



INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PAGRINDINIO UGDYMO PASIEKIMŲ PATIKRINIMO PROGRAMOS PROJEKTAS

Vilnius
2012-09-25

(c) Povilas Leonavičius, 2012

PA(SI)RENKAMIEJI PAGRINDINIO UGDYMO PASIEKIMŲ PATIKRINIMAI

Pa(si)renkamųjų PUPP programų rengiamos remiantis *Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo ir brandos egzaminų tobulinimo 2008-2012 metais priemonių planu* ir *Pagrindinio ugdymo bendrosiomis programomis*.

Pa(si)renkamųjų PUPP programų rengimo gairėms pritarta BUT.



REIKALAVIMAI PA(SI)RENKAMŲJŲ PUPP PROGRAMOMS

- Pa(si)renkamųjų PUPP programos orientuoti į mokinių įgytų kompetencijų, aprašytą PUBP, pagrindų vertinimą.
- Apibrėžti vartojamas sąvokas.
- Aprašyti pa(si)renkamojo PUPP sudedamąsias dalis ir jų vertinimą (dalis įvertinimo ateina iš ugdymo proceso, dalis – centralizuotas patikrinimas (ne mažiau kaip 50 proc.)).
- Aiškiai, detaliam apibrėžti vertinamus mokinių pasiekimus. Išskirti minimalius reikalavimus.
- Pateikti užduočių pavyzdžių.



IT PUPP PROGRAMOS TURINYS

- Bendrosios nuostatos;
- IT PUPP tikslai ir uždaviniai;
- Mokinių gebėjimų grupės;
- Mokinių pasiekimai (išskiriant minimalius reikalavimus mokinių pasiekimams);
- IT PUP struktūra, užduočių tipai;
- IT PUPP matrica;
- IT PUPP vykdymo aprašas (pasirengimas, organizavimas ir vertinimas).



IT PUPP TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

IT PUPP tikslas

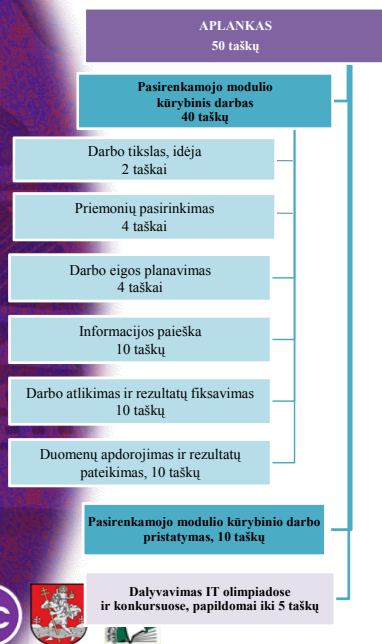
Įvertinti mokinių informacinių technologijų pasiekimus pagal bendrąsias programas ir teikti informaciją apie pagrindinio ugdymo kokybę.

IT PUPP uždaviniai:

- įvertinti mokinių informacinę komunikacinę ir bendrąsias kompetencijas pasiektas įgyvendinant pagrindinio ugdymo bendrąsias programas;
- teikti mokiniams ir jų tėvams (globėjams) informaciją apie pasiektą mokymosi rezultatą, reikalingą renkantis tolesnį mokymosi kursą ar mokymo įstaigą;
- teikti mokykloms, savivaldybėms ir kitoms suinteresuotoms šalies institucijoms informaciją apie mokinių informacinių technologijų pasiekimus šalies kontekste.



INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PAGRINDINIO UGDYMO PASIEKIMŲ PATIKRINIMAS



Aplankas – mokymosi metu mokinio atliktas informacinių technologijų pasirenkamojo modulio kūrybinis darbas ir jo pristatymas.

Papildomai gali būti dalyvavimą įvairiose IT olimpiadose ir konkursuose įrodantys pažymėjimai.

