

Kinnitatud direktori käskkirjaga  
19.09.2023.a nr 1-2/14  
Arutatud õpilasesinduses (05.06.2023.a. nr 1-3.5/1)  
Arutatud hoolekogus (28.08.2023.a. nr 1-3.3/5)  
Arutatud õppenõukogus (30.08.2023.a. nr 1-3.2/1)

# **TALLINNA MUSTAMÄE REAALGÜMNAASIUM**

## **GÜMNAASIUMI ÕPPEKAVA**

**TALLINN**

**2023**

## **SISUKORD**

### **Sisukord**

- 1. TALLINNA MUSTAMÄE REAALGÜMNAASIUMI  
GÜMNAASIUMIASTME ÕPPE- JA KASVATUSTEGEVUSE  
EESMÄRGID JA PÕHIMÕTTED**
  - 1.1 Üldsätted
  - 1.2 Gümnaasiumihariduse alusväärtused tallinna mustamäe reaalgümnaasiumis
  - 1.3 Õppe- ja kasvatusesmärgid
- 2. ÕPPESUUNAD GÜMNAASIUMIS**
  - 2.1 Õppeplaan 2021-2024
  - 2.2 Õppeplaan 2022-2025
  - 2.3 Õppeplaan 2023-2026
- 3. LÄBIVAD TEEMAD, NENDE KÄSITLEMISE PÕHIMÕTTED**
  - 3.1 Läbivad teemad ja nende aspektid
  - 3.2 Läbivate teemade õpe toimub läbi:
- 4. ÕPPEPROTSESSI LÕIMINGUT**
- 5. ÜLEKOOLILISTE JA KOOLIDEVAHELISTE PROJEKTIDE  
KAVANDAMISE PÕHIMÕTTED**
- 6. ÕPPE- JA KASVATUSTÖÖ KORRALDAMINE JA AJALINE  
PLANEERIMINE**
- 7. GÜMNAASIUMI LÕPETAMISE KORD**
- 8. PRAKTILISE VÕI UURIMISTÖÖ JUHENDAMISE KORD**
- 9. ÕPILASTE KONSULTEERIMINE JA INFORMEERIMINE**
- 10. KARJÄÄRIVALIKU TEENUSTE OSUTAMISE ORGANISEERIMINE**
- 11. GÜMNAASIUMI ÕPETAJA TÖÖPLAANI KOOSTAMISE  
PÕHIMÕTTED**
- 12. GÜMNAASIUMI ÕPPEKAVA UUENDAMISE JA TÄIENDAMISE  
KORD**
- 13. TALLINNA MUSTAMÄE REAALGÜMNAASIUMI HINDAMISE  
KORD**

# **1. TALLINNA MUSTAMÄE REAALGÜMNAASIUMI GÜMNAASIUMIASTME ÕPPE- JA KASVATUSTEGEVUSE EESMÄRGID JA PÕHIMÕTTED**

## **1.1 ÜLDSÄTTED**

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumi õppekava tugineb riiklikule õppestandardile, mis on formuleeritud riiklikus õppekavas.

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumi õppekava koosneb üldosast ja lisadest. Lisades esitatakse aineotsikute kaupa jagatud ainekavad ning läbivate teemade kavad.

## **1.2 GÜMNAASIUMIHARIDUSE ALUSVÄÄRTUSED TALLINNA MUSTAMÄE REAALGÜMNAASIUMIS**

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium loob igale õpilasele võimalused tema võimete maksimaalseks arenguks õpilase eelistusi arvestades, loovaks eneseteostuseks, teaduspõhise maailmapildi kinnistumiseks ning emotsionaalse, sotsiaalse ja kõlbelise küpsuse saavutamiseks.

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium toetab väärtuskasvatust, mis on isikliku õnneliku elu ja ühiskonna eduka koostöömise aluseks.

Gümnaasiumiharidus Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumis lõpetab õpilaste sotsialiseerumisprotsessi, mida alustati põhikoolis.

## **1.3 ÕPPE- JA KASVATUSEESMÄRGID**

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium peab oluliseks, et gümnaasium täidab nii hariduslikke kui ka kasvatuslikke ülesandeid. Sotsiaalseks eesmärgiks on loomingu- ja mitmekülgset arenenud isiksuse kasvatamine, kes realiseerib end peres, töös, ühiskonnas.

Õppe- ja kasvatusesmärkideks Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumis on õpilase ettevalmistamine toimimiseks loova, mitmekülgse, sotsiaalselt küpse, usaldusväärse ning oma eesmärgi teadvustada ja saavutada oskava isiksusena erinevates eluvaldkondades.

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumis on õpetuse ja kasvatuses põhitaotlus selliste võimete kujundamine, mis võimaldavad jätkata tõrgeteta õpiteed.

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumis keskendutakse:

- õpilaste iseseisvumisele, nende maailmapildi kujunemisele;
- adekvaatse enesehinnangu kujunemisele;
- iseseisva õppimise ja koostöö oskuste arendamisele;
- edasise hariduse võimaluste tutvustamisele ja hindamisele;

- kodanikuoskuste, -aktiivsuse ja -vastutuse väljakujunemisele.

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium peab üheks tähtsamaks eesmärgiks venekeelsete õpilaste lõimumist kaasaegsesse Eesti multikultuursesse keskkonda, sellepärast pööratakse gümnaasiumi õppe- ja kasvatustegevuses erilist tähelepanu eesti keele õppimisele.

Üldpädevused on aine- ja valdkonnaülesed pädevused, mis on väga olulised inimeseks ja kodanikuks kasvamisel. Üldpädevused kujunevad kõigi õppeainete kaudu, ent ka tunni- ja koolivälises tegevuses ning nende kujunemist jälgitakse ja suunatakse õpetajate ning kooli ja kodu ühistöös.

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumi eesmärk gümnaasiumiastmes on üldpädevuste kujundamine:

- 1) väärtuspädevus – suutlikkus hinnata inimsuhteid ja tegevusi üldkehtivate moraalinormide seisukohast; tajuda ja väärtustada oma seotust teiste inimestega, loodusega, ühiskonnaga ja kultuuriga;
- 2) sotsiaalne pädevus – suutlikkus ennast teostada, teada ning järgida ühiskonnas kehtivaid norme, teha koostööd teiste inimestega, aktsepteerides nende erinevusi;
- 3) enesemääratluspädevus – suutlikkus mõista ja hinnata iseennast, oma nõrku ja tugevaid külgi; järgida terveid eluviise;
- 4) õpipädevus – suutlikkus organiseerida õpikeskkonda ja hankida õppimiseks vajaminevat teavet; planeerida õppimist; analüüsida enda teadmisi ja oskusi edasiõppimiseks;
- 5) suhtluspädevus – suutlikkus ennast selgelt ja asjakohaselt väljendada, oma seisukohti esitada ja põhjendada; kirjutada eri liiki tekste, kasutades kohaseid keelevahendeid ja sobivat stiili;
- 6) matemaatikapädevus – suutlikkus kasutada matemaatikale omast keelt, sümboleid ning meetodeid erinevaid ülesandeid lahendades kõigis elu- ja tegevusvaldkondades;
- 7) ettevõtlikkuspädevus – suutlikkus näidata initsiatiivi, reageerida paindlikult muutustele, võtta arukaid riske ning vastutada tulemuste eest.

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumis moodustavad eesmärgi ja sisu poolt lähedased õppeained aineühikud (ainevaldkonnad). Aineühiku eesmärgiks on kujundada pädevus vastavas valdkonnas. Pädevuste kujundamist ainevaldkonnas soodustavad ka teiste aineühikute õppeained, tunni- ja kooliväliline tegevus.

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumis moodustavad õppesisu järgmised aineühikud:

- 1) keel ja kirjandus;
- 2) võõrkeeled;
- 3) matemaatika;
- 4) loodusteaduslikud ained;
- 5) sotsiaalsed;
- 6) kunstained;
- 7) kehaline kasvatus (liikumisõpetus).

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium peab tähtsaks, et õpilased

- 1) käituvad eetilisel, järgivad üldtunnustatud väärtusi ja kõlbluspõhimõtteid;
- 2) vastutavad oma valikute, otsustuste ja endale võetud kohustuste eest, austavad teiste inimeste ja iseenda vabadust, on suveräänsed isiksused;
- 3) kasutavad erinevaid õpistrateegiaid:
  - koostavad uurimistöid,
  - esitlevad nende tulemusi,
  - oskavad olla meeskonna liikmed,
  - panustavad ühiste eesmärkide saavutamisse;
- 4) mõistavad, väärtustavad ja austavad oma ja teiste rahvaste kultuuritraditsioone;
- 5) suudavad hinnata oma taotlusi, arvestades oma võimeid ning võimalusi, kavandavad oma karjääri;
- 6) kasutavad korrektset ja väljendusrikast keelt, oskavad argumenteeritult väidelda;
- 7) mõtlevad kriitiliselt ja loovalt, arendab ning hindab oma ja teiste ideid, põhjendab oma valikuid ning seisukohti;
- 8) valdavad vähemalt kahte võõrkeelt iseseisva keelekasutaja tasemel;
- 9) kasutavad matemaatilisi teadmisi ja meetodeid erinevates eluvaldkondades;
- 10) omavad väljakujunenud maailmapilti ning teavad globaalprobleeme;
- 11) kasutavad nüüdisaegset tehnoloogiat, omavad seisukohti tehnoloogia arengu ja selle kasutamisega seotud küsimustes;
- 12) on kujundanud oma aktiivse kodanikupositsiooni, tunnetavad end dialoogivõimelise

ühiskonnaliikmena Eesti, Euroopa ja globaalses kontekstis, oskavad konflikte vältida ja lahendada, käituvad tolerantselt;

13) hindavad heatasemelist kunsti, oskavad oma loomingus käsitseda töövahendeid ning kasutada tehnikaid ja materjale;

14) elavad tervislikult, oskavad hoida ja vajaduse korral taastada oma vaimset ja füüsilist vormi.

## 2. ÕPPESUUNAD GÜMNAASIUMIS

Tallinna Mustamäe Realgümnaasiumis on järgmised õppesuunad:

- keemia-matemaatika õppesuund
- sotsiaal-humanitaarainete õppesuund

Keemia-matemaatika õppesuund: 3 õppeaasta jooksul õpivad õpilased lisaks kohustuslikele kursustele (sh lai matemaatika kursus) ka selliseid valikaineid nagu: Planimeetria I. Kolmnurkade ja ringide geomeetria, Planimeetria II. Hulknurkade ja ringide geomeetria, Majandusmatemaatika elemendid, Loodusteadused, tehnoloogia ja ühiskond, Elementide keemia, Keemiline praktikum, Uurimistöö alused, Arvuti kasutamine uurimistöös.

Sotsiaal-humanitaarainete õppesuund: 3 õppeaasta jooksul õpivad õpilased lisaks kohustuslikele kursustele (sh lai matemaatika kursus) ka selliseid valikaineid nagu: Eesti kultuuri ajalugu, Tõlketeooria, Praktiline eesti keele grammatika, Ärialane inglise keel, Uurimistöö alused, Arvuti kasutamine uurimistöös.

Eelnimetatud valikainete valimine on tingitud nii õpilaste huvidest ja võimetest ning ajanõuetest kui ka meie gümnaasiumi võimalustest.

