

Starpnovadu 2.-4.klašu pētniecisko darbu nolikums

I. Pētnieciskā darba mērķi:

1. Apgūt pētnieciskā darba prasmes un iemaņas.
2. Mācīties uzstāties, izklāstīt un aizstāvēt savu viedokli, prast to argumentēt.

II. Laiks: 2014.gada 8.maijs

- Kandavas novada IP, plkst.10.00

III. Dalībnieki:

- Tukuma novada, Engures novada, Jaunpils novada un Kandavas novada 2.-4.klašu skolēni, kuri savos novados ieguvuši 1., 2. un 3.vietas.

IV. Vispārīgie jautājumi

1. Pētnieciskā darba tēmas izvēle:

Skolotāji piedāvā pētniecisko darbu tēmas. Skolēni izvēlas piedāvāto tēmu, vai neatkarīgi no tā, izvēlas paši savu tēmu.

2. Pētnieciskā darba izstrādes gaita:

Pētnieciskais darbs sākas ar plāna izstrādāšanu, ko veic skolēns kopā ar darba vadītāju. Darba vadītājs var būt gan skolotājs, gan vecāki, gan citas profesijas pārstāvis, ja skolēns ir vienojies ar konkrēto cilvēku. Plānā atspoguļo sagaidāmos rezultātus un to izpildes laiku.

Ieteicamie darba posmi:

1. Pētnieciskā darba temata izvēle.
2. Pētnieciskā darba plāna izveidošana.
3. Literatūras apzināšana.
4. Tēmas pamatojums.
5. Praktiskais pētījums un secinājumi.

Ievads.

Ievadā motivē temata izvēli, tā aktualitāti, norādot sava darba mērķi, uzdevumus un savas pamatidejas (hipotēze) darbā. Norāda temata izstrādāšanas metodes.

Satura izklāsts.

Ietver izvirzīto tēmu, problēmu un uzdevumu risinājumu. Galvenais materiāls balstās uz paša skolēna savāktajiem faktiem, novērojumiem, pētījumiem. To spriedumiem un secinājumiem jābūt pamatotiem.

Ieteicams veidot pārskatu tabulas, shēmas, diagrammas, iekļaut tekstā arī ilustrācijas, fotogrāfijas, kartes u.c. materiālus.

Darba beigās uz vienas lapas uzraksta vārdu „Pielikums”, kur ievieto apjomīgākus materiālus.

Secinājumi.

Šai daļai jābūt īsai, koncentrētai. Tajā jāatspoguļo darba rezultātu novērtējums un to atbilstība pētījuma uzdevumam, kā arī darba gaitā radušies patstāvīgie atzinumi, priekšlikumi.

Izmantotās literatūras saraksts.

Visus izmantotos literatūras avotus sakārto alfabēta secībā. Ziņas par izmantotajiem literatūras avotiem jānoformē:

- Grāmatas autors;
- Grāmatas nosaukums – pilsēta, izdevniecība, izdošanas gads, lappušu skaits;
- Interneta resursiem norāda izmantoto elektronisko adresi.

Pielikumi.

Pielikumā var būt pārskata shēmas, tabulas, fotogrāfijas, zīmējumi, kartes u.c.

4. Pētnieciskā darba apjoms:

Darba apjoms lappusēs **-2 līdz 5 lpp.** (neskaitot titullapu, satura rādītāju, literatūras saraksta lapu, pielikumu.)

Darbā izmantot vismaz 3 literatūras avotus.

5. Kritēriji pētnieciskā darba vērtēšanai:

1. Pētījuma svarīgums: norāda, cik liels ir savākto faktu, novērojumu daudzums, ar kuriem darba autors pamato savu pētniecisko domu.
2. Pētnieciskā darba apjoms: parāda, cik daudz dažādu darba veidu autors ir veicis (vērojumi, mērījumi, eksperimenti, faktu vākšana).
3. Tēmas aktualitāte: parāda, cik šī tēma vai autora iegūtie rezultāti ir nozīmīgi, neparasti.
4. Rezultātu praktiskās pielietošanas iespējas: parāda, kā var izmantot pētnieciskajā darbā iegūtos rezultātus, kādu praktisku labumu no tiem var gūt.
5. Darba noformējums: parāda, cik rūpīgi, glīti, pārskatāmi darbs ir noformēts, kā autors ir aprakstījis sava pētījuma gaitu un rezultātus.
6. Uztāšanās: parāda, cik pārliecinoši, saprotami, artistiski autors uztājas, kā atbild uz jautājumiem.
7. Uztāšanās ilgums: 3 – 5 minūtes.

Skolēna pētnieciskā darba aizstāvēšanas runas ieteicamais plāns:

1. *Tēmas izvēles pamatojums*
2. *Tēmas pamatojuma īss pārstāsts*
3. *Pētījuma apraksts un rezultātu secinājumi*
(var izmantot uzskates līdzekļus, prezentācijas)
4. *Darba ieguvumi- apgūtās prasmes, zināšanas*

V. Darbu pieteikšana:

Līdz 25.aprīlim Tukuma, Engures, Jaunpils Sākumskolas MA vadītāja iesniedz darbus un sarakstu, norādot: skolēnu vārdu, uzvārdu, klasi, darba nosaukumu, darba vadītāju un prezentācijas veidu Kandavas novada Sākumskolas MA vadītājam. Kandavas novada MA vadītāja iesniedz sava novada darbus Tukuma Sākumskolas MA vadītājam.

VI. Vērtēšanas komisija:

Skatei tiek ievēlēta pētniecisko darbu izvērtēšanas komisija, kurā ietilpst:

- 3 Tukuma, Engures, Jaunpils novadu Sākumskolas MK vadītāji, Tukuma novada Sākumskolas MA.
- Kandavas novada IP metodiķe, Kandavas novada Sākumskolas MA vadītāja un 1 Sākumskolas MK vadītāja, Kandavas novada bioloģijas un ķīmijas MA vadītāja

VII. Vērtēšana:

Pētnieciskā darba izvērtēšana notiek no **28.04.-07.05.2014.**

Pētniecisko darbu izvērtēšanas komisija novērtē skolēnu darbu piecu punktu skalā noteiktajos parametros:

<i>vērtējums</i>	<i>punkti</i>
zems	0
viduvējs	1
labs	2
ļoti labs	3
teicams	4
izcils	5

Maksimālais punktu skaits - 45 punkti:

- Darba saturs - 25 punkti
- Uzstāšanās runa - 8 punkti
- Atbildes uz jautājumiem - 5 punkti
- Prezentācijas materiāli - 5 punkti
- Uzstāšanās ilguma laiks - 2 punkti

Godalgotās vietas tiek piešķirtas, ņemot vērā lielāko iegūto punktu skaitu.

VIII. Rezultātu paziņošana un apbalvošana:

Skolēnu pētniecisko darbu izvērtēšanas komisija apkopo iegūtos punktus par skolēnu sasniegumiem un apbalvo skolēnus.

IX. Kontaktinformācija:

Kandavas novada sākumskolas skolotāju MA vadītāja Agita Pētersone, tālr. 29492076 agita.p@inbox.lv
Kandavas novada metodiķe Liene Šnikvalde 28618612

Sagatavoja

Sākumskolas MA vadītāja Agita Pētersone