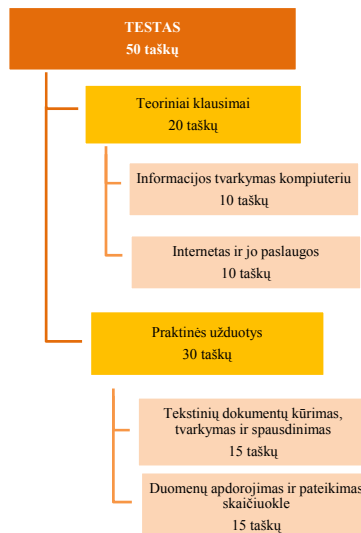


* Mokinys renkasi, kurio modulio kūrybinį darbą atliks

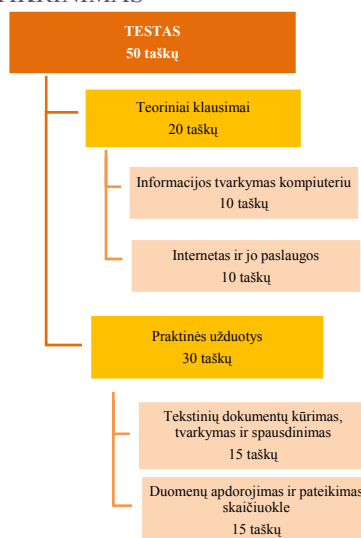
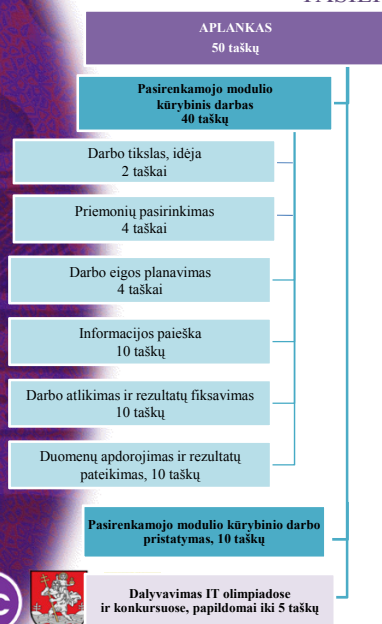
INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PAGRINDINIO UGDYMO PASIEKIMŲ PATIKRINIMAS

Testas – standartizuotos formos užduočių sistema, kuria pagal programos reikalavimus tikrinamos pagrindinio ugdymo baigiamosios klasės mokinių informacinių technologijų žinios, jų supratimas ir praktiniai gebėjimai.

Praktinė užduotis – testo dalis atliekama kompiuteriu, kurią sudaro formuluotė (nurodymai atlikti konkrečius veiksmus) ir pateikta medžiaga, kuria remdamasis mokinys turėtų pertvarkyti pateiktą (ar sukurti naują) failą.



INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PAGRINDINIO UGDYMO PASIEKIMŲ PATIKRINIMAS



* Mokinys renkasi, kurio modulio kūrybinį darbą atliks

IT PUPP MATRICA

2 lentelė. IT PUPP matrica

Gebėjimų grupės	Žinios ir supratimas	Kūrybiškumas bei problemų sprendimas	Komunikavimas	Svoris (%)
Veiklos sritis				
Informacijos tvarkymas kompiuteriu				10
Tekstinių dokumentų kūrimas, tvarkymas ir spausdinimas				15
Internetas ir jo paslaugos				10
Duomenų apdorojimas ir pateikimas skaičiuokle				15
Programavimo pradmenų, Tinklalapių kūrimo pradmenų ar Kompiuterinės leidybos pradmenų moduliai				50 *
Svoris (%)	40	50	10	100

* Dalyvavimas IT olimpiadose ir konkursuose – papildomai iki 5 taškų.



VERTINAMI MOKINIŲ PASIEKIMAI

- IT PUPP reikalavimai mokinių pasiekimams apima minimalius reikalavimus patikrinimui išlaikyti.
- Klausimams ir praktinėms užduotims, atitinkantiems minimalius reikalavimus mokinių pasiekimams, skiriama 40 % užduoties taškų.

1 lentelė. IT PUPP reikalavimai mokinių pasiekimams

<i>Minimalūs reikalavimai mokinių pasiekimams IT PUPP išlaikyti</i>	<i>IT PUPP reikalavimai mokinių pasiekimams</i>
1. Informacijos tvarkymas kompiuteriu	
1.1. Saugiai, atsakingai dirbti kompiuteriu, rūpintis sveika gyvensena.	
1.1.1. Įvardyti kenksmingus darbo kompiuteriu veiksmus.	1.1.2. Paašškinti, kaip galima sumažinti kenksmingų darbo kompiuteriu veiksmų poveikį sveikatai.
1.2. Tvarkingai ir atsakingai dirbti kompiuteriu ir taisyklingai naudotis jo įtaisais.	
1.2.1. Rinkti visus klaviatūroje esančius ženklus, simbolius, nesančius klaviatūroje.	1.2.2. Paašškinti pagrindinių kompiuterio struktūrinių dalių paskirtį ir funkcijas.
1.2.2. Įrašyti duomenis į laikmenas (standųjį diską, diskelį, atmintuką).	1.2.3. Paašškinti operacinės sistemos paskirtį, BIOS paskirtį.
1.2.1. Įvardyti pagrindinius informacijos kompiuteryje matavimo vienetus, sieti matavimo vienetus tarpusavyje.	1.2.4. Apibūdinti kompiuterio darbo pradžios algoritną.