### 2.1 ÕPPEPLAAN 2021-2024

#### 2.1.1 Õppeplaan 2021-2024 Keemia-matemaatika suund

| õppeaine                   | 2021/2022<br>10.klass | 2022/2023<br>11.klass | 2023/2024<br>12.klass | kokku | õppekeel    |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------------|
| Vene keel                  | 2                     | 2                     | 2                     | 6     | vene        |
| Kirjandus+ Eesti kirjandus | 1+1                   | 2                     | 1                     | 5     | vene+ eesti |
| Eesti keel                 | 3                     | 3                     | 3                     | 9     | eesti       |

|   |     |     |    |    |         |
|---|-----|-----|----|----|---------|
| Inglise keel                            | 3   | 4   | 4  | 11 | inglise |
| Matemaatika                             | 5   | 5   | 4  | 14 | vene    |
| Bioloogia                               | -   | 2   | 2  | 4  | eesti   |
| Keemia                                  | 2   | 1   | -  | 3  | vene    |
| Füüsika                                 | 2   | 2   | 1  | 5  | vene    |
| Ajalugu                                 | 2   | 2   | 2  | 6  | eesti   |
| Ühiskonnaõpetus                         | -   | 1   | 1  | 2  | eesti   |
| Perekonnaõpetus                         | 1   | -   | -  | 1  | eesti   |
| Muusika                                 | 1   | 1   | 1  | 3  | eesti   |
| Kunst                                   | 1   | 1   | -  | 2  | eesti   |
| Kehaline kasvatus                       | 2   | 2   | 1  | 5  | eesti   |
| Loodusgeograafia                        | -   | -   | 2  | 2  | eesti   |
| Inimgeograafia                          | -   | 1   | -  | 1  | eesti   |
| Majandusmatemaatika elemendid           | -   | -   | 1  | 1  | eesti   |
| Planimeetria I                          | -   | -   | 1  | 1  | eesti   |
| Planimeetria II                         | -   | -   | 1  | 1  | eesti   |
| Keemiline praktikum                     | 1   | 1   | -  | 2  | eesti   |
| Loodusteadused, tehnoloogia ja ühiskond | 1   | -   | -  | 1  | eesti   |
| Elementide keemia                       | -   | -   | 1  | 1  | eesti   |
| Uurimistöö alused                       | 1   | -   | -  | 1  | vene    |
| Arvuti kasutamine uurimistöös           | -   | 1   | -  | 1  | vene    |
| Eesti usuline maastik                   | 1   | -   | -  | 1  | eesti   |
| Kehalised võimed ja liikumisoskused     | -   | -   | 1  | 1  | eesti   |
| Riigikaitse                             | 2 p | 1 t | 1t | 4  | eesti   |
| Toiduainete tehnoloogia algkursus       | 2 t | 2 p | -  |    |         |
| Saksa keel                              | 2   | 2   | 2  | 6  | saksa   |
| Teksti kirjutamise praktikum            | 1   | 1   | 1  | 3  | eesti   |
| Liiklusteooria                          | 1   | -   | -  | 1  | eesti   |

|   |                |                               |                               |                 |       |
|---|----------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------|
| Suuline eesti keel                      | 1              | 1                             | 1                             | 3               | eesti |
| Kodulinn Tallinn                        | 1              | -                             | -                             | 1               | eesti |
| Globaliseeruv maailm                    | -              | -                             | 1                             | 1               | eesti |
| Karjääriõpetus                          | -              | -                             | 1                             | 1               | eesti |
| Ettevalmistus matemaatika riigieksamiks | -              | -                             | 2                             | 2               | vene  |
| Kokku kursuseid                         | 38<br>ee.k. 20 | 37p, 36t<br>ee.k. 18p,<br>17t | 37p, 38t<br>ee.k. 21p,<br>22t | 112<br>ee.k. 59 |       |

## 2.1.2 Õppeplaan 2021-2024

### Sotsiaal-humanitaarainete suund

| õppeaine                   | 2021/2022<br>10.klass | 2022/2023<br>11.klass | 2023/2024<br>12.klass | kokku | õppekeel    |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------------|
| Vene keel                  | 2                     | 2                     | 2                     | 6     | vene        |
| Kirjandus+ Eesti kirjandus | 1+1                   | 2                     | 1                     | 5     | vene+ eesti |
| Eesti keel                 | 3                     | 3                     | 3                     | 9     | eesti       |
| Inglise keel               | 3                     | 4                     | 4                     | 11    | inglise     |
| Matemaatika                | 5                     | 5                     | 4                     | 14    | vene        |
| Bioloogia                  | -                     | 2                     | 2                     | 4     | eesti       |
| Keemia                     | 2                     | 1                     | -                     | 3     | vene        |
| Füüsika                    | 2                     | 2                     | 1                     | 5     | vene        |
| Ajalugu                    | 2                     | 2                     | 2                     | 6     | eesti       |
| Ühiskonnaõpetus            | -                     | 1                     | 1                     | 2     | eesti       |
| Perekonnaõpetus            | 1                     | -                     | -                     | 1     | eesti       |
| Muusika                    | 1                     | 1                     | 1                     | 3     | eesti       |
| Kunst                      | 1                     | 1                     | -                     | 2     | eesti       |
| Kehaline kasvatus          | 2                     | 2                     | 1                     | 5     | eesti       |
| Loodusgeograafia           | -                     | -                     | 2                     | 2     | eesti       |
| Inimgeograafia             | -                     | 1                     | -                     | 1     | eesti       |
| Eesti kultuuri ajalugu     | -                     | -                     | 1                     | 1     | eesti       |
| Ärialane inglise keel      | 1                     | 1                     | 1                     | 3     | inglise     |



|  |                              |  |  |                               |              |
|--|------------------------------|--|--|-------------------------------|--------------|
| <b>Uurimistöö alused</b>                       | <b>1</b>                     | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>1</b>                      | <b>vene</b>  |
| <b>Arvuti kasutamine uurimistöös</b>           | <b>-</b>                     | <b>1</b>   | <b>-</b>   | <b>1</b>                      | <b>vene</b>  |
| <b>Eesti usuline maastik</b>                   | <b>1</b>                     | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>1</b>                      | <b>eesti</b> |
| <b>Kehalised võimed ja liikumisoskused</b>     | <b>-</b>                     | <b>-</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b>                      | <b>eesti</b> |
| <b>Riigikaitse</b>                             | <b>2 p</b>                   | <b>1 t</b>   | <b>1 t</b>   | <b>4</b>                      | <b>eesti</b> |
| <b>Toiduainete tehnoloogia algkursus</b>       | <b>2 t</b>                   | <b>2 p</b>   | <b>-</b>   |                               |              |
| <b>Saksa keel</b>                              | <b>2</b>                     | <b>2</b>   | <b>2</b>   | <b>6</b>                      | <b>saksa</b> |
| <b>Karjääriõpetus</b>                          | <b>-</b>                     | <b>-</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b>                      | <b>eesti</b> |
| <b>Teksti kirjutamise praktikum</b>            | <b>1</b>                     | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>3</b>                      | <b>eesti</b> |
| <b>Praktiline eesti keele grammatika</b>       | <b>-</b>                     | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>2</b>                      | <b>eesti</b> |
| <b>Suuline eesti keel</b>                      | <b>1</b>                     | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>3</b>                      | <b>eesti</b> |
| <b>Tõlketeooria</b>                            | <b>1</b>                     | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>3</b>                      | <b>eesti</b> |
| <b>Kodulinn Tallinn</b>                        | <b>1</b>                     | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>1</b>                      | <b>eesti</b> |
| <b>Globaliseeruv maailm</b>                    | <b>-</b>                     | <b>-</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b>                      | <b>eesti</b> |
| <b>Liiklusteooria</b>                          | <b>1</b>                     | <b>-</b>   | <b>-</b>   | <b>1</b>                      | <b>eesti</b> |
| <b>Ettevalmistus matemaatika riigieksamiks</b> | <b>-</b>                     | <b>-</b>   | <b>2</b>   | <b>2</b>                      | <b>vene</b>  |
| <b>Kokku kursuseid</b>                         | <b>38</b><br><b>ee.k. 19</b> | <b>39p, 38t</b><br><b>ee.k. 19p,</b><br><b>18t</b> | <b>37p, 38t</b><br><b>ee.k. 20p,</b><br><b>21t</b> | <b>114</b><br><b>ee.k. 58</b> |              |

## 2.2 ÕPPEPLAAN 2022-2025

### 2.2.1 Õppeplaan 2022-2025

#### Keemia-matemaatika suund

| õppeaine                                | 2022/2023<br>10.klass | 2023/2024<br>11.klass | 2024/2025<br>12.klass | kokku | õppekeel    |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------------|
| Vene keel                               | 2                     | 2                     | 2                     | 6     | vene        |
| Kirjandus+ Eesti kirjandus              | 1+1                   | 2                     | 1                     | 5     | vene+ eesti |
| Eesti keel                              | 3                     | 3                     | 3                     | 9     | eesti       |
| Inglise keel                            | 3                     | 4                     | 4                     | 11    | inglise     |
| Matemaatika                             | 5                     | 5                     | 4                     | 14    | vene        |
| Bioloogia                               | -                     | 2                     | 2                     | 4     | eesti       |
| Keemia                                  | 2                     | 1                     | -                     | 3     | vene        |
| Füüsika                                 | 2                     | 2                     | 1                     | 5     | vene        |
| Ajalugu                                 | 2                     | 2                     | 2                     | 6     | eesti       |
| Ühiskonnaõpetus                         | -                     | 1                     | 1                     | 2     | eesti       |
| Perekonnaõpetus                         | 1                     | -                     | -                     | 1     | eesti       |
| Muusika                                 | 1                     | 1                     | 1                     | 3     | eesti       |
| Kunst                                   | 1                     | 1                     | -                     | 2     | eesti       |
| Kehaline kasvatus                       | 2                     | 2                     | 1                     | 5     | eesti       |
| Loodusgeograafia                        | -                     | -                     | 2                     | 2     | eesti       |
| Inimgeograafia                          | -                     | 1                     | -                     | 1     | eesti       |
| Riigikaitse (teoreetiline kursus)       | 1p                    | 1t                    | -                     | 1     | eesti       |
| Majandusmatemaatika elemendid           | -                     | -                     | 1                     | 1     | eesti       |
| Planimeetria I                          | -                     | -                     | 1                     | 1     | eesti       |
| Planimeetria II                         | -                     | -                     | 1                     | 1     | eesti       |
| Keemiline praktikum                     | 1                     | 1                     | -                     | 2     | eesti       |
| Loodusteadused, tehnoloogia ja ühiskond | 1                     | -                     | -                     | 1     | eesti       |
| Elementide keemia                       | -                     | -                     | 1                     | 1     | eesti       |
| Uurimistöö alused                       | 1                     | -                     | -                     | 1     | vene        |
| Arvuti kasutamine uurimistöös           | -                     | 1                     | -                     | 1     | vene        |

|  |  |  |                        |                         |       |
|--|--|--|------------------------|-------------------------|-------|
| Eesti usuline maastik                    | 1                                      | -                                      | -                      | 1                       | eesti |
| Kehalised võimed ja liikumisoskused      | -                                      | -                                      | 1                      | 1                       | eesti |
| Toiduainete tehnoloogia algkursus        | 2t                                     | 2p                                     | -                      | 2                       | eesti |
| Riigikaitse (Praktiline õpe välilaagris) | -                                      | 1p, 1t                                 | -                      | 1                       | eesti |
| Saksa keel                               | 2                                      | 2                                      | 2                      | 6                       | saksa |
| Teksti kirjutamise praktikum             | 1                                      | 1                                      | 1                      | 3                       | eesti |
| Liiklusteooria                           | 1                                      | -                                      | -                      | 1                       | eesti |
| Suuline eesti keel                       | 1                                      | 1                                      | 1                      | 3                       | eesti |
| Kodulinn Tallinn                         | 1                                      | -                                      | -                      | 1                       | eesti |
| Globaliseeruv maailm                     | -                                      | -                                      | 1                      | 1                       | eesti |
| Karjääriõpetus                           | -                                      | -                                      | 1                      | 1                       | eesti |
| Ettevalmistus matemaatika riigieksamiks  | -                                      | -                                      | 2                      | 2                       | vene  |
| <b>Kokku kursuseid</b>                   | <b>38t, 37p<br/>ee.k. 20t,<br/>19p</b> | <b>37t, 38p<br/>ee.k. 18t,<br/>19p</b> | <b>37<br/>ee.k. 21</b> | <b>112<br/>ee.k. 59</b> |       |

