

Loodusainete aineühenduse 2020/2021. õ. a. töö analüüs

Millest tuleb juttu:

- Tee iga õpilaseni
- Meie tegemised – üritused, mis mõeldud kõikidele õpilastele või õpilasgruppidele
- Aineolümpiaadid, konkursid, võistlused – kui õppekava toetavad osad

Tee iga õpilaseni:

- Õpilaste väärtushoiakutest
- 5. kl.-de õpilaste käitumis- ja tööharjumustest, ühtsetest nõuetest – aineõpetajate osavõtt klassi lastevanemate koosolekutest – **09. september**
- Motiveerivast hindamisest iga õppija arengu toetamiseks
- Õpioskuste õpetamisest kooliastmeti
- Õppetöö aja efektiivsusest kasutamisest
- Tasemeõppe toimimisest (lisatunnid)
- Kujundavast hindamisest ja tööst õpioskustega
- Käitumise ja hoolsuse kujundavast hindamisest
- Erinevatest õpetamismeetoditest, ainepädevustest ja lõimingutest
- Aine õpetamise taseme määramisest
- IT vahendite kasutamisest ainetundides
- Õuesõppe osatähtsusest
- Õpilaste uurimustööde juhendamise
- Järelvastamise ja järeltööde sooritamise korrast
- Ainele huvitatud ja võimekate õpilastega töötamise korrast

Meie traditsioonilised tegemised – üritused, mis mõeldud kõikidele õpilastele või õpilasgruppidele (valik):

- KIK-i projekti raames erinevad õppepäevad
- Pernova keskusega tihe koostöö – osalemine erinevates programmides
- Õppeekskursioonid (Luitemaal, Soomaal jm.)
- Osalemine maailmakoristuspäeval – **19. september** (6s, 7c, 7s, 8s kl.-d – kokkuvõttev plakat)
- Teadlaste öö Loodusmajas – **24. - 25. september**
- Mõtle ja liigu – osalemine 8s kl. testgrupiga Tallinna Ülikooli ELU projektis – **12. – 19. oktoober**
- Õppeaasta lõpu projektinädal – **01. – 05. juuni**
- Osalemine projektides Noored Teadlased, Roheline Kool, CliMates, Erasmus+, Liikuma Kutsuv Kool

Olümpiaadid, konkursid, võistlused – mõeldud ainest huvitatud ja võimekatele õpilastele:

Noor teadur:

- **Loodusteadused 8. kl.** – VI koht ÜV: Siim Saarse (õp.-d Ly Suursild, Elmu Mägi)
- **Matemaatika olümpiaad 8. kl.** – I koht PV: Siim Saarse (õp.-d Tea Toode, Helle Õige)
- **Füüsika 8. kl.** – I koht PV, IV koht ÜV: Uku Kütt (õp. Elmu Mägi)
- **Känguru** – I koht LV: Georg Rosenstein 5. kl. (õp.-d Ruth Vaga, Helle Õige), VI koht ÜV: Uku Kütt 8. kl. (õp.-d Urve Paulmann, Helle Õige), IX koht ÜV: Siim Saarse 8. kl. (õp.-d Tea Toode, Helle Õige)
- **Füüsikavõistlus Spekter 8 kl.** – III - IV koht ÜV: Aron Unt (õp. Elmu Mägi)
- **Keemia lahtine võistlus 9. kl.** – I koht PV: Helin Maria Unt (õp. Ly Suursild)

Head ainetundjad:

Keemia (õp. Ly Suursild):

- Aaron Unt 8. kl. – IV koht PV
- Siim Saarse 8. kl. – II koht PV
- Adeele Vuuk 9. kl. – III koht PV
- Helin Maria Unt 9. kl. – II koht PV
- Jan Silver Leis 9. kl. – II koht PV keemia lahtine
- Eke Ruut Koolmeister – III koht PV keemia lahtine

Matemaatika (õp.-d Ruth Vaga, Tea Toode, Urve Paulmann, Helle Õige):

- Rasmus Sillaots 5. kl. – 4. – 6. koht LV (õp.-d Ruth Vaga, Helle Õige)
- Rebeka Tamme 6. kl. – 4. – 5. koht LV (õp.-d Tea Toode, Helle Õige)
- Elisabet Tagobert 6. kl. – II koht LV (õp.-d Tea Toode, Helle Õige)
- Uku Kütt 8. kl. – III koht PV (õp.-d Urve Paulmann, Helle Õige)
- Eke Ruut Koolmeister 9. kl. – 7. koht PV (õp.-d Tea Toode, Helle Õige)
- Mattias Mahlakas 5. kl. – III koht PV Känguru (õp.-d Ruth Vaga, Helle Õige)
- Sander Murulaid 7. kl. – Känguru (õp.-d Urve Paulmann, Helle Õige)
- Patrick Rimmel 7. kl. – Känguru (õp.-d Urve Paulmann, Helle Õige)