PAPILDOMŲ TAŠKŲ SKYRIMAS

Renginys, konkursas	Skiriami taškai
Tarptautinis IKT konkursas <i>Bebras</i>	2 taškai – konkurso prizininkas (savo amžiaus grupėje buvo 1–20) 1 taškas – konkurso dalyvis
IT (programavimo) olimpiada	2 taškai – respublikinės olimpiados dalyvis 1 taškas – rajono (savivaldybės) olimpiados dalyvis
Kiti IT konkursai (pvz., <i>Kompiuterinė Kalėdų pasaka</i> , <i>Logo</i> konkursas, olimpiada ir kt.)	1 taškas – konkurso dalyvis



INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PAGRINDINIO UGDYMO PASIEKIMŲ PATIKRINIMAS

IT PUPP užduotis	Etapas	Vykdymas, data
Aplankas.	Pasirenkamojo modulio kūrybinio darbo vertinimas ir jo pristatymas.	Mokyklos direktoriaus įsakymu
	Dalyvavimas IT olimpiadose bei konkursuose.	
Testas.	Teoriniai klausimai.	NEC numatyta tvarka
	Praktinės užduotys.	

9-10 klasė

Darbų (aplanko) kaupimas
nuo 9 klasės rugsėjo mėn. iki 10 klasės balandžio mėn.

Darbų (aplanko) pristatymas/kalbėjimas/tiriamasis darbas
10 klasė: procese mokyklos nustatyta

Testas
Baigus 10 klasę, gegužės–birželio mėn.
NEC nustatyta laiku



VERTINIMO ORGANIZAVIMAS

- PUPP testų užduotys rengiamos centralizuotai.
- Vertinimas vyksta mokyklose.
- Vertinama nuo 1 iki 10, taikomas kriterinis vertinimas.
- 10 proc. įvertintų darbų gali būti centralizuotai patikrinta pakartotinai.



GALIMI PUPP ĮGYVENDINIMO MODELIAI

Privalomi Matematikos ir Lietuvių kalbos PUPP:

1. mokiniai papildomai renkasi vieną iš penkių pa(si)renkamųjų (gamtos mokslų, socialinių mokslų, užsienio kalbų, menų ir IT).
2. pavasarį paskelbiamas trečias papildomas iš penkių pa(si)renkamųjų (gamtos mokslų, socialinių mokslų, užsienio kalbų, menų ir IT).
3. trečias papildomas PUPP parenkamas regionais (Lietuva padalinama į 5 regionus).
4. trečiam papildomam PUPP mokyklas suskirsto savivaldybė.



LAIKO JUOSTA

- Pasirenkamųjų PUPP programų gairės svarstytos BUT ir joms pritarta.
- Parengtos penkių dalykų sričių (informacinių technologijų, gamtos mokslų, socialinių mokslų, menų, užsienio kalbų) PUPP programų projektai.
- Pirmieji svarstymai su interesų grupėmis vyko metodinėse dienose, VBE vertinimo metu.
- PUPP programų projektai aptarti bendruose UPC, ŠMM ir NEC specialistų susitikimuose (balandžio–birželio mėn.)
- Nuo liepos 10 d. parengti projektai paskelbti UPC svetainėje.
- Tolesnis svarstymas numatytas 4 regionuose
- Svarstymas BUT
- PUPP tvirtinimas numatomas 2013 metų berželio mėn.



IT PUPP programos projektą rasite

- http://www.upc.smm.lt/ugdymas/dokumentai/svarstomi/pupp/IT_PUPP_programos_projektas.docx

IT PUPP užduoties pavyzdį rasite

- http://www.upc.smm.lt/ugdymas/dokumentai/svarstomi/pupp/IT_PUPP_uzduoties_pavyzdys.docx

- Siūlymus siųskite Povilas.Leonavicius@upc.smm.lt
- Prašome nurodyti patikrinimo programos punktą ar mokinių pasiekimų punktą (ir grafą), siūlomą formuluotę ar/ir komentarą.

Sėkmės mums bendrame darbe!





GAL NORĖTUMĖTE KLAUSTI?



Povilas.Leonavicius@upc.smm.lt