## 2.2.2 Õppeplaan 2022-2025

### Sotsiaal-humanitaarainete suund

| õppeaine                   | 2022/2023<br>10.klass | 2023/2024<br>11.klass | 2024/2025<br>12.klass | kokku | õppekeel    |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------------|
| Vene keel                  | 2                     | 2                     | 2                     | 6     | vene        |
| Kirjandus+ Eesti kirjandus | 1+1                   | 2                     | 1                     | 5     | vene+ eesti |
| Eesti keel                 | 3                     | 3                     | 3                     | 9     | eesti       |
| Inglise keel               | 3                     | 4                     | 4                     | 11    | inglise     |
| Matemaatika                | 5                     | 5                     | 4                     | 14    | vene        |
| Bioloogia                  | -                     | 2                     | 2                     | 4     | eesti       |
| Keemia                     | 2                     | 1                     | -                     | 3     | vene        |
| Füüsika                    | 2                     | 2                     | 1                     | 5     | vene        |
| Ajalugu                    | 2                     | 2                     | 2                     | 6     | eesti       |
| Ühiskonnaõpetus            | -                     | 1                     | 1                     | 2     | eesti       |
| Perekonnaõpetus            | 1                     | -                     | -                     | 1     | eesti       |

|   |  |  |                        |                         |                |
|---|--|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| <b>Muusika</b>                                  | <b>1</b>                               | <b>1</b>                               | <b>1</b>               | <b>3</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Kunst</b>                                    | <b>1</b>                               | <b>1</b>                               | <b>-</b>               | <b>2</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Kehaline kasvatus</b>                        | <b>2</b>                               | <b>2</b>                               | <b>1</b>               | <b>5</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Loodusgeograafia</b>                         | <b>-</b>                               | <b>-</b>                               | <b>2</b>               | <b>2</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Inimgeograafia</b>                           | <b>-</b>                               | <b>1</b>                               | <b>-</b>               | <b>1</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Riigikaitse (teoreetiline kursus)</b>        | <b>1p</b>                              | <b>1t</b>                              | <b>-</b>               | <b>1</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Eesti kultuuri ajalugu</b>                   | <b>-</b>                               | <b>-</b>                               | <b>1</b>               | <b>1</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Ärialane inglise keel</b>                    | <b>1</b>                               | <b>1</b>                               | <b>1</b>               | <b>3</b>                | <b>inglise</b> |
| <b>Uurimistöö alused</b>                        | <b>1</b>                               | <b>-</b>                               | <b>-</b>               | <b>1</b>                | <b>vene</b>    |
| <b>Arvuti kasutamine uurimistöös</b>            | <b>-</b>                               | <b>1</b>                               | <b>-</b>               | <b>1</b>                | <b>vene</b>    |
| <b>Eesti usuline maastik</b>                    | <b>1</b>                               | <b>-</b>                               | <b>-</b>               | <b>1</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Kehalised võimed ja liikumisoskused</b>      | <b>-</b>                               | <b>-</b>                               | <b>1</b>               | <b>1</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Riigikaitse (Praktiline õpe välilaagris)</b> | <b>-</b>                               | <b>1p, 1t</b>                          | <b>-</b>               | <b>1</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Toiduainete tehnoloogia algkursus</b>        | <b>2t</b>                              | <b>2p</b>                              | <b>-</b>               | <b>2</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Saksa keel</b>                               | <b>2</b>                               | <b>2</b>                               | <b>2</b>               | <b>6</b>                | <b>saksa</b>   |
| <b>Karjääriõpetus</b>                           | <b>-</b>                               | <b>-</b>                               | <b>1</b>               | <b>1</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Teksti kirjutamise praktikum</b>             | <b>1</b>                               | <b>1</b>                               | <b>1</b>               | <b>3</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Praktiline eesti keele grammatika</b>        | <b>-</b>                               | <b>1</b>                               | <b>1</b>               | <b>2</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Suuline eesti keel</b>                       | <b>1</b>                               | <b>1</b>                               | <b>1</b>               | <b>3</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Tõlketeooria</b>                             | <b>1</b>                               | <b>1</b>                               | <b>1</b>               | <b>3</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Kodulinn Tallinn</b>                         | <b>1</b>                               | <b>-</b>                               | <b>-</b>               | <b>1</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Globaliseeruv maailm</b>                     | <b>-</b>                               | <b>-</b>                               | <b>1</b>               | <b>1</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Liiklusteooria</b>                           | <b>1</b>                               | <b>-</b>                               | <b>-</b>               | <b>1</b>                | <b>eesti</b>   |
| <b>Ettevalmistus matemaatika riigieksamiks</b>  | <b>-</b>                               | <b>-</b>                               | <b>2</b>               | <b>2</b>                | <b>vene</b>    |
| <b>Kokku kursuseid</b>                          | <b>38t, 37p<br/>ee.k. 19t,<br/>18p</b> | <b>39t, 40p<br/>ee.k. 19t,<br/>20p</b> | <b>37<br/>ee.k. 20</b> | <b>114<br/>ee.k. 58</b> |                |

## 2.3 ÕPPEPLAAN 2023-2026

### 2.3.1 Õppeplaan 2023-2026

#### Keemia-matemaatika suund

| õppeaine                                | 2023/2024<br>10.klass | 2024/2025<br>11.klass | 2025/2026<br>12.klass | kokku | õppekeel    |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------------|
| Vene keel                               | 2                     | 2                     | 2                     | 6     | vene        |
| Kirjandus+ Eesti kirjandus              | 1+1                   | 2                     | 1                     | 5     | vene+ eesti |
| Eesti keel                              | 3                     | 3                     | 3                     | 9     | eesti       |
| Inglise keel                            | 3                     | 4                     | 4                     | 11    | inglise     |
| Matemaatika                             | 5                     | 5                     | 4                     | 14    | vene        |
| Bioloogia                               | -                     | 2                     | 2                     | 4     | eesti       |
| Keemia                                  | 2                     | 1                     | -                     | 3     | vene        |
| Füüsika                                 | 2                     | 2                     | 1                     | 5     | vene        |
| Ajalugu                                 | 2                     | 2                     | 2                     | 6     | eesti       |
| Ühiskonnaõpetus                         | -                     | 1                     | 1                     | 2     | eesti       |
| Perekonnaõpetus                         | 1                     | -                     | -                     | 1     | eesti       |
| Muusika                                 | 1                     | 1                     | 1                     | 3     | eesti       |
| Kunst                                   | 1                     | 1                     | -                     | 2     | eesti       |
| Kehaline kasvatus                       | 2                     | 2                     | 1                     | 5     | eesti       |
| Loodusgeograafia                        | -                     | -                     | 2                     | 2     | eesti       |
| Inimgeograafia                          | -                     | 1                     | -                     | 1     | eesti       |
| Riigikaitse (teoreetiline kursus)       | 1p                    | 1t                    | -                     | 1     | eesti       |
| Majandusmatemaatika elemendid           | -                     | -                     | 1                     | 1     | eesti       |
| Planimeetria I                          | -                     | -                     | 1                     | 1     | eesti       |
| Planimeetria II                         | -                     | -                     | 1                     | 1     | eesti       |
| Keemiline praktikum                     | 1                     | 1                     | -                     | 2     | eesti       |
| Loodusteadused, tehnoloogia ja ühiskond | 1                     | -                     | -                     | 1     | eesti       |
| Elementide keemia                       | -                     | -                     | 1                     | 1     | eesti       |
| Uurimistöö alused                       | 1                     | -                     | -                     | 1     | vene        |

|  |                       |                       |                       |                        |       |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------|
| Arvuti kasutamine uurimistöös            | -                     | 1                     | -                     | 1                      | vene  |
| Eesti usuline maastik                    | 1                     | -                     | -                     | 1                      | eesti |
| Kehalised võimed ja liikumisoskused      | -                     | -                     | 1                     | 1                      | eesti |
| Riigikaitse (Praktiline õpe välilaagris) | 1p                    | 1t                    | -                     | 1                      | eesti |
| Toiduainete tehnoloogia algkursus        | 2t                    | 2p                    | -                     | 2                      | eesti |
| Saksa keel                               | 2                     | 2                     | 2                     | 6                      | saksa |
| Teksti kirjutamise praktikum             | 1                     | 1                     | 1                     | 3                      | eesti |
| Liiklusteooria                           | 1                     | -                     | -                     | 1                      | eesti |
| Suuline eesti keel                       | 1                     | 1                     | 1                     | 3                      | eesti |
| Kodulinn Tallinn                         | 1                     | -                     | -                     | 1                      | eesti |
| Globaliseeruv maailm                     | -                     | -                     | 1                     | 1                      | eesti |
| Karjääriõpetus                           | -                     | -                     | 1                     | 1                      | eesti |
| Ettevalmistus matemaatika riigieksamiks  | -                     | -                     | 2                     | 2                      | vene  |
| <b>Kokku kursuseid</b>                   | <b>38</b><br>ee.k. 20 | <b>37</b><br>ee.k. 18 | <b>37</b><br>ee.k. 21 | <b>112</b><br>ee.k. 59 |       |

