

Prasības skolēnu zinātniski pētnieciskā darba noformējumam

1. Darba struktūra
 - Titullapa
 - Anotācija
 - Satura rādītājs
 - Ievads
 - Teorētiskā daļa
 - Pētījuma daļa
 - Secinājumi
 - Izmantotās literatūras saraksts
 - Pielikumi
2. darba apjoms ne garāks par 30 lappusēm humanitāro un sociālo zinātņu jomā un ne garāks par 20 lappusēm dabaszinātņu jomā (bez pielikumiem) ;
3. darbs rakstāms uz standarta A4 formāta lapas vienas puses.
4. jāievēro šādi attālumi no teksta malām:
 - 4.1 no kreisās puses – 3 cm,
 - 4.2 no labās puses – 1 cm,
 - 4.3 no augšas un apakšas – 2 cm;
5. burti virsrakstos
 - 5.1 fonts – Times New Roman,
 - 5.2 treknraksts, burtu lielums virsrakstos 16, apakšvirsrakstos – 14
 - 5.3 galvenie virsraksti centrēti, apakšvirsraksti var būt līdzināti pie kreisās malas,
 - 5.4 Atstarpe starp virsrakstu un tekstu vienas rindas augstumā,
 - 5.5 Nodaļu un apakšnodaļu virsraksti jānumurē arābu cipariem, ievērojot pakārtotu numerācijas secību
6. burti tekstā:
 - 6.1 fonts – Times New Roman,
 - 6.2 burtu lielums – 12,
 - 6.3 burtu krāsa – melna,
 - 6.4 intervāls starp rindām – 1,5,
 - 6.5 teksts līdzināts gar abām malām,
 - 6.6 katra rindkopa sākas ar 1,5 cm atkāpi;
7. lai galvenā un svarīgākā informācija būtu ērtāk uztverama, to var grafiski izcelt. Izcelšanai lietojami šādi paņēmieni:
 - 7.1 RAKSTOT IZCEĻAMO DAĻU AR LIELAJIEM BURTIEM. Ar lielajiem burtiem neraksta tekstu, kas garāks par vienu rindu;
 - 7.2 pasvītrojot izceļamo daļu;
 - 7.3 retinot izceļamo daļu;
 - 7.4 lietojot atšķirīga lieluma burtus;
 - 7.5 **lietojot atšķirīga biezuma burtus;**
 - 7.6 rakstot kursīvā;
 - 7.7 izceļot tekstu, viena darba ietvaros nav ieteicams lietot atšķirīgus izcelšanas veidus.
8. lappuses numurētas augšā pa vidu, numerācija sākas ar ievadu – 4. lpp. (1. lpp. Titullapa, 2. lpp. “Anotācija”, 3. lpp. ”Satura”);
9. Jaunā lappusē jāsāk darba galvenās daļas. Mazākās nodaļas un apakšnodaļas turpina rakstīt jau aizsāktā lappusē.
10. titullapā jānorāda:
 - 10.1 skolas nosaukums, kurā skolēns mācās,
 - 10.2 darba izpildītāja vārds, uzvārds, klase,
 - 10.3 norāde – zinātniski pētnieciskais darbs,
 - 10.4 zinātniskā darba nosaukums,

- 10.5 zinātniskā darba vadītāja vārds, uzvārds, amats, zinātniskais grāds (ja ir),
10.6 darba izpildes dati – pilsēta un gads; (skatīt pievienoto paraugu)
11. pētījuma tabulām un shēmām pievienojama norāde ar numerāciju un virsrakstu.
Piemēram:
*1. att. Radioaktivitātes veidi. (virsraksts zem attēla) Ar attēlu tiek saprastas shēmas, kartes, attēli, diagrammas u.c. vizuālais materiāls.
*1. tabula. Radioaktīvā starojuma devas. (virs tabulas)
12. liela apjoma tabulas, shēmas un attēlus ievieto pielikumā. Ja tabula, shēma vai attēls neaizņem vairāk kā 2/3 no lpp. apjoma, tad to ievieto tekstā;
13. attēlu numerācija pielikumā nav atkarīga no attēlu numerācijas darbā;
14. darba pielikums nedrīkst būt garāks par trešo daļu pamatteksta;
15. fotogrāfijas saturā ieskenē (nelīmē!). Ja to daudz – pārnes uz pielikumu;
16. darba tekstā obligāti jābūt atsaucēm uz pielikumu;
17. darba teorētiskajā daļā jābūt atsaucēm uz izmantoto literatūru.
Piemēram:
[6.], kur 6. literatūras avots no literatūras saraksta .

18. literatūras saraksts:
18.1 sakārto alfabēta secībā pēc autoru uzvārdiem ,
18.2 ja kādam rakstu krājumam vai cita veida izdevumam nav autora, tad pēc nosaukuma pirmā burta ,
18.3 ja darbi ir dažādās valodās, tad var ievērot:
18.3.1 alfabētisko principu vai
18.3.2 sakārtot pēc valodu principa, tas ir, sākumā darbi latviešu valodā un latīņu alfabētā, pēc tam – kirilicā rakstītie.

Piemēram daži informācijas avotu pieraksta paraugi:

- Informācija no grāmatām (autors, nosaukums, izdošanas vieta, izdevniecība, izdošanas gads, lappušu skaits grāmatā).

Cābelis A., Zariņš G. Konspekti fizikā. – R.: Zvaigzne ABC, 1995. – 51.lpp.

- Informācija no laikrakstiem un žurnāliem (autors, raksta nosaukums, pilns izdevuma nosaukums, numurs, izdošanas gads un datums, lappuse, kurā raksts publicēts).

Gavars V. Kodolenerģētikai jā vai nē? // Enerģētika un sabiedrība. Energo, 2001.- 03.-20.lpp.

- Informācija no enciklopēdijām (nosaukums, izdošanas vieta, izdevniecība, izdošanas gads, lappušu skaits grāmatā).

Latvijas dzīvnieku pasaule. - R.: Liesma, 1974. – 150 lpp.

- Informācija no kompaktdiskiem (nosaukums, izdevuma veids, izdošanas vieta, izdevniecība, izdošanas gads)

Latvijas vēsture [kompaktdisks]. – R.:SIA Tilde, 1997.

- Informācija no Internet mājas lapām (autors vai organizācija, mājas lapas adrese, datums, kad skatīts Internet).

**Latvijas Radio [elektroniskais resurss]. – Pieejas veids: Tīmeklis www – adrese:
<http://www.radio.org.lv> (pieejams 13.01.2001)**

19. ZPD lapas neievietot caurspīdīgajās kabatiņās ;
20. ZPD ieteicams iesiet (ar spirāli). Ja tas nav iespējams, tad darbu ievieto lapas saturošos vāciņos, lai titullapas uzraksts būtu redzams caur vāciņa caurspīdīgo daļu;
21. ZPD raksta valsts valodā, izņemot cittautu valodniecībā;
22. ZPD anotācija ievietojama pirms satura rādītāja.