

„Õppimine on põnev!“

MAAKOND	Järvamaa
ÕPPEASUTUS	Nimi: Paide Hammerbecki Põhikool Koduleht: https://paidehpk.edu.ee/ Kas õppeasutus on Ettevõtliku Kooli võrgustiku liige? JAH
EDULOO ESITAJA	Nimi: Lorina Kukk Amet: õpetaja E-post: lorina.kukk@paidehpk.edu.ee
EDULOO EESTVEDAJA(d)	Nimi: Jasper Alla Amet: õpilane E-post: jasper.alla@online.ee
EDULOO KATEGOORIA (vali 1)	Valik: Noorte algatus
KLASS/VANUSERÜHM	8.klass ja 4. klass
TEGEVUSE ALGUS- JA LÕPPKUUPÄEV	21.01.2022 - 29.09.2022
EDULOO PEALKIRI	Õpilaselt õpilasele
TEGEVUSE EESMÄRGID JA SEOS ÕPPETÖÖGA	Õpilane Jasper Alla soovis teha põhikooli lõpetamiseks vajaliku loovtöö praktilise tööna. Kuna Jasperile keemia õppeainena väga meeldib, siis praktiline töö saigi valitud keemia vallast. Ainealaselt pidi Jasper läbi lugema paljude katsete kirjeldused ning tegema nende seast valiku, lähtudes nii enda teadmistest ja oskustest kui ka katsete ohutusest. Sotsiaalne pädevus, õpipädevus, suhtluspädevus ja ettevõtlikkuspädevus on need mida Jasper saavutas selle töö valmimise käigus. Innovaatilisus seisneb selles, et Jasper oli koolis toimunud Teadusnädala üks osapooltest, sest sisustas neljandate klasside keemia kui teaduse tutvustamise õppepäeva.
TEGEVUSE LÜHIKOKKUVÕTE MEEDIASSE <i>max 1000 tähemärki koos tühikutega</i>	26. septembrist kuni 30.septembrini 2022 toimus Paide Hammerbecki põhikoolis teadust, nuputamist ja põnevust pakkuv teadusnädal. Neljapäeval olid põnevil kõik neljandikud ja üks kaheksandik - Jasper Alla. Nimelt oli Jasper valmis pannud neljandate klasside õpilastele põnevad keemiakatsed. Pärast lühikest sissejuhatavat loengut korraldas Jasper tõelise tule ja tossuga vulkaanipurske (siiski pisikesel). Siis suundusid õpilased kooli loodusainete laborisse ning said ise teha piima peale värvilisi mustreid, muuta vee moodi vedeliku kollaseks tahkeks aineks ning valmistada “laavalampi”. Jasper jälgis, juhendas ja abistas. Kõigil oli põnev. Tegevus lõppes maagilise roosa kirjaga, mis tekkis Jasperi käe all täiesti tühjale valgele paberile. Pärast katseid toimunud vestlusringis võeti nähtu ja tehtu kokku ning

	<p>neljandikud olid vaimustuses sellest, et kaheksanda klassi õpilane nii palju teab ja oskab.</p> <p>https://paidehpk.edu.ee/spordi-ja-teadusnadal-meie-koolis/</p>
KOOSTÖÖPARTNERID	<p>Partnerid:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lorina Kukk, loovtöö juhendaja 2. Tiina Mäeots, 4.a klassi juhataja 3. Krista Rikk, 4.b klassi juhataja 4. Õie Vilman, 4.c klassi juhataja 5. Reet Haavala, kooli laborant
TEGEVUSES OSALENUD ÕPILASTE ROLLID	<p>Õpilane Jasper Alla oli idee autor ja kogu protsessi algataja. Tema ise valis välja ka klassid, kus ta plaanis keemiast jutustada ning katseid näidata. Jasper luges läbi suure hulga materjali nii raamatutest kui ka internetist. Pärast katsete kirjelduste lugemist tegi Jasper otsuse, et neljanda klassi õpilastele meeldiks ka ise katsetada ning ta valis välja põnevad, kuid ohutud ja käepärased katsed.</p>
TEGEVUSE TULEMUSED JA MÕJU	<p>Kirjutage, kas püstitatud õpieesmärgid saavutati. Mida selle tegevuse elluviimine paremaks muutis? Kas oli ka üllatavaid tulemusi? Soovi korral võib siia lisada osalejate arvu (nii panustanud õpilaste arvu kui ka näiteks sündmust külastanud inimeste arvu).</p> <p>Kõik püstitatud õpieesmärgid said täidetud:</p> <p>Keemiateadus sai neljandikele tutvustatud</p> <p>Ägedad ja äkilised katsed õpilastele näidatud</p> <p>Toredad ja ohutud katsed said õpilased ise läbi teha.</p> <p>Jasper loovtöö sai valmis ning hiljem edukalt kaitstud.</p> <p>Eriti väärtuslikuks teeb antud töö see asjaolu, et Jasper tegi katseid ka väikeklassi (erivajadustega) õpilastega. Õpetajad olid kõrval vajalikuks abiks valmis, kuid Jasper tuli ise toime ka nende õpilastega.</p> <p>Õpilasel- õpilasele õppimisel on kahepoolne kasutegur.</p> <p>Kokku osales Jasperi tundides 53 õpilast.</p>
SOOVITUSED	<p>Kui keegi sooviks veel sellist tööd teha, siis see kõik on teostatav. Eeltööd on vaja teha päris palju. Jasper tegi kõik katsed ise korduvalt läbi, et olla kindel katsete edukuses ja ohutuses.</p> <p>Õppimiskohaks on see, et ka kõnet tuleb harjutada ning ärevas olukorras jälgida rääkimise kiirust ja diktsiooni.</p>
Viited illustreerivale materjalile	<p>https://drive.google.com/drive/folders/1_EWG82m4-XUu76KO1pxcyCIwho5Hhxf?usp=sharing</p>

Mina, *Lorina Kukk*, nõustun antud eduloo ja kaasa saadetud lisamaterjali avaldamisega SA Järvamaa koduleheküljel <https://jarva.kovtp.ee/> ja teistes kommunikatsioonikanalites.

Täidetud vorm saata meiliaadressile riina@jarva.ee. **Edulugu loetakse saadetuks, kui saate vastavasisulise vastuskirja.**