Bioloogia (õp.-d Katrin Lekk, Urmas Lekk):

- Troy Kolla 7. kl. – 5. koht PV (õp. Urmas Lekk)
- Helin Maria Unt 9. kl. – III koht PV (õp. Katrin Lekk)
- Janelle Sala 9. kl. – 5. koht PV (õp. Katrin Lekk)

Geograafia (õp. Urmas Lekk):

- Emily Vilter 9. kl. – 6. koht PV

Füüsika (õp. Elmu Mägi):

- Aaron Unt 8. kl. – 5. koht PV, 7. koht PV füüsika lahtine
- Siim Saarse 8. kl. – II koht PV, 13. koht ÜV, 9. koht PV füüsika lahtine
- Uku Kütt 8. kl. - II koht PV füüsika lahtine
- Adeele Vuuk 9. kl. – 4. koht PV füüsika lahtine
- Eke Ruut Koolmeister 9. kl. – 5. koht PV füüsika lahtine
- Helin Maria Unt 9. kl. – 7. koht PV füüsika lahtine

Teadustöö (Kairi Osula): Karolina Koikson 8. kl.

Mõttespordi olümpiaad (õp.-d Tea Toode, Urve Paulmann, Lemme Sulaoja)

Kabe – 269 osalejat (46 kooli), meilt osales 7 (26. koht): Herta Unt (58. koht), Chris Ants Lumiste (133. koht), Ants-Alari Uljas (146. koht), Markus Preis (167. koht), Kevin Kuusk (181. koht), Kardo Prangli (183. koht), Mihkel Tilk (266. koht).

Male – 231 osalejat (50 kooli), meilt osales 10 (28. koht): Kertu Akk (90. koht), Markus Preis (99. koht), Johannes Näkk (108. koht), Kevin Kuusk (138. koht), Ants-Alari Uljas (149. koht), Chris Ants Lumiste (155. koht), Teor Talts (166. koht), Enriko Kimber (170. koht), Mihkel Tilk (199. koht), Rihard Siniorg (203. koht).

Gomoku – 217 osalejat (38 kooli), meilt osales 4 (21. koht): Elisabeth Tagobert (45. koht), Ants-Alari Uljas (110. koht), Herta Unt (145. koht), Chris Ants Lumiste (158. koht).

Sudoku – 154 osalejat (35 kooli), meilt osales 11 (6. koht): Elisabeth Tagobert (20. koht), Angela Kuld (32. koht), Kirke Roosme (42. koht), Trevor Thomas Andreson (65. koht), Rasmus Sillaots (83. koht), Georg Rosenstein (104. koht), Carita Lumiste (109. koht), Patricia Kaldo (113. koht), Jan Paeveer (124. koht), Markus Preis (127. koht), Johannes Näkk (141. koht).

Ristsõnad – 139 osalejat (30 kooli), meilt 2 (28. koht): Lisanne Õunapu (127. koht), Voldemar Vara (133. koht).

Koondtulemus: osales 61 kooli, 20. koht.

Loodusainete aineühenduse protokollid (eraldi olemas):

- Nr.1 – I poolaasta töö planeerimine, info linna aineseksioonide koosolekutest
- Nr. 2 – kokkuvõte loodusõpetuse ja matemaatika tasemetöödest
- Nr. 3 – kokkuvõte kooli põhiväärtustest (5 lauset väärtuste pilve), 5 kokkuvõtvat lauset käitumise ja hoolsuse hindamisel – positiivse õpilase kuvand
- Nr. 4 – II poolaasta töö planeerimine, ainepassid
- Nr. 5 – õppeaasta lõpu arenguvestlus direktsiooniga

Eelmise õppeaasta võib lugeda tulemuste poolest (noored teadurid ja head ainetundjad) kordaläinuks. Õppeaastat võib kokkuvõtvalt väljendada ka sõnaga „sisutihe“ – paika sai pandud kooli põhiväärtused ning õpilaste käitumise ja hoolsuse hindamise põhimõtted, valmisid ainepassid ja panustatud sai erinevate mõtetega Liikuma kutsuva kooli tegemistesse, osaletud huvitavatel koolitustel ja katsetatud uusi programme (Eduten Playground). Kindlasti jääb meelde õpilaste ühistööna valminud maailmakoristuspäeva seinaleht.

Kahjuks tuli eriolukorra tõttu ära jätta aineühenduse poolt planeeritud üritused (loodusainete nädal) ja ära jäid ka mõned linna/piirkonna/vabariiklikud üritused (nuputa piirkonna- ja lõppvoor, õpioskuste võistlus).

Uue õppeaasta märksõnadeks võiksid olla „koostöö“ ja „ainetevaheline integratsioon“.

Kokkuvõtte koostas: Urve Paulmann – loodusainete aineühenduse juht