### 2.3.2 Õppeplaan 2023-2026

#### Sotsiaal-humanitaarainete suund

| õppeaine                   | 2023/2024<br>10.klass | 2024/2025<br>11.klass | 2025/2026<br>12.klass | kokku | õppekeel       |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|----------------|
| Vene keel                  | 2                     | 2                     | 2                     | 6     | vene           |
| Kirjandus+ Eesti kirjandus | 1+1                   | 2                     | 1                     | 5     | vene+<br>eesti |
| Eesti keel                 | 3                     | 3                     | 3                     | 9     | eesti          |
| Inglise keel               | 3                     | 4                     | 4                     | 11    | inglise        |
| Matemaatika                | 5                     | 5                     | 4                     | 14    | vene           |
| Bioloogia                  | -                     | 2                     | 2                     | 4     | eesti          |
| Keemia                     | 2                     | 1                     | -                     | 3     | vene           |
| Füüsika                    | 2                     | 2                     | 1                     | 5     | vene           |
| Ajalugu                    | 2                     | 2                     | 2                     | 6     | eesti          |
| Ühiskonnaõpetus            | -                     | 1                     | 1                     | 2     | eesti          |

|  |                       |                       |                       |                        |         |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------|
| Perekonnaõpetus                          | 1                     | -                     | -                     | 1                      | eesti   |
| Muusika                                  | 1                     | 1                     | 1                     | 3                      | eesti   |
| Kunst                                    | 1                     | 1                     | -                     | 2                      | eesti   |
| Kehaline kasvatus                        | 2                     | 2                     | 1                     | 5                      | eesti   |
| Loodusgeograafia                         | -                     | -                     | 2                     | 2                      | eesti   |
| Inimgeograafia                           | -                     | 1                     | -                     | 1                      | eesti   |
| Riigikaitse (teoreetiline kursus)        | 1p                    | 1t                    | -                     | 1                      | eesti   |
| Eesti kultuuri ajalugu                   | -                     | -                     | 1                     | 1                      | eesti   |
| Ärialane inglise keel                    | 1                     | 1                     | 1                     | 3                      | inglise |
| Uurimistöö alused                        | 1                     | -                     | -                     | 1                      | vene    |
| Arvuti kasutamine uurimistöös            | -                     | 1                     | -                     | 1                      | vene    |
| Eesti usuline maastik                    | 1                     | -                     | -                     | 1                      | eesti   |
| Kehalised võimed ja liikumisoskused      | -                     | -                     | 1                     | 1                      | eesti   |
| Riigikaitse (Praktiline õpe välilaagris) | 1p                    | 1t                    | -                     | 1                      | eesti   |
| Toiduainete tehnoloogia algkursus        | 2t                    | 2p                    | -                     | 2                      | eesti   |
| Saksa keel                               | 2                     | 2                     | 2                     | 6                      | saksa   |
| Karjääriõpetus                           | -                     | -                     | 1                     | 1                      | eesti   |
| Teksti kirjutamise praktikum             | 1                     | 1                     | 1                     | 3                      | eesti   |
| Praktiline eesti keele grammatika        | -                     | 1                     | 1                     | 2                      | eesti   |
| Suuline eesti keel                       | 1                     | 1                     | 1                     | 3                      | eesti   |
| Tõlketeooria                             | 1                     | 1                     | 1                     | 3                      | eesti   |
| Kodulinn Tallinn                         | 1                     | -                     | -                     | 1                      | eesti   |
| Globaliseeruv maailm                     | -                     | -                     | 1                     | 1                      | eesti   |
| Liiklusteooria                           | 1                     | -                     | -                     | 1                      | eesti   |
| Ettevalmistus matemaatika riigieksamiks  | -                     | -                     | 2                     | 2                      | vene    |
| <b>Kokku kursuseid</b>                   | <b>38</b><br>ee.k. 19 | <b>39</b><br>ee.k. 19 | <b>37</b><br>ee.k. 20 | <b>114</b><br>ee.k. 58 |         |

### 3. LÄBIVAD TEEMAD, NENDE KÄSITLEMISE PÕHIMÕTTED

#### 3.1. LÄBIVAD TEEMAD JA NENDE ASPEKTID

| Läbiv teema                              | Aspektid  |
|--|---|
| Elukestev õpe ja karjääri planeerimine   | <ol style="list-style-type: none"><li>1.Õpioskused ja nende seos tulevase elukutse valikuga.</li><li>2.Elustiil ja adekvaatne enesehinnang kui karjääri kujundamise alus.</li><li>3.Mitmekeelsus kui elu üks tingimusi edukaks karjääriks.</li><li>4.Õiguslane orienteeritus ja kaitstus.</li><li>5.Muutused tööturul. Hariduse, õppimise ja töörakendus.</li></ol>       |
| Keskkond ja ühiskonna jätkusuutlik areng | <ol style="list-style-type: none"><li>1.Loodus kui terviksüsteem.</li><li>2.Looduse ja inimese hingemaailma vastastikune seos.</li><li>3.Ümbritsev keskkond ja teadusliku mõtte areng.</li><li>4.Ümbritseva keskkonna mitmekesisus.</li><li>5.Ökoloogiline kasvatus.</li></ol>  |
| Kodanikualgatus ja ettevõtlikkus         | <ol style="list-style-type: none"><li>1.Ühiselu demokraatlik korraldamine.</li><li>2.Ettevõtluse roll ühiskonnas.</li><li>3.Kodanikualgatus ja -vastutus.</li><li>4.Indiviidi õigused ja kohustused.</li><li>5.Koostöö ja konfliktolukordade rahulik lahendamine.</li></ol>   |
| Kultuuriline identiteet                  | <ol style="list-style-type: none"><li>1.Indiviid kui teatud kultuuri kandja ja esindaja.</li><li>2.Kultuuriline mitmekesisus ja tolerantsus.</li><li>3.Vastastikku rikastav kultuuride mõju.</li><li>4.Kultuuridevaheline suhtlemine kui ühiskonna stabiilsuse alus.</li></ol>  |
| Teabekeskkond                            | <ol style="list-style-type: none"><li>1.Vajaliku teabe otsimine ja rakendamine.</li><li>2.Teabe kriitiline analüüs.</li><li>3.Meedia ja nende roll kaasaegses ühiskonnas.</li></ol>   |
| Tehnoloogia ja innovatsioon              | <ol style="list-style-type: none"><li>1.Tehnoloogiliste uuenduste mõju inimeste eluviisile.</li><li>2.Tehnoloogilise arengu kriitiline hindamine ja uute tehnoloogiate kasutamise eetika.</li><li>3.Infotehnoloogiate kasutamine töö ja õppimise tõhustamiseks.</li><li>4.Info- ja kommunikatsioonitehnoloogiate kasutamine eluliste probleemide lahendamiseks.</li></ol> |
| Tervis ja ohutus                         | <ol style="list-style-type: none"><li>1.Tervislik eluviis kui käitumise alus.</li><li>2.Ümbritseva keskkonna ja ühiskonna mõju inimeste tervisele ja ohutusele.</li><li>3.Liiklus.</li><li>4.Õiguskasvatus.</li><li>5.Ohutu keskkonna kujundamine.</li></ol>  |
| Väärtused ja kõlblus                     | <ol style="list-style-type: none"><li>1.Kõlblised normid ja käitumisreeglid.</li><li>2.Käitumiskultuur. Etikett.</li><li>3.Aktiivse eluhoiaku kujundamine.</li><li>4.Maailmavaadete ja erinevuste mitmekesisus kui ühiskonna arengu tingimus.</li></ol>   |



### 3.2 LÄBIVATE TEEMADE ÕPE TOIMUB LÄBI:

- Kohustuslike õppeainete
- Valikainete
- Ainetevahelise lõimingu
- Individuaalse töö õpilase võimete ja huvide arendamisel
- Ringitöö
- Projektitegevuse (koolisisesel, partnerkoolidega, linnatasemeliste, üleriigiliste ja rahvusvaheliste projektide)
- Klassivälise ainetöö, k.a ainealaste ekskursioonide ja muuseumitundide
- Klassivälise tegevuse (koostöös haridus-, kultuuri-, riigi- ja ühiskonnaorganisatsioonidega)
- Koostöö õpilaste vanematega
- Koostöö gümnaasiumi vilistlastega
- Koostöö gümnaasiumi hoolekoguga

## 4. ÕPPEPROTSESSI LÕIMINGUT

Saavutatakse järgmiste tegevuste kaudu:

- erinevate ainesüklite õppeainete üldosa kasutamine;
- üldiste temaatiliste aktsentide määramine õppeainetes;
- koolisiseste projektide teostamine;
- läbivate teemade õppimine;
- vastavate õppeülesannete ja –meetodite rakendamine.

## **5. ÜLEKOOLILISTE JA KOOLIDEVAHELISTE PROJEKTIDE KAVANDAMISE PÕHIMÕTTED**

Läbivad teemad on võtme- ja aineliste üldpädevuste, õppeainete ja ainetsüklite lõimingu vahendiks ning neid on vaja võtta arvesse koolikeskkonna kujundamisel. Läbivad teemad on sotsiaalselt tähtsad ainepealsed teemad, mis soodustavad õpilastel ettekujutuse kujundamist ühiskonnast tervikuna, arendavad oskust rakendada saadud teadmisi erinevates olukordades. Läbivate teemade omandamise eripäraks Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumis on selline klassivälise töö osa nagu kõikidel tasanditel eesti ühiskonnaga lõimumisele suunatud projektitegevus. Klassivälise töö prioriteetseks suunaks Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumis on lõiminguline projektitegevus, mis sisaldab koolisiseste lõimingprojektide korraldamist ja läbiviimist, koostööd eesti koolidega, osavõttu muuseumi- ja kontsertprojektidest, mida pakuvad erinevad organisatsioonid ja riigiasutused. Projektitegevus on suunatud nii Eesti looduse kui ka kõikide eesti ühiskonna tegevussfääride uurimisele, mille eesmärgiks on selle ühiskonna aktiivsete ja lojaalsete kodanike kasvatamine. Tähtsaimaks selles valdkonnas peetakse kahe ühiskonna osa (eestikeelse ja venekeelse) lähendamise tööd. See töö koosneb eesti kultuuri ja ajaloo ning eesti rahva kommete ja tavade uurimist, suhtlemist eesti eakaaslastega, mille eesmärgiks on lähenemine ja koostöö nende vahel.

Üheks projektitegevuse eesmärgiks on osavõtt rahvusvahelistest ühiskondlik-integratiivsetest projektidest, et kujundada õpilastel täieõigusliku euroopa ühiskonna liikme pädevusi.

## **6. ÕPPE- JA KASVATUSTÖÖ KORRALDAMINE JA AJALINE PLANEERIMINE**

Õppe- ja kasvatusprotsessi korraldamise Tallinna Mustamäe Realgümnaasiumis määratakse kindlaks vastavalt riiklikus õppekavas esitatud nõudmistele ja ülesannetele.

Kõiki õppeaineid õpitakse kogu õppeaasta vältel; kasutatakse üldõpetusliku tööviisi, mille puhul keskendatakse tähelepanu kindlatele teemadele, ilma traditsiooniliste ainetundide läbiviimiseta.

Õppeaasta kestab 1. septembrist kuni järgmise aasta 31. augustini ning koosneb õppeperioodidest ja koolivaheaegadest.

Õppeaastas on vähemalt 175 õppepäeva. Lõpueksamite päevadel ja vähemalt kahel päeval enne seda õppetunde ei toimu. Lõpueksamite toimumise päevad ja nendele eelnevad kaks päeva arvatakse õppepäevade hulka. Lõpueksamiteks ettevalmistamiseks ja nende sooritamiseks määrab EV haridus- ja teadusminister eksamiperioodi.

Õppepäev on kalendripäev, mil õpilane on päevakava või individuaalse õppekava alusel kohustatud õppes osalema. Ühes nädalas on kuni viis õppepäeva.

Õppetund on kooli päevakavas või õpilasele koostatud individuaalses õppekavas juhendatud õppeks ettenähtud ajavahemik. Õppetöö on kooli määratud viisil toimuv õpe, näiteks loeng, individuaaltund, konsultatsioon, e-õpe või õppekäik, mis on suunatud teadmiste ja oskuste omandamisele ning toimub õppekeskkonnas, milles osalevad nii õpilane kui ka pedagoog. Õppetunni arvestuslik pikkus on 45 minutit.

Õppetunnid vahelduvad vahetundidega. Õppetunni võib jagada mitmeks osaks ning kuni kaks õppetundi võib toimuda järjest, ilma vahetunnita. Vahetunni pikkus on vähemalt 10 minutit iga õppetunni kohta.

Koolivaheajad määrab Eesti Vabariigi haridus- ja teadusminister määrusega.

Gümnaasiumis peab õppeaasta jooksul olema vähemalt neli koolivaheaega üldkestusega vähemalt 12 nädalat, kusjuures suvine vaheaeg peab kestma vähemalt kaheksa järjestikust nädalat.

