzības līdzekļi: darba apģērbs, aizsargbrilles, skaņu izolējošas ausiņas.

9.klase

9.1. Kā izmanto dažādas tehnoloģijas gaismēnu ainavas instalācijas izgatavošanā.

- Katram skolēnam: atbilstoši izvēlētajai tehnoloģijai – papīrs, kartons, papīra
- nazis, PVA līme, krāsas.

Veselības un fiziskās aktivitātes mācību joma

Mācību priekšmeti: **sports un veselība**

- nodarbības telpā: apavi-sporta kurpes/kecas; apģērbs- sporta bikses, šorti, T-kekls;
- nodarbības ārā: sporta forma atbilstoši laika apstākļiem
 - ✓ Pavasarī, rudenī: apavi-sporta kurpes/kecas; apģērbs; apģērbs- sporta bikses, šorti, T-kekls, sporta jaka, vējjaka, cepure.
 - ✓ Ziemā: apavi - piemēroti sporta apavi/ziemas apavi; apģērbs-sporta bikses, T-kekls, sporta jaka, ziemas jaka, ziemas kombinezons, cepure, šalle

Valodu mācību joma

Mācību priekšmeti: **Latviešu valoda, mazākumtautību valodas, svešvalodas**

Mācību priekšmets: **Latviešu valoda un literatūra**

- Rakstāmpiederumi
- Pierakstu klade, kuru var izmantot arī kā vārdnīcu
- 2 rakstu darbu burtnīcas
- 1 kontroldarbu burtnīca

Mācību priekšmets: **Krievu valoda un literatūra**

- Pierakstu klade krievu literatūrā vai divas apvākotās rūtiņu burtnīcas (kā norāda skolotājs).
- Divas apvākotās līniju burtnīcas (12 vai 18 lpp.) rakstu darbiem krievu valodā.
- Viena apvākota līniju burtnīca (12 vai 18 lpp.) kontroldarbiem.
- Zila vai melna pildspalva.
- Parastais zīmulis.
- Krāsainie zīmuļi, flomasteri, krāsainās pildspalvas.
- Lineāls.
- Dzēšgumija.
- Atsevišķiem uzdevumiem, referātiem, projektiem – A4 baltas lapas, papīrs zīmēšanai.

Mācību priekšmets: **Svešvalodas**

- 3 apvākotās līniju burtnīcas angļu (vācu/itāļu) valodā;
- Rakstāmpiederumi (pildspalva, parastais zīmulis, krāsainie zīmuļi), lineāls.

- Referātiem, projektiem - A4 baltas lapas, krāsainais papīrs, līme, šķēres.
- Vārdnīca (online programma, lietotne vai papīra vārdnīca)

Sociālā un pilsoniskā mācību joma

Mācību priekšmeti: **sociālās zinības** (1.–3. klase), **sociālās zinības un vēsture** (4.–6. klase), **sociālās zinības, Latvijas un pasaules vēsture** (7.–9. klase)

- Pierakstu klade (rūtiņu)
- Rakstāmpiederumi: pildspalva, parastais zīmulis, krāsainie zīmuļi, flomāsteri, krāsainās pildspalvas, lineāls
- Referātiem, projektiem – A4 baltas lapas, krāsainais papīrs, līme, šķēres
- Konkursiem, projektiem - Plakāta papīrs (Vatmans)

Kulturas izpratnes un pašizpaušmes mācību joma

Mācību priekšmeti: **vizuālā māksla, mūzika, literatūra, teātra māksla**

Mācību priekšmets: **Vizuālā māksla**

- Albūms A4 (ieteicams – akvareļu)
- Dažāda mīkstuma parastie zīmuļi (HB, 2B, 4B), dzēšgumija, zīmuļu asināmais
- Krāsainie zīmuļi
- Flomāsteri/ marķieri/ krāsainās pildspalvas
- Melna pildspalva / melns laineris
- Lineāls
- Ieteicams: Krāsainas papīrs, akvareļu krāsas un otiņas, akvareļu zīmuļi, kartons, līme, šķēres
- Konkursiem/projektiem – darbu izpildes līdzekļi pēc projektu/projektu nosacījumiem

Mācību priekšmets: **Vizuālā māksla**

- Nošu burtnīcas
- Pierakstu klade