



RĒZEKNES NOVADA PAŠVALDĪBA  
**MALTAS VIDUSSKOLA**

Reģ.Nr. 4213903054

Skolas iela 5, Malta, Rēzeknes nov., LV-4630, tālr./fakss 64634355, e-pasts [malta@saskarsme.lv](mailto:malta@saskarsme.lv)

**Maltas vidusskolas kārtība par izglītojamo zinātnisko darbu izstrādāšanu un aizstāvēšanu**

**APSTIPRINĀTA**

ar Maltas vidusskolas direktora  
31.01.2018. rīk. Nr.1.10 /31.

*Izdots saskaņā ar Maltas vidusskolas  
Nolikuma 5.panta 29. punktu*

**1. Vispārīgie noteikumi**

1. Zinātniskajam darbam (turpmāk – ZD) jāveicina vidusskolēnu teorētisko zināšanu nostiprināšana un padziļināšana, jāapliecina viņa spējas tās lietot konkrētu praktisko un zinātnisko uzdevumu risināšanā.
2. Zinātniskā darba galvenie uzdevumi:
  - 2.1. apgūt zinātniskā darba tehniku – prasmi vākt, sistematizēt un apgūt materiālu,
  - 2.2. izklāstīt vielu loģiski un secīgi,
  - 2.3. analizēt sistematizēto materiālu,
  - 2.4. apgūt zinātniskā darba bibliogrāfiskās noformēšanas un tehniskās apdares iemaņas.
3. Zinātniskais darbs ir vidusskolēna patstāvīgs zinātnisks pētījums, tādēļ par darba saturu un noformēšanas kvalitāti, par secinājumu pareizību, par tā iesniegšanu noteiktajā termiņā atbild pētījuma autors.
4. Zinātnisko darbu raksta visi 11.klases skolēni, jau 10.klasē izvēloties vienu no zinātniskās darbības veidiem:
  - 4.1. referātu;
  - 4.2. zinātniski pētniecisko darbu.

## **2. Zinātnisko darbu vadīšana**

5. Zinātnisko darbu var vadīt jebkurš Maltas vidusskolas skolotājs. Nepieciešamības gadījumā var tikt uzaicināti darba konsultanti, kas nav Maltas vidusskolas pedagoģiskais personāls.
6. Zinātniskā darba vadītāja pienākums ir:
  - 6.1. vadīt skolēnu zinātnisko darbu, sniedzot skolēniem konsultācijas,
  - 6.2. recenzēt darbu,
  - 6.3. piedalīties skolēnu zinātnisko darbu aizstāvēšanas konferencēs.
7. Skolotājs mācību gada laikā var konsultēt un vadīt:
  - 7.1. vienu zinātniski pētniecisko darbu vai vienu zinātniski pētniecisko darbu un vienu referātu;
  - 7.2. referātus - ne vairāk kā divus.

## **3. Temata izvēle un apstiprināšana**

8. Zinātniskā darba temata nosaukumam jāatbilst galvenajai tajā risinātajai problēmai. Tam jābūt īsam, skaidram, saturīgam.
9. Direktora vietnieks izglītības jomā vai cits atbildīgais 10.klases skolēnus projekta nedēļas ietvaros iepazīstina ar zinātniskās darbības pamatiem.
10. 10.klases skolēnu pienākums ir izvēlēties vienu no zinātniskās darbības veidiem, izraudzīties tematu, līdz 15.martam saskaņot to ar iespējamo vadītāju un līdz 1.aprīlim pieteikties Maltas vidusskolas direktora vietnieci izglītības jomā. Skolēni ar darba vadītāju individuāli vienojas par veicamā darba posmiem.
11. 11.klasē skolēni strādā pie izvēlēta temata. Nepieciešamības gadījumā līdz kārtējā mācību gada 1.oktobrim 11.klases skolēni var mainīt gan zinātniskās darbības veidu, gan tematu, gan darba vadītāju.

## **4. Pētnieciskā darba posmi un metodes**

12. Pētnieciskā darba posmi:
  - 12.1. Priekšizpēte jeb idejas izvēle / 10. klase, 2.semestris/;
  - 12.2. Pētījuma plānošana /11. klase, 1.semestris/;
  - 12.3. Pētījums /11. klase, 1.-2. semestris/;
  - 12.4. Rezultātu apkopošana, analīze un secinājumu izdarīšana /11. klase, 2. semestris/;
  - 12.5. Rezultātu prezentācija /11. klase, 2.semestris/.

## **5. Zinātniskā darba apjoms un struktūra**

13. Zinātniski pētnieciskajam darbam un referātam ir atšķirīgs darba apjoms un struktūra.
14. Referāta apjoms ir 10 -13 lpp., zinātniski pētnieciskā darba apjoms – 16 – 24 lpp.
15. Referāta struktūra: titullapa, saturs, ievads, galvenā daļa (literatūras un avotu apskats), secinājumi, izmantoto avotu un literatūras saraksts, pielikumi.
16. Zinātniski pētnieciskā darba struktūra: titullapa, anotācija, anotācija kādā no ES svešvalodām, saturs, ievads, galvenā daļa (literatūras un avotu apskats; pētnieciskā darba rezultātu apkopojums un analīze (praktiski - pētnieciskā daļa)), secinājumi, izmantoto avotu un literatūras saraksts, pielikumi.

