

Tootsi maakera ehk

Dropboxi kasutamine õppimisel koos Facebookiga

Meie, Paide Gümnaasiumi 7. klassi õpilased, näeme huvitavat võimalust õppida Dropboxi ja Facebooki vahendusel, kuna katsetasime seda ise.

Dropbox on programm, mille installimisel oma arvutisse on võimalik fotosid ja muid faile üles laadida ning läbi selle teistega jagada. Failide ja fotode jagamiseks peab olema Dropboxis tehtud ennast kasutajaks ja sisse logitud. Programm on kättesaadav aadressilt: <https://www.dropbox.com> Dropboxi kasutamine on hea veel ka selle poolest, et üles laadimise jaoks ei pea oma fotosid arvutisse tõmbama, koormates sellega arvuti mälu mahtu. Seda saab kasutada nii iPhone'l, iPadil, Androididel kui BlackBerrydel:

<https://www.dropbox.com/anywhere>

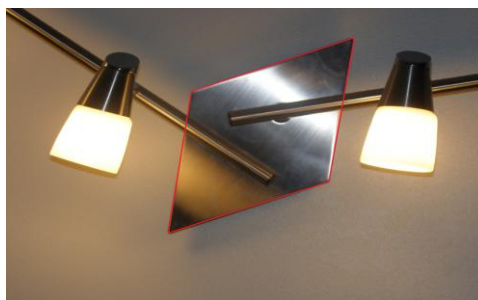
Dropboxi on lihtne ja mugav kasutada. Meie kasutasime Dropboxi matemaatikatunnis kujundite tundmaõppimiseks. Õppisime igapäevaelus enda ümbruses märkama erinevaid kujundeid. Näiteks kumeraid ja mittekumeraid hulknurki, rööpkülilikuid, rombe ja teisi huvitavaid kujundeid. Pildistasime neid ja valisime välja parimad fotod, mis laadisime üles Dropboxis kausta, millega õpetaja oli meid meilitsi liituma kutsunud. Pildistamisvõimalused olid kõigil olemas. Meile meeldis pildistada, sest see oli vahelduseks tavalistele kirjalikele kodutöödele. Dropboxi kasutamine meeldis kõige enam selle poolest, et ei pidanud pilte üksikhaaval õpetajale meilile saatma. Kui pilt ei tulnud välja, said sa selle kustutada ja kohe uue asemele panna. Samas oli hea Dropboxi kasutamise juures ka see, et teised õpilased said sinu pilte vaadata ja sina nende omi. Automaatselt anti teada, kes on äsja klassikaaslastest uusi fotosid lisanud. Selle jaoks tuleb kohe ekraanile teade, et keegi lisas uue faili. Pidev kursisolek teiste tegemistega sunnib ka ennast rohkem pingutama.

Näiteks käis üks meie klassivendadest talvel Soomes lumelauaga sõitmas. Tänu Dropboxile oli tal võimalus ka Soomes olles matemaatika kodutööna tunni jaoks pilte ja kujundeid üles laadida ja teiste pilte vaadata. Tema tegi seda iPodiga. Selleks pidi ta enda iPodi App Storest Dropboxi tõmbama.

Näiteid meie klassi õpilaste poolt üles laetud kujunditest:



Andra1



Keiti4



Joel5



Devin3

Kõigepealt harjutasime programmi kasutamist, pannes etteantud ajaks ja etteantud kujundite fotod üles. Tunnis vaatasime fotod üle ja igaüks kommenteeris enda lisatud fotosid. Arutasime, kas nendel fotodel on näha veelgi erinevaid kujundeid ning mis nimega need kujundid on. Seejärel koduse tööna avasime fotod joonistamisprogrammiga Paint ja lisasime fotodel vajalikele kujunditele piirjooned ning salvestasime uuesti. Kui kasutamine selge, siis järgmisena asusime rööpkülikuid ja rombe pildistama ja parimaid pilte üleslaadima. Kui kõikide fotosid saime näha Dropboxis, siis omavahel fotode kommenteerimiseks lõi õpetaja meile Facebookis grupi nimega: PG matemaatika 2017 ja lisas iga õpilase sinna liikmeks. Probleeme sellega ei olnud, kuna käesoleval ajal on peaaegu kõigil meievanustel õpilastel Facebookis konto olemas. Grupis pidi igaüks postitama oma kujundite nimetused.

Näiteks: Andra1- mittekumer kuusnurk, Keiti4- rööpkülik, Joel5- romb, trapets ja Devin3- kaheksanurk. Saime selgeks, et ruut saab olla nii ristkülik kui rööpkülik kui romb. Trapetsit õpime õpetaja jutu järgi alles järgmises klassis, aga kuidagi iseenesest oskame teda ära tunda juba sellel aastal. Meie arust oligi just trapetsit kõige kergem näha päriselus. Kujundite nimetused jäid meile väga kiiresti ja kergesti meelde. Isegi ellipsi tunneme nüüd ära.

