

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



Informacinės komunikacinės Technologijos

(2 diena)

Susidėvėjusi ir nenaudojama IKT įranga dūla JK mokyklose

Times švietimui skirtas priedas (TES) 30/7/2010

Abdab Limited

Anita Jones



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

Baitai – į dulkes

- Kiekvienais metais ICT įrangai įsigyti JK išleidžiama šimtai milijonų svarų, tačiau gaunama vis daugiau įrodymų, kad mokyklų spintos yra perpildytos nenaudota ir atgyvenusia įranga, kurios visai nereikėjo pirkti.



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (1)

- Nuo 2000 m. iki dabar mokyklos gyveno auksiniame IKT amžiuje.
- JK mokykloms skirtas IKT biudžetas išaugo nuo 415 milijonų svarų 2002 m. iki 577 milijonų svarų 2009 m. (Britanijos tiekėjų švietimo įstaigoms asociacija (BESA)).
- Tačiau Vyriausybė išformuoja, kad BECTA ir įšaldė programos “Statome mokyklas ateičiai” (BSF) vykdymą.



Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (2)

- Tai galėtų reikšti, kad auksinis IKT amžius artėja į pabaigą.
- Dabar klausinama, kokių rezultatų buvo pasiekta už tiek daug IKT skirtų lėšų.
- Daugelis švietimo specialistų Jungtinėje Karalystėje sutiktų, kad IKT mokykloms atnešė didelę naudą, tačiau žmonės klausia, ar nebuvo pernelyg išlaidaujama.



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (3)

- Švietimo viceministras *Michael Gove* leido suprasti, kad ne visi IKT reikmėms išleisti milijonai svarų, skirti mokyklų patalpų ir įrengimo renovacijai, buvo tinkamai panaudoti.
- Tai patvirtina ir moksliniai tyrimai, sukėle abejonių dėl investicijų poveikio švietimo lygio gerėjimui.



Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (4)

Pavyzdžiui:

- Vyriausiasis mokytojas iš Liverpulio sumokėjo 1 000 svarų už vizualizatorių, kai jie tik atsirado rinkoje
- Personalas jį retai naudojo, o po metų buvo nupirkta paprastesnių modelių, kurie kainavo mažiau kaip 300 svarų.
- Naujieji vizualizatoriai buvo naudojami žymiai dažniau, nes jie yra patogesni vartotojui.



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (5)

- Išskyrus programinę įrangą ir skaitmenines taikomąsias priemones, mokyklose (pradinėse ir vidurinėse) 2010/2011 m. IKT srityje bus išleista 556 milijonų svarų (BESA)
- Eilinė pradinė mokykla išleis 13 380 svarų, t. y. 4,4% mažiau, palyginti su 2009/2010 m.



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (6)

Metai	Pradinių mokyklos išlaidos, mln. svarų	Vidurinių mokyklos išlaidos, mln. svarų	Iš viso, mln. svarų
2002	221	194	415
2003	233	201	434
2004	264	238	502
2005	291	236	527
2006	306	252	558
2007	263	307	570
2008	275	311	586
2009	305	272	577



IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (6)

- *Chris Woodhead*, buvęs vyriausiasis mokyklų inspektorius, o dabar privataus mokyklų tinklo Cognita pirmininkas pareiškė, kad nėra įrodymų, jog IKT turėjo teigiamos įtakos mokymuisi.
- Jo nuomone, IKT ištekliai yra naudojami netinkamai ir dažnai neatneša naudos.
- Jis perspėja, kad liguistas siekis atnaujinti technologijas yra bereikalingas milijonų svarų švaistymas.