Gümnaasiumi õpilaste minimaalne õppekoormus on 96 kursust. Kõikidele õpilastele on ühtse kohustusliku õppekoormus gümnaasiumis 67 kursust. Kursus vastab 35 ühe õppeaine raames toimuvale õppetunnile.

Õpetaja planeerib oma tööd koostöös teiste õpetajatega. Kursuse jooksul läbitavad peamised teemad, vajalikud õppevahendid, hindamise korraldus ja planeeritavad üritused tehakse gümnaasiumi õpilastele teatavaks kursuse algul.

Kooli päevakava kajastab õppetegevuste ning kooli õppekava toetavate õppekavaväliste tegevuste, nagu ringides ja stuudiotest korraldatavate tegevuste järjestust ja ajalist kestust. Kooli päevakava kehtestab direktor.

Tervisekaitsenõuded kooli päevakavale ja õppekorraldusele kehtestab Eesti Vabariigi sotsiaalminister.

## **7. GÜMNAASIUMI LÕPETAMISE KORD**

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium annab gümnaasiumi lõputunnistuse õpilasele:

- 1) kelle kooliastmehinded on vähemalt rahuldavad või valikkursuste puhul rahuldavad või arvestatud;
- 2) kes on sooritanud vähemalt rahuldava tulemusega eesti keele teise keelena, matemaatika ja võõrkeele riigieksamid;
- 3) kes on sooritanud vähemalt rahuldavale tulemusele gümnaasiumi koolieksami;
- 4) kes on sooritanud gümnaasiumi jooksul õpilasuurimuse või praktilise töö.

Hariduslike erivajadustega õpilastele, kellel kooli õppekavaga või nõustamiskomisjoni soovitusel individuaalse õppekavaga on vähendatud või asendatud taotletavaid õpitulemusi, on lõpetamise aluseks kooli või individuaalses õppekavas määratud õpitulemuste saavutatus.

## **8. PRAKTIILISE VÕI UURIMISTÖÖ JUHENDAMISE KORD**

Kõik 11.klasside õpilased on kohustatud koostada/läbi viia praktiline/uurimistöö. Töö täitmises võib osaleda grupp õpilasi (ka terve klass). Teemad töö kirjutamiseks/ täitmiseks pakub kool. Samuti iga õpilane võib pakkuda ka oma teema.

Gümnaasiumi direktori käskkirjaga määratakse üldkoordinaator (õppealajuhataja), koordinaatorid klassiti (klassijuhatajad), samuti ka tööde juhendajad ja retsensendid. Töö juhendajaks võib olla iga koolitöötaja.

Õppeaasta esimesel ainesektsiooni koosolekul kõik õpetajad esitavad arutluseks oma praktiliste ja uurimistööde teemad (11.klasside õpilastele). Õpetajad esitavad tööde temaatikat üldkoordinaatorile. Teemade loetelu pakutakse 11.klasside klassijuhatajatele, kes annavad õpilastele edasi pakutud tööde loetelu.

Teema lõpliku valiku (kooli poolt pakutud teemadest või iseseisvalt valitud) teeb õpilane 1.veerandi viimase nädala jooksul.

Töö juhendamine toimub õpilase (õpilaste) ja õpetaja poolt kokkulepitud ajal.

Õpilastöö juhendaja esitab kirjalikult oma arvamust õpilastööst kooli komisjonile.

## **8.1. PRAKTILISE TÖÖ KOOSTAMISE/TÄITMISE KORD**

### **8.1.1 Üldsätted**

Praktilise töö eesmärkideks on õpilaste iseseisva, kriitilise ja loogilise mõtlemise arendamine; teoreetiliste teadmiste kasutamine praktilise tegevuse täitmisel, oskus töötada õppe-, teadus- ja teatmekirjandusega; saadud teadmiste, oskuste ja vilumuste kindlam omandamine.

Praktiliste tööde liigid:

- Töö muusikas - muusikapala (loomine ja/või esitamine)
- Töö kunstis –maal, joonistus, graafika, skulptuur, keraamika, film, animatsioon jne
- Töö tehnoloogias ja käsitöös- toode ,mis on õpilase/õpilaste kätega loodud
- Klassivälised üritused sh ka õppeaines

### **8.1.2 Töö koostamine/täitmine**

Töö teema pakutakse õpilasele kooli poolt klassijuhataja kaudu, samuti võib õpilane ise ka teema pakkuda. Töö teema peab olema selgelt ja konkreetselt sõnastatud. Pärast teema valikut määratletakse töö eesmärk.

Peale praktilist osa peab olema esitatud ka kirjalik osa.

Kirjalikus osas peab olema esitatud:

- Sissejuhatus (miks valitud teema on õpilasele huvitav, mis on töö eesmärk)
- Praktilise töö läbiviimine (esitlus, esitamine, valmistoode jne). Võivad olla näidatud fotod, video jne
- Lõppsõna (kas eesmärk oli saavutatud, mida andis õpilasele antud praktilise töö täitmine jne)

## **8.2. UURIMISTÖÖ KOOSTAMISE KORD**

### **8.2.1 Üldsätted**

Uurimistöö eesmärgiks õpilaste iseseisva, kriitilise ja loogilise mõtlemise arendamine,

analüüsi ja sünteesivilumuste arendamine, oskuse töötada õppe-, teadus- ja teatmekirjandusega arendamine.

Uurimistöös võib kasutada teiste autorite arvamust ja kokkuvõtteid (kindlasti peab viitama informatsiooni algallikale), kuid tuleb võrrelda ja analüüsida neid kokkuvõtteid, peab tegema oma järeldusi (pakkumisi, üldistusi jne).

## 8.2.2 Töö koostamine

### 8.2.2.1 Teema valik ja eesmärgi püstitamine

Töö teema pakub kool õpilasele klassijuhataja kaudu, ka õpilane ise võib oma teema klassijuhatajale pakkuda. Töö teema peab olema täpselt ja konkreetselt sõnastatud. Pärast teema valikut määratakse töö eesmärk. Töö eesmärgiga võib siduda töö hüpoteesi, st teesid, mida eeldatakse tõestada. Töö ülesanded tulenevad töö hüpoteesist ning näitavad, mida tuleb probleemi lahendamiseks ja eesmärgi saavutamiseks teha.

### 8.2.2.2 Töö ülesehitus

#### 8.2.2.2.1 Sissejuhatus

Selles osas antakse probleemi kaasaegse seisundi lühike iseloomustus, põhjendatakse tehtud töö aktuaalsust, selle teaduslik ja praktiline tähendus, sõnastatakse eesmärgid, loetletakse uurimistöö meetodid.

Võib samuti näidata ka töö ülesehituse skeemi. Sissejuhatus maht ei tohi ületada 1/10 osa töö põhimahust.

#### 8.2.2.2.2 Põhiosa

See töö osa koosneb tavaliselt kolmest alaosast.

**Esimeses alaosas** (teoreetiline osa) antakse kirjanduse ülevaade uuriva probleemi kohta mitme algallikate analüüsi alusel (mis on teada antud momendiks uuritud nähtusest, mis suunas see varem on uuritud).

**Teises alaosas** (praktiline osa) kirjeldatakse, mida ja kuidas autor tegi tõstatatud hüpoteesi tõendamiseks (probleemi analüüs). Kirjeldatakse uurimise meetodikat

(jälgimine, eksperiment, küsitlus, protsesside kirjeldus nende tekkimise käigus, statistiline analüüs, sotsioloogilised uuringud, leksika analüüs jne).

**Kolmandas alaosas** (tulemuste analüüs) kirjeldatakse uurimuse tulemusi (joonistused, skeemid, diagrammid, statistilised andmed, võrdlev analüüs) ning nende põhjendust, kus peab kajastust leidma autori isiklik arvamus ning tema suhtumine uurimuse tulemustesse.

#### 8.2.2.2.3 Lõppsõna

Tehakse kokkuvõtte tööst, sõnastatakse tulemused ja järeldused, antakse praktilisi soovitusi ning määratakse tulevaste uurimiste perspektiivid.

#### **8.2.2.2.4 Infoallikad ( kasutatud kirjandus)**

Kasutatud kirjanduse maht näitab materjali mahu , millega töötas õpilane uurimistöö käigus (mainitakse ainult need materjalid,millele autor viidab). Infoallikateks võivad olla monograafiad, artiklite kogumikud, teaduslikud ajakirjad, andmebaasid Internetis jne).

Allikate nimekirja vormistamises kõigepealt loetletakse kirjandus (autor, raamatu nimetus, linn, kirjastus, aasta), seejärel teised allikad. Nimekiri loendatakse ja nummerdatakse tähestikulises järjekorras autorite perekonnanime järgi. Kui allikas ei ole autor nimetatud, siis nimekirjas see allikas saab koha vastavalt oma pealkirjale.

#### **8.2.2.2.5 Lisad**

Lisad- illustratiivne lisamaterjal, mis on töö põhiosaga seotud (tabelid, graafikud, joonistused, pildid, ankeetide vormid jne). Antud osa ei ole kohustuslik (soovitatakse uurimistöö suure mahu puhul).

#### **8.2.2.3 Töö loogiline ülesehitus:**

1. Tiitelleht
2. sisukord
3. sissejuhatus
4. Sisu alaosade kaupa (teoreetiline osa, praktiline osa, tulemuste analüüs)
5. Lõppsõna
6. Infoallikad (kirjanduse loetelu)
7. lisad (vajadusel)
8. resümees (riigikeeles)

#### **8.2.2.4 Töö stiil ja keel**

Töö tuleb vormistada vastavalt ortograafia ja ortoepia eeskirjadele. On tähtis järgida teatud stiili ning olla korrektne sõnade valikul. Jutustuse maneer peab olema ühesugune kogu töö jooksul, peab vältima igapäevakõne stiili.

### **8.3 UURIMISTÖÖ VORMISTAMISE KORD**

#### **8.3.1 Üldsätted**

Uurimistöö peab olema esitatud trükitult (arvutis) A4 formaadis, kasutatakse ainult üks lehepool, trükise suurus on 12, Times New Roman, Normal, teksti ühtlustamine lehe laiuse



pidi, vahe ridade vahel on 1,5. Äärte suuruseks on ülevalt ja alt-2sm, vasakult-3-4 sm, paremalt-1-2 sm.

Kõik leheküljed alates tiitellehest nummerdatakse. Lehekülje number pannakse alla. Tiitellehel lehekülje numbrit ei panda. Iga uus osa (sissejuhatus, töö osad, allikate loetelu, lisad) alustatakse uuest leheküljest. Pealkiri trükitakse rasvaselt, paigaldatakse rea algusele, punkti pealkirja lõpus ei panda. Vahe pealkirja ja teksti vahel peab olema vähemalt üks vahe.

### 8.3.2 Tiitelleht

Tiitellehel peavad olema järgmised andmed:

1. Õppeasutuse nimetus
2. Autori ees- ja perekonnanimi
3. Klass
4. Töö nimetus sõnata „teema” ja jutumärkideta
5. Töö liik (uurimistöö jne ) ja õppeaine
6. Juhendaja ees- ja perekonnanimi
7. Linna nimetus ja töö kirjutamise aasta

Tiitellehe kirja suurus ei oma erilist tähtsust.