Meil on koolis 6 digitahvlit. Ka matemaatikaklassis on meil digitahvel, mistõttu saab õpetaja meie fotosid Dropboxist kasutada töölehel ja kirjutada juurde kujundite tippudele tähised ning meie saame täiendada joonist. Meie ülesandeks on kordamisena kirja panna kujundite õiged übermõõtude ja pindalade valeimid, aga selleks peame me eelnevalt ära tundma, millise kujundiga on tegemist. Selliselt saame korrata ka kujundite omadusi.

facebook PG matemaatika 2017

Keiti Pommer
 Keiti1 - ring
 Keiti2 - ring
 Keiti3 - korrapärane nelinurk
 Keiti4 - korrapärane nelinurk
 Keiti5 - trapets, mittekumer kümmenurk ja ring
 Meeldib · Kommenteerib · Ära jälgi postitust · 20. veebruar kell 14:39, Paide, Jarvamaa lähedal

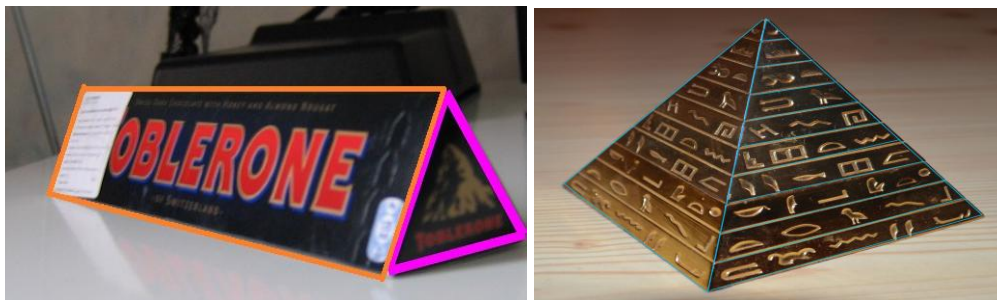
Daire Krabi 3,4 pole korrapärased nelinurgad. Kes teab, millised on õiged nimetused. Ootan teilt kolme esimese kommentaare, peale Keiti.
 20. veebruar kell 14:45 · Meeldib

Johanna Laura Trug kelleit?
 20. veebruar kell 14:48 · Meeldib

Keiti Pommer Ma sain aru mis peab korrapärase asemel olema, kas ma võin pakkuda?
 20. veebruar kell 14:49 · Meeldib

Facebooki grupis saime kommenteerida üksteise vastuseid ning samas aidata teineteist, kui kellelgi midagi arusaamatuks jäi. Ka õpetaja oli väga abivalmis, kui me millegagi hakkama ei saanud. Kindlasti oli ka abi teiste klassikaaslaste vastuste lugemisest ning oli kiire võimalus oma valed vastused õigeks parandada.

Meile tundus mõnus teha kodust tööd sellisel viisil, saime kiiresti ja palju kiita, mis on õppimise puhul väga oluline. Kuna töö oli väga huvitav ning tegime seda suure õhinaga, saime kõik palju häid hindeid. Meie matemaatikaõpetaja lubas, et kasutame Dropboxi ka edaspidi oma töid tehes, näiteks prismade ja teiste kujundite tundmaõppimiseks. Tegelikult oli juba nüüd Elena fotole sattunud prisma ja Kristjani fotole püramiid:



Sarnaselt matemaatikatunnis tehtule võiksime bioloogiatunnis õppida ka Eestimaa taimi tundma. Pildistaksime metsas käies ise nii taimi, nende lehti, puid ja muud huvitavat bioloogias õpitavaga kaasnevat. Pildid lisaksime Dropboxi ja püüaksime ära arvata, mida on teiste fotodel kujutatud ning kirjutaksime sellest Facebookis. Fotodel nähtava äraarvamist saaksime kasutada ka näiteks geograafias, ajaloos, muusikas. Kunstitunnist võiks olla Dropboxis ka kaust meie parimate joonistustega- virtuaalgalerii, mida saab teistele igal pool näidata. Arvame, et selliselt õppimine motiveerib õpilasi rohkem huvituma õppeainest ja õpitav saab paremini selgeks. Soovitame sellist õpetamis- ja õppimisviisi teistelegi.

Johanna Laura Trug 7B

Jane Rattik 7A

Andra Norma 7C

Birgit Suurorg 7B

2012