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (7)

- *Jean Gross*, Vyriausybės atstovė komunikacijos klausimams pastebėjo, kad puikius rezultatus žadanti programinė įranga gali būti labai patraukli.
- Ji pareiškė, kad nepaisant itin svarbaus technologijų vaidmens padedant vaikams mokytis, kai kurie teiginiai yra nepagrįsti.
- Ji paminėjo, kad trūksta mokslinių duomenų, paremiančių deklaruojamas tam tikrų integruotų kompiuterinių mokymo programų (ILS) taikymo galimybes, sprendžiant raštingumo ar sugebėjimo skaičiuoti problemas.



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (8)

- Mažėjant biudžeto lėšų, mokyklos bus priverstos labiau rinktis, kur jas išleisti, tačiau tai nėra blogai!
- Nereikėtų manyti, kad technologijos gali tapti mokymo proceso pakaitalu.
- P. Gross perspėja, kad “klasėje mes visada turime daugiau kalbėti. Technologijos gali būti stimulas kalbėti, tačiau jos taip pat gali būti pasiteisinimas, kodėl nekalbame. Kiekviena mokykla turi pagalvoti, kaip joje yra naudojamos turimos technologijos”.



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (9)

- Naujų technologijų poreikį skatina moksleivių lūkesčiai. Vaikai už mokyklos sienų gali naudotis tokia technologijų gausa, kad kartais jos yra vienintelis būdas atkreipti jų dėmesį.
- Mokyklos bando sudominti vaikus taikydamos priemones, kurias jiems patinka naudoti.



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (10)

- Įsigyjant IKT priemonių, knygos dažnai yra pirkinys, kurio pasigendama.
- Atvirojo universiteto ir Stafordširo universiteto mokslininkų atliktas tyrimas atskleidė, kad išlaidos IKT turėjo nedidelę įtaką egzaminų rezultatams, tačiau knygoms skirtos išlaidos buvo susijusios su reikšmingu teigiamu poveikiu.
- Mokslininkai padarė išvadą, kad mokyklos galbūt skiria per mažai lėšų knygoms ir per daug lėšų IKT.



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (11)

- Mokyklos jaučia tėvų spaudimą, nes jie tikisi, kad jų vaikams bus prieinamos naujausios technologijos.
- IKT dažnai yra pirmasis dalykas, prie kurio prisiriša vaikai, o mokytojai seka šiuo keliu.



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (12)

- Interaktyviosios baltosios lentos (IWBs) yra skaitmeninės revoliucijos švietimo srityje simbolis, nustūmęs juodąją lentą į šiukšlyną.
- IWBs kaina siekia nuo 600 svarų ir daugiau, o joms įrengti išleista milijonai svarų.
- Niukaslio universiteto mokslininkai (2006) atskleidė, kad nepaisant daugumos mokytojų įsitikimo, jog IWB pagerins testų rezultatus...



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (13)

- iš tiesų IWBs neturėjo jokios pastebimos įtakos pagrindiniams 2 etapo SATs rezultatams (pradinės mokyklos baigimas, 11 metų amžiaus mokiniai)
- Tyrimą atlikę mokslininkai pasiūlė, kad per pamokos laiką, kurį padeda sutaupyti IWBs, mokytojai galėtų paaiškinti, ko mokiniai nesupranta.



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (14)

- Technologijos gali būti taikomos pagerinti kokybišką mokymo procesą, tačiau jos negali tapti kokybiško mokymo proceso pakaitalu.
- Bendros mokyklos strategijos parengimas leis užtikrinti, kad personalas pirks tik tokias technologines priemones, kuriomis mokės naudotis.
- Technologija yra tik įrankis. IKT suteikia galimybę pakeisti mokymo metodą, tačiau pačios savaime mokytis negali.



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**

IKT Jungtinėje Karalystėje- vertė už pinigus (15)

- Įsitikinkite, kad išlaidos perkant IKT atitinka už pinigus įsigyjamą pridėtinę vertę.
- Pripažinkite, kad technologijos nuolat vystosi, ir kai kurie daiktai galiausiai taps nenaudojamais.



**Seminaras švietimo specialistams ir ekspertams
2010 lapkričio 8-10 d., Vilnius**