### 8.3.3 Sisukord (sisu)

Sisukord (sisu) paigaldatakse pärast tiitellehte. Sisukorras tuuakse välja kõik töös olemasolevad pealkirjad ning näidatakse leheküljed, millest töö osad algavad. Sisukorra pealkirjad peavad täpselt kordama pealkirju töö tekstis. Sissejuhatus, lõppsõna, lisad ja resümee sisukorras( sisu) ei nummerdata.

### 8.3.4 Viited

Kui töö sisaldab tsitaate või viiteid ütlustele, on vaja näidata allika number nimekirjas ja lehekülje number Ruut-või ümmargustes märkides tsitaadi või viite lõpus. Nt: (Исследования Томсена показали, что большинство одноосновных кислот ...[3, с. 12 ] или « Дракон в крови. Герой в луче. – Так надо.» Марина Цветаева [5, с. 134 ] или Древняя мудрость гласит: «Скажи мне — и я забуду, покажи мне — и я запомню, дай мне действовать самому— и я научусь» [1, с. 65] )

## 8.4 ÕPILASTÖÖ RETSENSEERIMISE KAITSMISE/ESITLEMISE JA HINDAMISE KORD

Praktilise/uurimistöö kaitsmiseks/esitlemiseks lubatakse õpilane, kes ettenähtud ajaks esitas juhendajale ja retsensendile oma praktilise/uurimistöö.

Õpilastöö juhendaja esitab oma arvamuse töö kohta kooli eksamikomisjonile kirjalikus vormis. Retsensent esitab kirjaliku retsensiooni õpilasele ja kooli eksamikomisjonile. Retsensent hindab lähtudes uurimistöö sisust järgmist: töö sisu vastavus teemale, ülesehituse loogilisus, autori arvamus, vastava temaatikaga kirjanduse kasutamine, töö originaalsus, keele kasutuse ja töö vormistamise korrektsus. Ta märgib töö tugevaid ja nõrku külgi, esitab küsimusi ja annab soovitusi edaspidiseks uuringuteks.

Kaasautorluse korras õpilastöö kaitsmisel/esitlemisel osalevad kõik grupi liikmed.

Õpilane esitleb oma praktilist/uurimistööd suulise ettekanena ning selleks antakse talle aega (u 10 min).

Praktilise/uurimistöö kaitsmiseks võib õpilane kasutada ette valmistatud slaidiesitlust.

Kirjalik/teoreetiline osa ning suuline kaitsmise osa peavad andma piisava pildi nii töö loomise protsessist kui ka selle lõpptulemusest.

Lõpphinne kajastab:

- õpilase tegevust praktilise/uurimistöö ettevalmistust
- Praktilise/uurimistöö hinnangut ( koos kirjaliku osaga)
- õpilase esinemist töö kaitsmisel/esitamisel

**Hinnang antakse:**

- **Töö sisule:** töö vastavus teemale, püstitatud eesmärkide saavutamine jne;
- **Praktilise/uurimistöö protsessile:** õpilase algatus teema valikul, ajagraafiku järgimine, kokkulepete täitmine, ideede rohkus, suhtlemisoskus;
- **Praktilise/uurimistöö vormistamisele:** teksti, jooniste, graafikute ja tabelite, allikate ja viidete korrektne vormistamine;
- **Praktilise/uurimistöö kaitsmisele/esitlemisele:** kaitsmise ülesehitus, esitlus, kõne tempo, näitlikkus, illustratiivsus, kontakt kuulajatega.

## **9. ÕPILASTE KONSULTEERIMINE JA INFORMEERIMINE**

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium näeb ette andekate õpilaste pedagoogilist juhendamist.

Andekate või ajutiselt õppematerjali omandamisega mittetoimetulevate õpilaste toetamiseks korraldab Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium konsultatsioonitunde tunnivälisel ajal.

Vastavalt õpilase hariduslikele erivajadustele võib Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium teha muudatusi või korrigeerida õppeaega, -sisu, -protsessi, tunnetuskeskkonda või tunnetusliku tegevuse sihteesmäärke.

Kui muudatused või parandused suurendavad tunduvalt nädala õppekoormust, tõstavad või vähendavad õppimise intensiivsust võrreldes riikliku või kooli õppekavaga, siis töötatakse nende realiseerimiseks välja individuaalne õppekava.

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium tagab õpilastele juurdepääsu infole, mis on seotud õppekasvatuse protsessi ja konsultatsioonidega. Vajalikku infot õppeedukuse kohta võivad õpilased saada e-koolist, aineõpetajate konsultatsioonide kohta – kooli veebileheküljelt ja gümnaasiumi infotahvlielt. Vajadusel saavad õpilased ja nende vanemad pöörduda õpetajate poole individuaalselt või elektronposti teel e-päevikus.

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium korraldab õpilaste informeerimise edasiõppimise võimalustest ja üldtendentsidest tööturul, tagab juurdepääsu karjääriplaneerimise teenustele (karjääriõpe, karjääriplaneerimise info ja konsultatsioonid).

## **10. KARJÄÄRIVALIKU TEENUSTE OSUTAMISE ORGANISEERIMINE**

Põhineb järgmistel põhimõtetel:

- Kujundamine õpilastel õppimise kui elukestva protsessi arusaama;
- Õpilaste teadlik vastutusevõtmine oma valiku eest karjääri sfääris;
- Enesetunnetus ja adekvaatse enesehinnangu kujundamine õpilastel;
- Õpilaste tutvumine erinevate tegevussfääridega, tööde/elukutsetega, tööseadusega, võimalustega hariduse ja õppimise sfääris, üldiste tööturu suunadega ja kohaliku majanduskeskkonnaga;
- Kooli koostöö erinevate õppeasutustega nii Eestis kui ka välismaal.

# 11. GÜMNAASIUMI ÕPETAJA TÖÖPLAANI KOOSTAMISE PÕHIMÕTTED

1. Teemaatiline kalenderplaani on dokument, mis korraldab õpetaja tegevust ainekava täitmisel ning on koostatud projekteerimise põhimõttel.
2. Teemaatilise kalenderplaani töötab õpetaja välja iga õppeaasta jaoks vastavalt **riikliku õppekava** nõudmistele.
3. Õpetaja välja töötatud teemaatiline kalenderplaani kooskõlastatakse direktori asetäitjaga õppe- ja kasvatustöö alal ning kinnitatakse direktori poolt. Igaastase teemaatilise kalenderplaani läbivaatamise tähtajad: enne 1. septembrit.

Temaatilise kalenderplaani koostamise ülesanded on:

- gümnaasisti hingelisele, füüsilisele, õiguslikule, sotsiaalsele ja emotsionaalsele arengule orienteeritud haridusprotsessi tulemuste saavutamiseks vajalike optimaalsete vormide, meetodite ja vahendite kindlakstegemine läbi läbivate teemade ja ainetüüpide õppematerjali sisu lõimingu;
- õppematerjali osade ja teemade õppimise järjekorra määramine;
- üksikute tundide ning kursuse teemade vahelise seose määramine;
- õppeprotsessi korraldamise vormide järjestikuse määramine õppeaines

Temaatiline kalenderplaani peab olema vormistatud elektrooniliselt A4 lehtedele.

Gümnaasiumi astmes peab tundide arv vastama kursuste arvule õppeplaanis korrutatuna 35 tunniga (1 kursus - 35 tundi).

Aineõpetaja teemaatilise kalenderplaani ülesehitus:

- tiitelleht;
- õppeaine teemaatiline planeerimine.

## 11.1 SOOVITUSI TIITELLEHE VORMISTAMISEKS

- 1) haridusasutuse täielik nimi;
- 2) dokumendi nimetus (teemaatiline kalenderplaani);
- 3) aine ja kursuse nimetus (peab vastama nimetusele õppeplaanis), õppeaasta;
- 4) klass/paralleel;
- 5) tundide arv aastas, planeeritud kontrollvormide arv kursuse jooksul;
- 6) tundide arv nädalas vastavalt õppeplaanile;
- 7) õpetaja ees- ja perekonnanimi

## 11.2. SOOVITUSI ÕPETAJA TEMAATILISE KALENDERPLAANI VORMISTAMISEKS

Temaatilist kalenderplaani täidetakse tabeli vormis, mis võiks sisaldada järgmiseid osi:

1) nr – tunni number;

*Kasutatakse läbivat numeratsiooni, et näidata vastavust õppekava ja õppeplaani tunniarvu vastavust;*

planeeritud läbiviimise kuupäev;

*temaatilise kalenderplaani koostamisel planeeritakse tunni läbiviimise kuupäeva, aga tunni läbiviimisel ja e-päeviku täitmisel kantakse sisse tegelik tunni läbiviimise kuupäev. Tundide plokki planeerimisel määratakse iga tunni läbiviimise kuupäev. Vajalik nõudmine: plaanijärgse, läbiviidud ja e-päevikusse sisse kantud tunni kuupäeva kokkulangemine.*

*Õpetajast sõltumatute asjaolude tõttu (haigus, koolitused jms) võivad tundide läbiviimise kuupäevad olla muudetud, mis peab kajastuma temaatilises kalenderplaanis, nagu ka tundide ühendamine. Õppeaasta lõpuks peab õppekava olema täidetud **täies mahus**, kasutades vajadusel tihendamist.*

2) õpitava õppematerjali osa nimetus, tunni teema;

*ühe teema omandamine võib olla planeeritud mitmeks tunniks. Vastavalt sellele lahtris „Tundide arv” märgitakse nende arvu;*

3) läbivate teemade aspektid;

4) temaatiliste tundide arv;

5) kasutatav eestikeelne terminoloogia/põhimõisted;

6) positiivse õpikeskkonna korraldamise meetodite ja vormide märgistamine (tund, muuseumi- ja ekskursiooniõpe, konverents, seminar, vestlus, multimeediavahendid, didaktiline või rollimäng, harjutused, iseseisev töö, uurimuslik ja loominguline töö, õppeprojektid, e-õpe ja internet keskkonna kasutamine jms)

7) oodatavad õpitulemused;

8) kodune ülesanne kirjalikus või numbrilises vormis (nr \_\_\_\_\_, lk \_\_\_\_\_);

*Õppematerjali omandamise käigus on õpetajal õigus ümberjaotada kodused ülesanded tundide vahel, aga on kohustatud täitma kogu mahu.*

9) hindamine vastavalt Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumi hindamiskorrale;

10) märkus;

*Märkus võib sisaldada:*

- *kuupäevade erinevuste põhjus jms ;*
- *-nõrga õpiedukusega õpilaste jaoks mõeldud individuaalsete ülesannete sisu;*
- *planeeritud individuaalne töö andekate õpilastega;*
- *planeeritud innovatiivne tegevus.*

## **12. GÜMNAASIUMI ÕPPEKAVA UUENDAMISE JA TÄIENDAMISE KORD**

1. Kool töötab muutuvates välistingimustes, seetõttu peab kooli õppekava olema pidevalt arenev, täienev.
2. Tallinna Mustamäe Realgümnaasiumi õppekava arendamine eeldab õpilaste ja õpetajate; õpetajate ja juhtkonna, kooli hoolekogu; kooli ja lastevanemate, Mustamäe Linnaosa Valitsuse, teiste õppeasutuste ja organisatsioonide koostööd riikliku õppekava üldosa mõtestamisel ja ainekavade koostamisel.
3. Tallinna Mustamäe Realgümnaasiumi õppekava koostamises ja arendamises kasutatakse erinevaid töövorme. Selles töös osalevad kõik pedagoogid.
4. Tallinna Mustamäe Realgümnaasiumi õppekava koostamise ja arendamise demokraatliku korralduse eest vastutab kooli direktor.
5. Tallinna Mustamäe Realgümnaasiumi õppekava uuendamise ja täiendamise korra kinnitab kooli direktor.
6. Tallinna Mustamäe Realgümnaasiumi õppekava uuendamine ja korrigeerimine viiakse igaaastatelt läbi vastavalt:
  - Uute riiklike normatiivdokumentide vastuvõtmisele;
  - Tallinna Haridusameti materjalidele;
  - Mustamäe Linnaosa Valitsuse ettepanekutele;
  - Lastevanemate ja kooli hoolekogu ettepanekutele;
  - Õppenõukogude otsusele;
  - Projektitegevuse tulemustele;
  - Muutmistele kooli finantseerimises, õpilaste arvus, töötajate koosseisus, materiaaltehnilises baasis;
  - Tallinna Mustamäe Realgümnaasiumi aastatöö tulemustele.
7. Muudatused gümnaasiumi õppekavas esitatakse enne kehtestamist arvamuse avaldamiseks kooli hoolekogule, õpilasesindusele ja õppenõukogule.

