

Projektas „Pradinių klasių mokytojų ir specialiojo ugdymo pedagogų kompetencijų taikyti informacinės komunikacinės technologijas (IKT) ir inovatyvius mokymo metodus tobulinimo modelio išbandymas ir diegimas“



Inovatyvus IKT taikymas – 10 geriausių patarimų iš Jungtinės Karalystės (1 diena)

Anita Jones



Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2011 gegužės 23-25 d., Vilnius

IKT išlaidos (JK)

- Didžiosios Britanijos švietimo aprūpinimo asociacija (BESA) apskaičiavo, kad 2009 m. informacinėms komunikacinėms technologijoms mokyklos išleido 577 milijonus svarų sterlingų. Planuojama, kad 2011 m. IKT bus skirta 502 milijonai svarų sterlingų – vadinasi, išlaidos IKT sumažės 75 milijonais svarų sterlingų.
- Tačiau BESA nusiteikusi optimistiškai – „Galbūt mokyklos išleis mažiau, bet už šiuos pinigus gaus daugiau“.



10 geriausių patarimų

Kaip tai galima padaryti?



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2011 gegužės 23-25 d., Vilnius**

1. Siekite, kad jūsų darbas teiktų naudą ilgesnį laiką (1)

- Norite greitai ir nebrangiai sukurti puikiai atrodantį turinį ir naudoti jį vėl ir vėl?
- www.techsmith.com/camtasia
- www.techsmith.com/jing (nemokamai)
- Pasinaudodami atsisiųsta programa galėsite įrašyti kiekvieną garsą ir klavišo paspaudimą naudodamiesi kompiuteriu ar interaktyvia lenta.



1. Siekite, kad jūsų darbas teiktų naudą ilgesnį laiką (2)

- Pavyzdžiui, *Camtasia* programa suteikia mokytojams galimybę kurti išsamius pristatymus, juos įrašyti ir išplatinti tinkluose.
- Taip galima išsaugoti puikiai parengtą pamoką ir panaudoti ją daugybę kartų.
- Abi programos puikiai tinka norint pademonstruoti kokį nors procesą ar idėją.
- Turinį galima redaguoti ir dalintis juo internete visais populiariais srautiniais formatais.



2. Dalintis idėjomis internete

- Norint klasės veikloje pritaikyti technologijas, galinčias pagerinti mokymą(si), geriausia naudotis įvairiais tinklaraščiais, *Twitter* tinklu ir Wikis.
- Reikia klausyti, skaityti ir palaikyti pokalbius internete.
- *Teachmeets* tinklalapis puikiai tinka norintiems dalintis idėjomis – čia mokytojai gali susiburti ir reikšti savo mintis.
- www.teachmeet.org.uk



3. Sumažinkite išlaidas programinei įrangai ją nuomodamiesi (1)

- Mokėdamos mėnesinį abonentinį mokestį mokyklos gali sutaupyti ir nepirkti brangios programinės įrangos.
- Pavyzdžiui, perkant „Kartouche“ sukurtą „Romeo and Juliet“ programą, ji kainuos 350 svarų sterlingų, o programos nuoma atsieis 35 svarus sterlingus per mėnesį. Kai programa jau nesinaudosite, tiesiog už ją nebemokėkite. Mokėjimus nutraukti ar atnaujinti galite bet kuriuo metu. Be to, programa galima naudotis dirbant bet kuriuo mokykloje esančiu kompiuteriu.



3. Sumažinkite išlaidas programinei įrangai ją nuomodamiesi(2)

- Didžiojoje Britanijoje daug įvairių pradiniai ir vidurinei mokyklai skirtų produktų galima rasti *Stream2 school interneto* svetainėje.
- www.stream2school.com



Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2011 gegužės 23-25 d., Vilnius

4. Pirkdami kompiuterius mąstykite strategiškai

- Pirkdami produktus investuokite ilgam laikotarpiui – bet koks tinkamai prižiūrimas kompiuteris turėtų tarnauti ilgesnį laiką.
- Ilgalaikėje perspektyvoje pigi prekė ne visada yra gera. Galvokite apie ilgaamžiškumą.
- Pavyzdžiui, ką darote, kai nešiojamojo kompiuterio baterija išsikrauna – išmetate patį kompiuterį, perkate naują bateriją ar tiesiog ją įkraunate?
- www.dvined.org.uk



5. Pasinaudokite tuo ką jau turite(1)

- Bakingamšyro virtualiojo mokymosi koordinatorius Ianas Usheris pataria kuo geriau išnaudoti tai, į ką jau investavote – tai gali būti kokybiški mokymai, organizuojami siekiant išsiaiškinti, ko mokykla nori pasiekti technologijų srityje: ar atrasti naujų būdų sudominti mokinius, ar bendrauti su platesne mokyklos bendruomene, ar suteikti galimybę mokiniams ir jų šeimoms susipažinti su tam tikra informacija.



5. Pasinaudokite tuo ką jau turite(2)

- Atsargiai žiūrėkite į tuos mokymus, kurie yra glaudžiai susiję su kokia nors konkrečia programine įranga.
- Jei darbuotojai bus skatinami mąstyti kūrybiškai, jie pasinaudos idėjomis ir pritaikys jas dirbdami su įvairiomis priemonėmis, nors ir nebuvo mokomi su jomis dirbti.
- Egzistuoja labai daug vaizdo įrašų ir knygų apie tai, kaip naudotis programine įranga, negaiškite laiko ir neorganizuokite mokymų visiems mokyklos darbuotojams.



