



SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT
SIRIKT 2008



**Preverjanje in utrjevanje pred ocenjevanjem v
srednješolskih programih s pomočjo orodja
MetaTool**

**Checking and self assessment before formal
assessment at secondary schools with MetaTool**

Mojca Gornik Brodnjak, Petra Arnejčič Munda, dr. Peter Kokol

Srednja šola za oblikovanje Maribor in Univerza v Mariboru, Fakulteta za
elektrotehniko, računalništvo in informatiko – FERi

mojca.brodnjak@guest.arnes.si, petra.munda@guest.arnes.si
peter.kokol@uni-mb.si

Sirikt 2008, 18.4.2008



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije
in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



ZAKAJ PREVERJANJE?

- Predmetniki in kurikularna zasnova
- Pravilnik o ocenjevanju znanja v srednjih šolah
- Preverjanje in utrjevanje kompetenc pred ocenjevanjem
- Dinamika izvajanja medpredmetnega povezovanja





KAKO SE LOTITI PREVERJANJA?

- Tendence
- Personalizacija
- Individualizacija
- Normativi
- Heterogenost

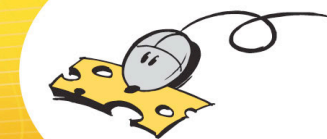




METODA

- Orodje MetaTool v okviru sistema Moodle
 - Beseda Moodle - akronim za Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment, razvojni projekt razvit za podporo socialnega konstrukcionalnega ogrodja za izobraževanje.
 - Moodle je dostopen zastonj kot odprtokodna programska oprema pod GNU Public Licence.
 - Moodle lahko uporabljamo tako v operacijskem sistemu Windows kot tudi Mac ter različnimi Linuxi, ki podpirajo PHP in SQL.
 - Moodle ima veliko skupnost uporabnikov, z več kot 18000 registriranimi stranmi in več kot 7000000 uporabniki.
 - Stran z največ uporabniki je moodle.org. Preveden je v več kot 60 jezikov in uporabljen v več kot 160 državah.
 - Moodle ima modularno konstrukcijo in ga lahko razširimo z razvojem novih vtičnikov za nove specifične funkcionalnosti. Tudi prikazovalnik METOD je bil razvit kot vtičnik za Moodle.





Dostop do prikazovalnika vsebin METOD

- Primer:
- Učni portal s prikazovalnikom Moodle se nahaja na naslovu: <http://metod.uni-mb.si/moodle/>. Ko učenec odpre stran, se pojavi okno s prijavnim okencem za vpis uporabniškega imena in gesla (levo zgoraj) (**Slika 1**).





Slika 1: Osrednje okno s prijavnim oknom

metod.uni-mb.si

Niste prijavljeni. ([Prijava](#))
Slovenščina (sl) ▼

Prijavno okno

Prijava

Uporabniško ime:

Geslo:

[Ustvarite si nov uporabniški račun](#)
[Ste izgubili geslo?](#)

Kategorije predmetov

- Fakulteta za zdravstvene vede** 1
- FERI** 6
- Srednja šola za oblikovanje** 8
- 2. gimnazija** 2
- Razno** 9
- All partners (products)** 1
- ECDL** 4

Pozdravljeni na strani!

Koledar

< 04 2008 >

Ned	Pon	Tor	Sre	Čet	Pet	Sob
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Metod Importer

Only teachers and administrators may import Metod projects.





Slika 2: Kategorije predmetov in seznam predmetov, v katere je dijak vpisan ali ima dostop do njih

metod.uni-mb.si

Prijavljeni ste kot [Demo Učenec \(Odjava\)](#) Slovenščina (sl)

Kategorije predmetov

Moji predmeti

- Uvod v raziskovalno delo
- Konflikti
- Education Show Demo project
- Vprašalnik
- Timsko delo
- Photoshop delavnica
- Frizerstvo
- Slovenščina
- Uš
- Demonstracijski predmet
- METOT (MetaTool for Teachers)
- Vsi predmeti...

Kategorije predmetov

Fakulteta za zdravstvene vede	1
FERI	6
Srednja šola za oblikovanje	8
2. gimnazija	2
Razno	9
All partners (products)	1
ECDL	4

Iskanje predmeta

Koledar

04 2008

Ned	Pon	Tor	Sre	Čet	Pet	Sob
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Metod Importer

Only teachers and administrators may import Metod projects.