# 13.TALLINNA MUSTAMÄE REAALGÜMNAASIUMI HINDAMISE KORD

## 1.ÜLDSÄTTED

### 1.1. ÕPILASTE TEADMISTE JA OSKUSTE HINDAMISE EESMÄRGID:

1. Toetada õpilase arengut - anda objektiivset tagasisidet tema teadmiste omandamise tasemest, vajalike oskuste, vilumuste ja kompetentside kujundamisest ning õppimissaavutustest.
2. Toetada õpilase positiivset enesehinnangut ja õpimotivatsiooni kujunemist ning õpilast edasise haridustee valikul.
3. Suunata õpetaja tegevust õpilase õppimise ja individuaalse arengu toetamisel.

### 1.2. INFORMATSIOON HINDAMISEST JA HINNETEST.

1. Teadmiste ja oskuste printsiibid ja kord on sätestatud kooli õppekavas ning on kättesaadavad lapsevanemale, hooldajale, kasuvanemale (edaspidi - lapsevanem), õpilasele, õpetajale ning on avalikustatud kooli veebilehel „Õppetöö“ lingi all.
2. Õpilaste teadmiste ja oskuste hindamise printsiipe ja korda tutvustab õpilastele klassijuhataja ning aineõpetajad iga õppeaasta algul.
3. Õpilaste käitumise ja hoolsuse hindamise printsiipe ja korda tutvustab õpilastele klassijuhataja ning aineõpetajad iga õppeaasta algul.
4. Õpilasel on õigus saada klassijuhatajalt või aineõpetajalt ja elektroonilise päeviku kaudu teavet oma hinnete kohta.
5. Lapsevanemal on õigus elektroonilise päeviku kaudu, klassijuhatajalt või aineõpetajalt saada teavet oma lapse teadmiste ja oskuste ning hoolsuse ja käitumise hindamise printsiipide ja korra kohta, samuti teada saada oma lapse hinnetest või sellest, kuidas hinnatakse tema lapse teadmisi ja oskusi.
6. Õpetaja on kohustatud panema hinded elektroonilisse päevikusse (edaspidi - e-päevik) hiljemalt 10 tööpäeva jooksul pärast kirjaliku töö toimumist ning mitte hiljem kui järgmisel päeval pärast õpilase suulist vastust.

### 1.3. TEADMISTE JA OSKUSTE HINDAMISE KORD.

- (1) Õpilaste teadmisi ja oskusi hindab õpetaja õpilase suuliste vastuste (esinemiste), kirjalike ja praktiliste tööde ning praktilise tegevuse alusel, arvestades nende vastavust õppekavas esitatud nõuetele.
- (2) Õppeveerandi, poolaasta või kursuse alguses teeb õpetaja õpilastele teatavaks õppeaines nõutavad teadmised ja oskused, nende hindamise tähtajad ja vormid.
- (3) Veerandi või kursuse õpitulemuste omandamist kontrollivate kirjalike kontrolltööde tähtajad kavandatakse kooskõlastatult teiste õppeainete õpetajatega ja kantakse e-päevikusse kontrolltööde graafikusse.
- (4) Õpetaja poolt ette antud ülesannete täitmine (suuline vastus, kirjalik või praktiline töö, sh kodune ülesanne) on õpilasele kohustuslik. Etteantud töö täitmisest keeldumine või selle puudumine võrdub materjali mitte omandamisega ning seda hinnatakse hindega „nõrk“ ehk "1". Sellisel juhul õpilane saab parendada oma tulemust korras, mis on sätestatud antud Hindamise korra punktis 5.

(5) Kui õpilane puudub tunnist, siis märgitakse puudumine. Juhul kui tunnis läbiviidav töö on täitmiseks kohustuslik, siis kaldkriipsu abil pannakse välja märged "X", mis edaspidi peab olema muudetud hindeks.

Märke "X" paneb aineõpetaja välja e-päevikusse hindamiseks kohustusliku töö läbiviimise päeval ning märkele lisatakse kommentaar töö teema nimetusega.

(6) Kui hindamisel avastatakse kõrvalise abi kasutamise või mahakirjutamise fakte, siis suulist vastust (esinemist), kirjalikku või praktilist tööd, õpilase praktilist tegevust võib hinnata hindega „nõrk" ehk "1". Sellel juhul õpilasel ei ole õigust nõuda järelvastamiseks.

(7) Analüüsidest kirjaliku-, praktilise- ja kontrolltöö tulemusi aineõpetaja ei teata hindeid kõigi kuulates ega aruta avalikult töö tulemusi ilma õpilase nõusolekuta.

(8) Kui õpilane on kehalise kasvatus tundidest vabastatud, siis õpetaja määrab talle mingi muud tüüpi ülesande (referaat, loominguline- või uurimistöö jms), mida hinnatakse vastavalt seda tüüpi tööde hindamise üldkriteeriume arvestades.

#### **1.4. KOONDHINNE JA HINDE ÜLDJUHUD**

(1) Põhikoolis on koondhindeks veerandi, poolaasta, õppeaasta hinne teadmiste ja oskuste eest ning gümnaasiumi astmes kursuse ja kooliastme kokkuvõttev hinne.

(2) Poolaasta hinded pannakse välja nendes õppeainetes, milles õppeaasta jooksul toimus 1 õppetund nädalas.

(3) Veerandi-, poolaasta- ja kursusehinne pannakse välja vähemalt kolme hinde alusel, mida õpilane sai vastava perioodi jooksul.

(4) Veerandi-, poolaasta- ja kursusehinne pannakse välja lähtudes kõikide hinnete keskmisest tulemusest, mida õpilane sai vastava perioodi jooksul.

(5) Põhikoolis pannakse õppeaine aastahinne välja veerandi- või poolaastahinnete alusel.

(6) Koondhinne kooliastme eest (10.-12.klass) pannakse välja lähtudes kõikidest kursusehinnetest, mida õpilane sai vastava perioodi jooksul.

(7) Kui hinnete keskmine on 2,5 või 3,5 või 4,5, siis pannakse koondhinne vastavalt õpetaja äranägemisele.

(8) Kui õpilasel on mitterahuldav veerandi-, poolaasta- või kursusehinne, siis antakse talle võimalus likvideerida võlgnevus 10 tööpäeva jooksul järgneva veerandi/kursuse alguses õpetaja poolt määratud korras.

(9) Kui põhikooli õpilasel on kahe õppeveerandi või esimese poolaasta jooksul mitterahuldavad hinded, siis aineõpetaja töötab sellele õpilasele välja individuaalse õppimiskava, mis aitab omandada vajalikud teadmised ja oskused. Individuaalse õppimiskava järgi õppivat õpilast on lubatud hinnata diferentseeritult antud õppeaines.

(10) Kui veerandi-, poolaasta- või kursusehinne jäi välja panemata seoses õpilase puudumisega üle 50% tundidest ning õpilane ei kasutanud võimalust materjali järelvastata, siis koondhinde välja panemisel arvestatakse, et õpilase teadmised ja oskused antud kursuse läbimisel vastavad hindele „1" (nõrk).

(11) Täiendavale õppetööle jäänud õpilase aasta- või kooliastmehinne pannakse välja täiendava õppetöö lõppedes ning selle tulemusi arvestades.



(12) Gümnaasiumiastme hinded pannakse välja enne õppeperioodi lõppemist. Gümnaasiumiastme hinded ainetes, milles õpilasele oli määratud täiendav õppetöö, pannakse välja pärast täiendava õppetöö lõppemist.

(13) Direktori nimele septembri lõpuni esitatud kirjaliku avalduse alusel on gümnaasiumiastme õpilastel lubatud parendada eelmiste õppeaastate ühte kursusehinnet mitte hiljemalt kui jooksva õppeaasta esimese poolaasta lõpuks.

Septembri lõpuni direktori nimele esitatud kirjaliku avalduse alusel 9.klassi õpilastel on lubatud parendada eelmistel õppeaastatel saadud ühte aastahinnet mitte hiljemalt kui jooksva õppeaasta esimese poolaasta lõpuks.

(14) Erandkorras moodustatakse õppenõukogu otsusel ja aineõpetaja nõusolekul, direktori käskkirja alusel ainekomisjon ning 12.klassi õpilasel lubatakse lisaks parendada mitte rohkem kui kolm kursusehinnet kahe eelmise õppeaasta eest.

## **1.5. HINNETE NING SÕNALISTE HINNANGUTE VAIDLUSTAMINE JA VAIDLUSKÜSIMUSTE LAHENDAMINE**

(1) Õpilasel ja lapsevanemal on õigus hinde või suulise hinnanguga rahulolematuse korral pöörduda aineõpetaja poole selgituste saamiseks kolme tööpäeva jooksul pärast hinde väljapanemist e-päevikusse.

(2) Õpilase hindamisega seotud vaidlusküsimusi lahendab kool lapsevanema põhjendatud taotluse alusel. Kool vastab 5 tööpäeva jooksul taotlusele, mis oli esitatud kolme tööpäeva jooksul pärast selgituste saamist aineõpetajalt.

## **2. KASUTATAV HINDAMISSÜSTEEM**

Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasium oma õppeasutuse sees piirdub viiepallise hindamissüsteemiga.

(1) Hinde „5" (väga hea) saab õpilane, kelle suuline vastus (esinemine), kirjalik töö, praktiline tegevus on täiel määral õppekava nõuetele vastav (90-100%).

(2) Hinde „4" (hea) saab õpilane, kelle suuline vastus (esinemine), kirjalik töö, praktiline tegevus on peamiselt õppekava nõuetele vastav (75-89%).

(3) Hinde „3" (rahuldav) saab õpilane, kelle suuline vastus (esinemine), kirjalik töö, praktiline tegevus on peamiselt õppekava nõuetele vastav, kuid esineb vigu ning puudusi (50-74%).

(4) Hinde „2" (puudulik) saab õpilane, kelle suuline vastus (esinemine), kirjalik töö, praktiline tegevus on osaliselt õppekava nõuetele vastav, esineb olulisi puudusi ja vigu (20-49%).