6. Bendraukite, keiskitės, nebūkite inertiški

- Grahamas Martinas Brownas iš *Mokymosi be sienų* teigia: „Staliniai kompiuteriai yra jau praeitis, o netrukus užmarstin nugrims ir nešiojamieji“.
- Jis mano, kad informacinės komunikacijos technologijos persikele iš įprastų kompiuterių į planšetinius kompiuterius ir mobiliuosius telefonus.
- G. M. Brownas tvirtina, kad ekonominio sunkmečio metu kyla pavojus, jog bus sustabdytas inovacijų kūrimas ir pritaikymas. Nemažai sutaupyti galima daugiau dėmesio skiriant ne mokyklose esančioms technologijoms, o tomis, kurios guli mokinių kišenėse.
- www.learningwithoutfrontiers.com



7. Įdarbinkite mokinius kol jie mokosi(1)

- Monkseaton mokykloje dirbantis Paulas Kelley'as bendradarbiauja su Atviruoju universitetu (OU), padeda savo mokiniams ir taupo pinigus. Monkseaton jungia mokyklą su universitetu. Studijuoti mokiniai pradeda jau šešiolikos – dar tebesimokydami mokykloje. Ši mokykla (veikdama kaip darbdavys) moka už studijas, o sulaukę 21-erių mokiniai jau gauna garbingą laipsnį.



7. Įdarbinkite mokinius kol jie mokosi(2)

- Mokiniams netenka užsikrauti studijų paskolų naštos (paprastai ji siekia iki 9 000 svarų sterlingų per metus), o mokykla gauna galimybę naudotis aukštos kvalifikacijos specialistų paslaugomis.
- www.monkseaton.org.uk



Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2011 gegužės 23-25 d., Vilnius

8. Taupydami naudokite papildomus modulius(1)

- „Capita“ įmonės skaičiavimais, naudojant *SIMS dinner money* papildomąjį modulį (kuris kainuoja 500 svarų sterlingų) galima per savaitę sutaupyti visą pusdienį administracinio darbo. Pinigų už pietus apskaita yra sudėtinga, nes čia reikia nurodyti mokinių vardus, pavardes, klases, patiekalus, likučius ir gautus pinigus.
- Ši programinė įranga visą informaciją gauna iš pagrindinės duomenų bazės.



8. Taupydami naudokite papildomus modulius(2)

- Lankomumas ir užsakomų pietų skaičius yra sujungti ir tikslūs bei padeda valgyklai sumažinti atliekų kiekį.
- Programa nurodo, kada ir kas buvo ar nebuvo mokykloje, kiek ir kam reikia grąžinti pinigų, veda apskaitą, rengia suvestines tėvams ir išsiuntinėja sąskaitas.
- <http://bit.ly/dinnermoney>



9. Panaudokite mokinių turimas technologijas(1)

- Roehampton universiteto informacinių komunikacinių technologijų docentas Mikas Berry skatina:
„Rimtai apsvarstykite galimybę leisti mokiniams atsinešti savo turimas technologijas – išmaniuosius telefonus, tinklinukus ir nešiojamuosius kompiuterius. Geriau išnaudokite mokinių turimas priemones. Jei jums pavyks jas panaudoti ir galite suteikti bevielę interneto prieigą (su tam tikrais filtrais), mokyklai priklausančiais įrenginiais galės naudotis tie mokiniai, kurie neturi savo. Taip mokyklos ištekliai bus naudojami tikslingai ir kartu išspręsite skaitmeninės atskirties klausimą.



9. Panaudokite mokinių turimas technologijas(2)

- Danas Robertsas – Saltash mokyklos direktoriaus pavaduotojas pritaria:
„Daugelis mokinių turi išmaniuosius telefonus. Jei leisite jiems naudotis savo technologijomis, jums nereikės užsakinėti nešiojamųjų kompiuterių visai klasei. Pasinaudokite šiais nemokamais, lengvai prieinamais ištekliais, tačiau kartu su mokyklos darbuotojais, mokiniais ir jų tėvais sukurkite saugią sistemą ir bendrą priimtina naudojimo politiką bei pasirūpinkite, kad visi ją suprastų.“



10. Komercinis požiūris į pirkimus(1)

- „RM“ yra IKT programinės įrangos, infrastruktūros ir paslaugų švietimo institucijoms tiekimo lyderis Jungtinėje Karalystėje ir padeda mokykloms ekonominio sunkmečio laikais įgyvendinti savo siekius.
- Įmonė yra įsitikinusi, kad veiksmingiausia strategija yra ne tik šiek tiek sumažinti išlaidas, o pasiūlyti mokykloms bazinius produktus, kurie būtų pristatomi tiesiai iš gamintojo.



10. Komercinis požiūris į pirkimus(2)

- Pavyzdžiui, Kinijoje pagaminti kompiuteriai yra siunčiami ne per „RM“ centinę būstinę Abingdone, o tiesiai į mokyklą, taip sumažinant išlaidas.
- Be to, įmonė ieško galimybių už programinę įrangą atsiskaityti ne iš karto, siekiant lanksčiau planuoti išlaidas ir paskirstyti jas ilgesniam laikotarpiui.
- www.rm.com



Darbas mažose grupėse

*Kokius patarimus jūs
duotumėte mokykloms ir
mokytojams, siekiantiems
inovatyviai ir taupiai
diegti IKT?*



Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2011 gegužės 23-25 d., Vilnius