

Loodusainete ainetoimkonna koosoleku protokoll

Kuupäev: 22.01.2025

Osalejad: Eliis-Beth Rosen, Pille Kukkur, Ivo Parmas, Riina Jäetma, Jaanus End, Sirje Kaljula

Päevakord:

1. Õppekirjanduse tellimise vajadused
2. Koolieksam
3. Sisseastumise eksam kolme kooli katsetel
4. Töövihikud/printimine/Opiq.ee
5. Loodusainetele eraldatav raha
6. Rohelise Kooli aruanne

Otsused:

1. Ainetoimkonna otsusel on vaja tellida 9. klassidele GEO 4-5 töövihikud, kuna õpilastel on see ainus õppevahend (õpikud puuduvad).
Keemia 8. klassi 2015. aastast pärinev Avita õpik (autoriks Taavi Ivan) paistab ülesehituselt õpilastele keeruline ja ülekoormatud olevat. Ainetoimkonna nägemuses, oleks sobivam (lihtsam ja selgem) Neeme Katt'i ja Martin Saar'e Mauruse kirjastuse 8. klassi keemia õpik, mis sobiks ka koolis seni kasutatud samade autorite töövihikuga. Põhikooli jaoks sooviks kabinetti tellida 32 ülesannete kogu kirjastuselt „Maurus“ Riina Murulaid Jaana Mihailišina „Füüsika ülesannete kogumik 8. ja 9. klassile“ 2023 on vajalik, kuna aines ei ole töövihikuid ja õpilase peavad õppekava kohaselt lahendama ülesandeid. Vanad kogumikud ei vasta õppekavale.
Mäe maja loodusõpetuse ainetoimkond tegi otsuse täies mahus minna üle Avita õppematerjalide. Ühtne õppematerjalide süsteem toetab nii algklassides kui ka II kooliastmes loodusõpetuse õppimist - selleks, et õpitud teadmised kinnistuks, peab õpilasel olema ka töövihik, mis aitab seda teha - tekib ühtne järjepidevus teemade omandamisel - Avita õppekomplekt on seotud Opiq keskkonnaga - 6. klassi loodusõpetuse õpiku 1. ja 2. osa väljaandmisaasta on 2013, s.t, et õpik on sel juhul eksisteerinud ja kasutusel olnud juba üle 10 aasta, seega igati põhjendatud, miks on vajalik 6. klassis uusi õppematerjale.
2. Otsustati, et 2024/2025 koolieksam 12. Klassi loodussuunale on keemia-füüsika komplekseksam.
3. Otsustati, et ainetoimkond koostab ja pakub välja sisseastumise eksami komisjonile 20 loodusainete sisulist valikvastustega küsimust, iga loodusaine kohta 5.
4. Otsustati, et loodusainete toimkonnal on vajadus printida näiteks kontrolltöid ja arvestustöid, praktiliste tööde protokolle. Ainetoimkonna kõigis ainetes ei ole

töövihikuid (bioloogia, loodusõpetus, füüsika) seega on seal mingil määral põhjendatud ka töölehtede printimine. Lisaks on vajadus Opiq.ee keskkonna jaoks olemas, samal põhjusel. Mõned olemasolevad tasuta elektroonilised keskkonnad (nt. Wizer.me) muutuvad ka tasuliseks vähehaaval.

5. Otsustati kaardistada olemasolevad töövahendid ja koostada ühine dokument. Sellest lähtuvalt otsustada, milliste õppevahendite järele on vajadus.
6. Otsustati, et taotleme Rohelise Kooli lipu vahearuandega, tuleb alustada ülekoolilise keskkonnaküsitlusega ja ressursikulu analüüsiga.

Protokollis: Eliis-Beth Rosen