(5) Hinde „1" (nõrk) saab õpilane, kelle suuline vastus (esinemine), kirjalik töö, praktiline tegevus ei vasta õppekava nõuetele (0-19%).

| <b>Hinne</b> | <b>Vastavus õppekava nõuetele</b> |
|--------------|-----------------------------------|
| <b>„5"</b>   | «väga hea» 90 – 100%              |
| <b>„4"</b>   | «hea» 75 - 89%                    |

|     |                     |
|-----|---------------------|
| „3” | «rahuldav» 50 – 74% |
| „2” | «puudulik» 20 – 49% |
| „1” | «nõrk» 0 – 19%      |

Märge “X” on märge, mis on vajalik õpilaste ja lapsevanemate teavitamiseks, et kohustuslik hindeline töö on jäänud kas täitmata või esitamata. Märge “x” ei ole hinne ning omab tähendust “ootel” 5 tööpäeva jooksul pärast õpilase kooli naasmist.

### 3. KUJUNDAV HINDAMINE

Kujundav hindamine keskendub õpilase õnnestumiste võrdlemisel tema varasemate saavutustega. Õpilane saab tagasiside kogu õppeprotsessi vältel kas suulisel või kirjalikul kujul. Kujundav hindamine õigeaegselt kirjeldab õpilase tugevaid külgi ja puudusi ning sisaldab ettepanekuid edaspidisteks tegevusteks, mis toetavad õpilase arengut.

Iga õpetaja on kohustatud vormistama e-päevikus õpilasele kujundava hindamise üks kord aastas mitte hiljem kui 1.märtsiks.

1.klassides töötavad õpetajad kujundavat hindamist e-päevikus ei vormista.

### 4. SUULISTE NING KIRJALIKE SÕNALISTE HINNETE KASUTAMINE 1. KLASSI

#### ÕPILASTE OSKUSTE JA TEADMISTE HINDAMISEL.

(1) Õppeprotsessi käigus antakse 1.klassi õpilasele suuliselt ja kirjalikult tema teadmiste ja oskuste sõnalised hinnangud; õppeveerandi, poolaasta ning õppeaasta lõpus - kirjalikult kokkuvõtvad sõnalised hinnangud, millel ei ole numbrilist vastet.

(2) Kokkuvõtvad sõnalised hinded peegeldavad 1.klassi õpilase teadmisi ja oskusi erinevates õppeainetes ning tema üldkompetentse lähtudes õppekava nõuetest.

(3) 1.klassi õpilase koolist lahkumise puhul on vaja konverteerida jooksva õppeaasta kokkuvõtvad suulised hinded hindeskaalaks, mis on kehtestatud käesoleva Hindamise korra 2. osas.

### 5. JÄRELVASTAMISE NING JÄRELVASTAMISTÖÖDE LÄBIVIIMISE KORD

(1) Kui kirjalik või praktiline töö, suuline vastus (esinemine), praktiline tegevus või selle tulemus on hinnatud märgega “X” ja õpilane ei kasutanud ära võimalust vastata või esitada töö 5 tööpäeva jooksul pärast kooli naasmist, siis tema vastust hinnatakse hindega “1”.

(2) Kui kirjalik või praktiline töö, suuline vastus (esinemine), praktiline tegevus või selle tulemus on hinnatud hindega “mitterahuldav” või “nõrk”, õpilasele antakse võimalus vastata uuesti või esitada töö veel kord 5 tööpäeva jooksul pärast kooli naasmist. Järelvastata ei saa koduseid ülesandeid, mis ei oldud esitatud õpetaja nõudmisel, ning klassitööd.

(3) Hindeid “3” ja “4” parendada ei saa.

(4) Hinnete parandamiseks e-päevikus kasutatakse parandamise funktsiooni, mille tulemusel parandatud hinne jääb päevikusse märkega “\*” (tärn)

## **6. LOOV-, UURIMIS- JA PRAKTILISTE TÖÖDE NÕUDED, TINGIMUSED JA KOOSTAMISE/TÄITMISE KORD 8. JA 11. KLASSIDE ÕPILASTELE.**

(1) 8. ja 11.klasside õpilased on kohustatud koostama/täitma loovtööd/uurimistööd/praktilised tööd, mis on põhikooli/gümnaasiumi lõpetamise tingimuseks. Tööde nõuded, tingimused ja koostamise/täitmise kord on esitatud Tallinna Mustamäe Reaalgümnaasiumi loov-, uurimis- ja praktiliste tööde kirjutamise korraldamise korras

(2) Hariduslike erivajadustega õpilaste loovtööde nõuded, tingimused ja koostamise/täitmise kord on esitatud 7.osas

## **7. HARIDUSLIKE ERIVAJADUSTEGA ÕPILASTE HINDAMINE.**

Hariduslike erivajadustega õpilase suhtes on lubatud diferentseeritud hindamine. Hariduslike erivajadustega õpilase hindamine on välja toodud individuaalses ainealases õppimiskavas

## **8. KÄITUMISE JA HOOLSUSE HINDAMISE KORD.**

Põhikoolis hinnatakse õpilase käitumist ja hoolsust, gümnaasiumi astmes - ainult hindamist.

### **8.1. KÄITUMISE JA HOOLSUSE HINDAMISE EESMÄRK:**

- 1) Suunata õpilast täitma üldkehtivaid kooli kodukorra eeskirju ning järgima ühiskonna käitumisreegleid ja eetikanorme;
- 2) Motiveerida õpilast kvaliteetselt ja korrektselt täitma õppimisülesandeid.

### **8.2 KÄITUMISE HINDAMINE**

- (1) Käitumise hindamise aluseks on koolikorra eeskirja täitmine, k.a. üldine koolikohustus ning ühiskonna käitumisreeglite ning eetika normide täitmine koolis.
- (2) Hindega „eeskujulik” hinnatakse õpilase käitumist juhul, kui tema jaoks on ühiskonna käitumisreeglite ja eetika normide järgimine tavaline igas olukorras ja kes täidab kooli sisekorra eeskirju pidevalt.
- (3) Hindega „hea” hinnatakse õpilase käitumist juhul, kui ta järgib ühiskonna käitumisreegleid ja eetika norme ning täidab kooli sisekorra eeskirju ja ei puudu tundidest ilma mõjuva põhjuseta.
- (4) Hindega „rahuldav” hinnatakse õpilase käitumist juhul, kui ta üldjuhul järgib ühiskonna käitumisreegleid ja eetika norme ning täidab kooli sisekorra eeskirju, kuid on esinenud ka üksikuid väikseid korrarikkumisi.
- (5) Hindega „mitterahuldav” hinnatakse õpilase käitumist juhul, kui ta ei täida kooli sisekorra eeskirju, ei allu õpetajate nõudmistele, ei järgi ühiskonna käitumisreegleid ja eetika norme ning puudub tundidest ilma mõjuva põhjuseta. Õpilase käitumist võib hinnata kui „mitterahuldav” ka üksiku ebaeetilise käitumise ning korrarikkumise eest.

### **8.3. HOOLSUSE HINDAMINE**

- (1) Põhikooli õpilase hoolsuse hinde aluseks on tema suhtumine õppetöösse: tema töökus, kohusetundlikkus ning õppeülesannete regulaarne täitmine.

(2) Hindega „eeskujulik” hinnatakse õpilase hoolsust siis, kui ta alati suhtub õppe ülesannetesse kohusetundlikult ning töökusega, õpib vastavalt oma võimetele, täidab ülesandeid korralikult, korrektselt ja regulaarselt, on initsiatiivikas ja viib alustatud töö lõpuni.

(3) Hindega „hea” hinnatakse õpilase hoolsust siis, kui ta suhtub õppeülesannetesse kohusetundega, täidab neid regulaarselt, on hoolas ning õpib vastavalt oma võimetele.

(4) Hindega „rahuldav” hinnatakse õpilase hoolsust siis, kui ta üldjuhul, kuid mitte regulaarselt, täidab õppeülesandeid, ei ole piisavalt töökas ning ei õpi vastavalt oma tegelikele võimetele.

(5) Hindega „mitterahuldav” hinnatakse õpilase hoolsust siis, kui ta ei õpi vastavalt oma tegelikele võimetele, suhtub õppeülesannetesse vastutustundetult ning täidab neid lohakalt.

## **9. ÕPILASTE JÄRGMISESSE KLASSI ÜLEVIIMISE NING TÄIENDAVA ÕPPETÖÖ MÄÄRAMISE KORD.**

### **9.1. ÕPILASE JÄRGMISESSE KLASSI ÜLEVIIMINE**

(1) Õpilase järgmisesse klassi üleviimise, täiendava õppetöö määramise või klassikursuse kordamise otsustab õppenõukogu koondhinnete või sõnaliste koondhinnete alusel.

(2) Põhikooli õpilased viiakse üle järgmisesse klassi juhul, kui neile pole määratud täiendavat õppetööd. Otsuse järgmisesse klassi üleviimisest nende õpilaste kohta, kellele on määratud täiendav õppetöö ning kes ei ole jäetud klassikursust kordama, võib vastu võtta jooksva õppeaasta 31. augustini.

(3) Need gümnaasiumiastme õpilased, kellel õppeaasta jooksul oli rohkem kui 50% mitterahuldavaid kursusehindeid kolmes või enamas õppeaines, arvatakse õppenõukogu otsusel gümnaasiumist välja.

### **9.2. ÕPILASE JÄTMINE TÄIENDAVALLE ÕPPETÖÖLE**

(1) Põhikooli õpilasele määratakse täiendav õppetöö nendes ainetes, kus tema teadmised ja oskused on hinnatud kui „puudulikud” või „nõrgad” või milles ta sai võrdväärse kokkuvõtva sõnalise hinnangu või juhul, kui õpilane jäi hindamata selleks, et ta omandaks temale rakendatava õppekava alusel nõutavad teadmised ja oskused.

(2) Õpilasele määratakse täiendav õppetöö õppeperioodi lõppedes õppenõukogu poolt määratud ajaks ajavahemikul kuni jooksva õppeaasta 31. augustini.

(3) Täiendavale õppetööle jäetud õpilane täidab õpetaja otsesel juhendamisel spetsiaalsed õppeülesanded, mis toetavad antud aines nõutavate teadmiste ja oskuste omandamist.

(4) Täiendava õppetöö tulemused kontrollitakse ja hinnatakse ning esitatakse õppenõukogule õpilase järgmisesse klassi üleviimise või põhikooli lõpetamise küsimuse otsustamiseks.

### **9.3. KLASSIKURSUSE KORDAMINE**

(1) Põhikooli õpilase võib õppenõukogu põhjendatud otsusel jätta klassikursust kordama, kui tal on kolmes ja enamas õppeaines mitterahuldavad aastahinded või võrdväärased kokkuvõtavad sõnalised hinnangud, täiendav õppetöö ei ole tulemusi andnud ning täiendava õppeabi- või individuaalse õppekava alusel nõutavad teadmised ei ole saavutatud. Õppenõukogu kaasab otsuse tegemisse õpilase või tema seadusliku esindaja ning kuulab ära tema arvamuse. Õppenõukogu otsuses peavad olema kaalutlused, mille alusel saab tunnistada otstarbekaks jätta õpilane klassikursust kordama.

(2) Klassikursust ei jäeta kordama:

- individuaalse õppekava järgi õppivaid põhikooli õpilasi;
- gümnaasiumiastmes õppivaid õpilasi.

(3) Kui põhikooli või gümnaasiumiastme õppija alustas õppeaastat ning katkestas selle erinevate asjaolude sunnil, mis on seotud pikaajalise väljasõiduga välismaale, siis naasmise korral on õpilastel võimalik, sõltuvalt esitatud õppedokumentidest, mis on vajalikul viisil kinnitatud ning tõlgetega varustatud, ja õppenõukogu otsusel kas jätkata õpinguid järgmises klassis või korrata alustatud õppekursus.