

SKOLĒNA ZINĀTNISKI PĒTNIECISKĀ DARBA AIZSTĀVĒŠANAS PLĀNS

- Uzstāšanās laiks: darba prezentēšanai 7 min., atbildes uz jautājumiem — 3 min., **kopā — 10 min.**
- Darbu var aizstāvēt ar elektronisku (MS PowerPoint, Prezi u.c.) prezentāciju vai cita veida tehnikas un uzskates materiāliem, vai arī tikai vārdiski.
- Atkarībā no ZPD temata un zinātnes nozares /māc. priekšmeta specifikas, saziņā ar skolotāju — konsultantu dažas no tālāk minētajām frāzēm var tikt mainītas, papildinātas vai citādi koriģētas.
- *Šo plānu var izmantot arī referāta prezentēšanā tikai tas būs īsāks, mazāk izvērsts.*
- Esmu.....(vārds, uzvārds),klases skolēns/skolniece
- Mana zinātniski pētnieciskā darba **temats** ir
- Minēto tematu izvēlējos.... (*seko temata izvēles pamatojums 1-2-3 teikumos*)
- Darba **mērķis** ir:
- Pētījuma jautājums ir:
- Darba **uzdevumi** saistībā ar mērķi ir:
- Darba izstrādē izmantotas šādas pētnieciskās **metodes**:
 - literatūras un avotu analīze,
 - dokumentu analīze;
 - vēsturiskā metode, muzeja materiālu izpēte;
 - ekscerpēšana;
 - skolēnu darbu/ varbūt mākslas darbu u.c. izpēte;
 - laboratorijas eksperiments, mērījumi;
 - matemātiskie aprēķini;
 - anketēšana;
 - strukturēta intervija;
 - novērošana dabā;
 - datu statistiskā apstrāde un analīze (aprakstošā statistika) — *skolēns nosauc tās metodes, kuras ir izmantojis.*
- **Darbs sastāv** no ... daļām, literatūras saraksta un pielikuma.
- **Pētījuma galvenās atziņas, saturs...** (*izklāsta svarīgāko par teorētisko un praktisko daļu, nav iespējams pārstāstīt visu darbu, tādēļ šī daļa īpaši jāpārdomā, lai konkrēti varētu pateikt svarīgāko!*)
- Veicot, darbu, izpildot mērķi un izvirzītos uzdevumus, tika izdarīti šādi **secinājumi**:
- Pētījuma praktiskās lietošanas (izmantošanas) iespējas var būt ...
- Dziļāk un plašāk šo tematu varētu pētīt....
- Pateicos par uzmanību, esmu gatavs/a **atbildēt uz komisijas jautājumiem.** (*darba autors atbild uz komisijas jautājumiem*)

PIEZĪMES

- skolēnam ieteicams runu ir iepriekš uzrakstīt un to izmēģināt, uzņemot laiku;
- ļoti labi jāpārdomā, kā īsumā izstāstīs galveno darba saturu;
- jāpārdomā, kurās runas vietās, kuru slaidu, attēlu vai citu materiālu rādīs; jārunā skaidri, pārliecinoši, labi jāpārzina sava darba saturs;
- jāprot rīkoties ar tehnoloģijām un aparatūru, tā iepriekš jāizmēģina;
- konkrēti jāpasaka darba secinājumi, tiem jābūt saistītiem ar darba mērķi un uzdevumiem;
- skolēna darbam netiek prasīts izvirzīt hipotēzi, bet, ja tāda ir izvirzīta, secinājumos jāpamato, vai tā apstiprinājās;
- visiem darbiem jāizvirza pētījuma jautājums (saistībā ar darba mērķi), secinājumos uz pētījuma jautājumu ir jāsniedz atbilde;

- pēc komisijas pieprasījuma jāuzrāda darbs, (darba lapas).