Seznam predmetov





Slika 3: Izbira tipa dijaka in učnega stila

Uš Prijavljeni ste kot [Demo Učenec](#) (Odjava)

[Metod](#) » [Us](#)


Metod Type Chooser

Select a Student Type (ST):


Select a Learning Style (LS):


Izbira tipa in učnega stila ←

Ljudje

 [Udeleženci](#)

Aktivnosti

 [Forumi](#)

 [Preverjanja znanja](#)

Zadnje novice

(Ni objavljenih novic)

Napovedani dogodki

Ni napovedanih dogodkov

[Pojdi na koledar...](#)

[Novi dogodki...](#)

Zadnja aktivnost

Aktivnosti od 13.04.2008, 06:05

[Podrobno poročilo o zadnjih aktivnostih...](#)

Ni novic od zadnje prijave





Slika 4: Primer gradiv v učni poti

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the URL `https://metod.uni-mb.si/moodle/metod_view.php/97/`. The browser's address bar is highlighted with a red box. The page title is "Vrste uši in njihove glavne značilnosti". The main content area has a red header with the word "Uši". Below the header, the title "Vrste uši in njihove glavne značilnosti" is displayed in red. The text explains that ear lice are small, almost invisible insects without wings that spread through physical contact or shared clothing. It lists three types of ear lice: head lice, body lice, and pubic lice. It also notes that ear lice found on the head are very similar to those found on the body, but they live in different environments.

Uši

Vrste uši in njihove glavne značilnosti

Uši so drobne, komaj vidne **žuželke** brez kril, ki se s človeka na človeka zlahka širijo s telesnim stikom ali souporabo oblačil ali drugih osebnih predmetov.

Ločimo **tri vrste** uši:

1. naglavne,
2. telesne ali bele in
3. sramne uši.

Uši, ki jih **najdemo na glavi**, so zelo podobne tistim, ki se pojavljajo na telesu, vendar gre v resnici za drugo vrsto.





UČNI MATERIALI

- Prilagodljivi učni materiali
 - dovoljeni poskusi (možnost omejitve),
 - mešanje vprašanj/odgovorov,
 - časovna omejitev reševanja nalog,
 - evidenca vstopa/izstopa,
 - povezovanje vaj s tematiko,
 - selekcioniranje težavnosti/taksonomske stopnje ...





PRISTOP

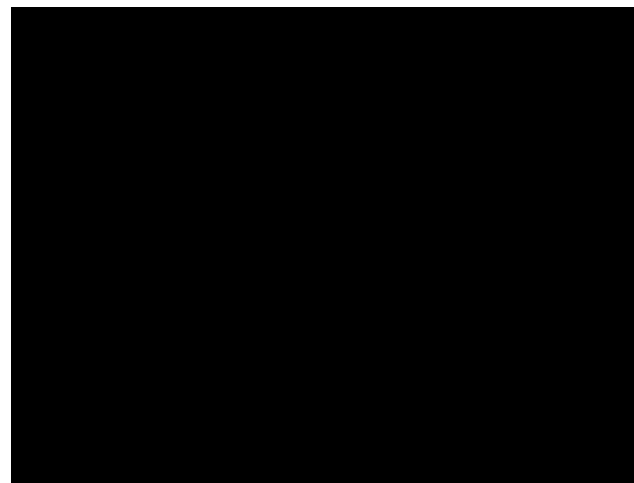
- Priprava gradiva
 - ciljna usmeritev
 - [ELEMENTI ZA INTERPRETACIJO.doc](#)
- Pomen možnosti utrjevanja
- Selekcija besedil
- Prepoznavanje in uporabnost





PRISTOP

- Priprava gradiva
- Raznovrstnost gradiv
 - možnosti medpredmetnega povezovanja
 - [USTREZNOST KOMUNICIRANJA.doc](#)
- Različne taksonomske stopnje





SPLET IZOBRAŽEVANJA IN RAZISKOVANJA Z IKT **SIRIKT 2008**

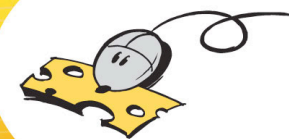


PREDNOSTI :

- upoštevanje potreb posameznega dijaka,
- upoštevanje individualnega predznanja,
- individualizirana dinamika dela,
- razvijanje samostojnega učenja,
- učenje učenja,
- sprotna samoevalvacija,
- široka paleta možnosti priprave nalog/gradiv, ki jo omogoča orodje MetaTool,
- individualizirano preverjanje.



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



SLABOSTI:

- velika selekcija dijakov glede na motivacijo,
- velik časovni vložek v pripravo gradiv,
- potrebe po dobrem poznavanju primanjkljajev in potreb dijakov na posameznih področjih,
- težavnost pri pripravi gradiv za različne učne tipe,
- potrebno je odlično poznavanje vseh možnosti, ki jih nudi orodje MetaTool / pomoč strokovnjaka s področja računalništva.