## 6. Prasības zinātniskā darba noformēšanai

17. Zinātnisko darbu noformēšanas prasības apkopotas „*Maltas vidusskolas metodiskajos ieteikumos zinātnisko darbu izstrādāšanai vidusskolā*”.

## 7. Zinātnisko darbu iesniegšanas kārtība un aizstāvēšana

18. Zinātniskā darba iesniegšanas kārtība:
- 18.1. Trīs nedēļas pirms ZD konferences darbs jāiesniedz darba vadītājam. Pēc tā izskatīšanas un nepieciešamo korekciju veikšanas (maksimālais laiks – 1 nedēļa) darba vadītājs nolemj, vai darbs virzāms tālāk uz aizstāvēšanu ZD konferencē; darba atbilstību ZD kritērijiem vadītājs apliecina ar savu parakstu.
  - 18.2. Darba vadītāju parakstītie ZD jāiesniedz direktora vietniecei mācību darbā.
  - 18.3. Direktora vietniece mācību darbā darbus izdala recenzentiem.
  - 18.4. Darba novērtējums recenzentiem jāiesniedz 3 dienas pirms ZD konferences.
  - 18.5. Skolēnam ir tiesības iepazīties ar sava ZD vērtējumu 2 dienas pirms tā aizstāvēšanas, lai varētu attiecīgi sagatavoties.
19. Zinātniskā darba autora pienākums ir aizstāvēt sava darba secinājumus zinātnisko darbu aizstāvēšanas konferencē. Ja skolēns neierodas uz darbu aizstāvēšanas konferenci un tam nav attaisnojoša iemesla, tad darbs netiek vērtēts.
20. Ja ZD neatbilst kritērijiem vai netiek iesniegts, izglītojamais attiecīgajā mācību priekšmetā iegūst ierakstu “nv” (nav vērtējuma). Atbilstoši “*Maltas vidusskolas izglītojamo mācību sasniegumu vērtēšanas kārtībai*” izglītojamais neiegūst vērtējumu gadā. Atbilstoši normatīvajiem aktiem, viņam tiek nozīmētas konsultācijas un pēcpārbaudījumi jūnijā. Pēcpārbaudījums var tikt aizstāts ar referāta/ZPD aizstāvēšanu konferencē.
21. ZD aizstāvēšana notiek aprīļa vai maija mēnesī. Ierašanās uz darba aizstāvēšanu ir obligāta.
20. Ja skolēns uz darba aizstāvēšanu neierodas attaisnojošu apstākļu dēļ, tad darbu var aizstāvēt līdz semestra beigām. Ja skolēns neuzraksta darbu attaisnojošu apstākļu (piem., ilgstošas slimības) dēļ, darbu var aizstāvēt līdz nākošā m.g. 1.decembrim. Tad vērtējums referātā 12.klasē ietekmē 1.semestra vērtējumu, bet vērtējums ZPD – vērtējumu mācību gadā.
22. Ja izglītojamais ZPD aizstāv nepietiekamā līmenī, un gadā iegūst nepietiekamu vērtējumu, tad to var labot jūnijā. Atbilstoši normatīvajiem aktiem, viņam tiek nozīmētas konsultācijas un pēcpārbaudījumi. Pēcpārbaudījums var tikt aizstāts ar referāta/ZPD aizstāvēšanu konferencē.
23. Skolēnu zinātniskie darbi pēc to aizstāvēšanas tiek glabāti Maltas vidusskolas bibliotēkā un ir pieejami gan skolēniem, gan skolotājiem.

## 8. Zinātnisko darbu vērtēšanas kritēriji

24. Skolēnu zinātniskos darbus vērtē 10 ballu sistēmā.

25. Vērtējums tiek izlikts klašu žurnālos. Referāta vērtējums ir līdzvērtīgs nobeiguma darba vērtējumam un ietekmē semestra vērtējumu dotajā priekšmetā 11.klasē. Bet ar zinātniski pētniecisko darbu tiek aizstāts nobeiguma pārbaudes darbs kādā no mācību priekšmetiem, kura vērtējums ietekmē vērtējumu mācību priekšmetā gadā 11.klasē. Izņēmuma gadījumos – ietekmē vērtējumus arī 12.klasē (skat. 20.punktu).
26. ZD vērtēšanas komisijā ietilpst direktora vietnieks izglītības jomā un MK vadītāji.
27. Izvērtējot skolēnu ZD tiek izlikti punkti atbilstoši kritērijiem.
28. Katra skolēna ZD punkti tiek apkopoti speciāli izstrādātās veidlapās. Vērtējums tiek izlikts izmantojot skolā pieņemto mācību sasniegumu vērtēšanas skalu.
29. ZD vērtēšanas veidlapās tiek atspoguļots recenzentu ieteiktais vērtējums un galīgais – vērtēšanas komisijas vērtējums. Vērtējumu komisijas locekļi apliecina ar saviem parakstiem.
30. Vērtējums tiek atspoguļots skolēna liecībā, veicot attiecīgu ierakstu piezīmēs.

Akceptēts skolas padomes sēdē 24.01. 2018. prot. Nr. 1.  
Izskatīts un akceptēts skolas pedagoģiskajā padomē 17.01.2018.

Direktore

Vinera Dimpere