



NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO  
VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

# Vanjsko vrjednovanje eksperimentalnoga programa Zdravstvenoga odgoja i obrazovanja

u osnovnim i srednjim školama  
2007./2008.



NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO  
VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

- Odlukom *Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa* Republike Hrvatske od 14. siječnja 2008. praćenje provedbe eksperimentalnih programa zdravstvenoga odgoja i obrazovanja i vanjsko vrjednovanje rezultata dodijeljeno je **Nacionalnom centru za vanjsko vrednovanje obrazovanja**, sukladno Zakonu o Nacionalnom centru za vanjsko vrednovanje obrazovanja (Narodne novine, br. 151/04), u suradnji s **Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo, Institutom društvenih znanosti „Ivo Pilar“ i Medicinskim fakultetom–Školom narodnog zdravlja „Andrija Štampar“**.
- Stručno usavršavanje izvoditelja programa organizirala je i provela Agencija za odgoj i obrazovanje u suradnji s udrugama.

Odobrena su dva programa udruge Forum za slobodu odgoja:

- Eksperimentalni program zdravstvenoga odgoja i obrazovanja za trogodišnje srednje škole i
- Eksperimentalni program zdravstvenoga odgoja i obrazovanja za četverogodišnje srednje škole,

Odobrena su tri programa udruge GROZD (Glas roditelja za djecu):

- Eksperimentalni program zdravstvenoga odgoja i obrazovanja za osnovne škole,
- Eksperimentalni program zdravstvenoga odgoja i obrazovanja za trogodišnje srednje škole i
- Eksperimentalni program zdravstvenoga odgoja i obrazovanja za četverogodišnje srednje škole.

# Suradne institucije



- *Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja*,  
nositelj projekta – dr. sc. Jasminka Buljan Culej
- *Hrvatski zavod za javno zdravstvo*  
prim. dr. sc. Marina Kuzman
- *Institut društvenih znanosti Ivo Pilar*  
doc. dr. sc. Josip Burušić
- *Medicinski fakultet-Škola narodnoga zdravlja “Andrija Štampar”* – prof. dr. sc. Gordana Pavleković

# Suradne institucije

## AKTIVNOSTI



NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO  
VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

- *Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja*
- *Hrvatski zavod za javno zdravstvo*
- *Institut društvenih znanosti Ivo Pilar*
- *Medicinski fakultet-Škola narodnoga zdravlja "Andrija Štampar"*

Zajedničko sudjelovanje u svim aktivnostima od početka provedbe do njenoga završetka.

Vrjednovanje navedenih programa sveobuhvatni je interdisciplinarni znanstveni projekt vanjskog vrjednovanja eksperimentalnoga programa u Hrvatskom obrazovanju.

### ***Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja***

- *Izrada obrasca za sporazumni pristanak*
- *Konstrukcija, provedba i obrada testova znanja*
- *Organizacija fokus grupa*
- *Opažanje nastavnoga procesa*
- *Organizacija cjelokupne provedbe vrjednovanja (tiskanje i distribucija instrumenata, kontakti sa školama, organizacija sastanaka)*
- *Izrada svih Uputa za svaki instrument posebno, pretestiranje pitanja, statistička obradba podataka*
- *Izrada obrasca za sporazumni pristanak*



NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO  
VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

# Odabir škola

- Škole su se javljale na Javni natječaj za provođenje eksperimentalnih programa zdravstvenoga odgoja i obrazovanja u petom razredu osnovnih škola i prvom razredu srednjih škola koje je objavilo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa 10. prosinca 2007.
- Zbog potreba kvalitetnoga vanjskoga vrjednovanja eksperimentalnoga programa zdravstvenoga odgoja i obrazovanja odabrane su kontrolne osnovne i srednje škole po broju učenika i smještaju sukladne eksperimentalnima.



NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO  
VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

# Sudjelovanje učenika

- Ukupno je sudjelovalo 2009 učenika, od toga 1123 učenika osnovnih i 886 učenika srednjih škola.
- U programima su sudjelovali samo oni učenici čiji su roditelji, odnosno skrbnici dali **sporazumni pristanak** na sudjelovanje.
- Sva provedena ispitivanja bila su **anonimna, povjerljiva i dobrovoljna**.
- Učenici su u bilo kojem trenutku mogli odustati od daljnjeg pohađanja programa bez posljedica.



NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO  
VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

# REZULTATI PRIMIJENJENIH TESTOVA ZNANJA



NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO  
VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

*Prosječni rezultat pojedinih skupina učenika na  
početnom i završnom testu znanja  
OŠ*

SKUPINA	N	%	M	SD	MIN	MAX
Eksperimentalna	792	70,5	23,9	4,67	4,5	33,5
Kontrolna	331	29,5	22,9	4,85	4,5	31,5
<b>Ukupno</b>	<b>1123</b>	<b>100</b>	<b>23,6</b>	<b>4,75</b>	<b>4,5</b>	<b>33,5</b>

post hoc Tuckey test

RAZLIKA OD 1,5 BODOVA

SKUPINA	N	%	M	SD	MIN	MAX
Eksperimentalna	762	68,6	29,0	6,42	9	46
Kontrolna	349	31,4	27,5	6,23	10	52
<b>Ukupno</b>	<b>1111</b>	<b>100</b>	<b>28,5</b>	<b>6,39</b>	<b>9</b>	<b>52</b>





NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO  
VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

# Prosječni rezultat pojedinih skupina učenika na početnom i završnom testu znanja SŠ

SKUPINA	N	%	M	SD	MIN	MAX
Kontrolne škole	333	37,7	53,6	9,28	23	72,5
Program udruge FSO-a	153	17,3	53,4	9,68	18,5	74,5
Program udruge GROZD	397	45	53,5	7,83	28,5	74
<b>Ukupno</b>	<b>883</b>	<b>100</b>	<b>53,5</b>	<b>8,72</b>	<b>18,5</b>	<b>74,5</b>

RAZLIKA OD 1,7 BODOVA

post hoc Tuckey test

SKUPINA	N	%	M	SD	MIN	MAX
Kontrolne škole	339	41,2	39,3	9,12	17,0	63,5
Program FSO-a	140	17,0	41,0	9,78	14,5	61,0
Program udruge GROZD	344	41,8	41,0	8,45	15,5	65,5
<b>Ukupno</b>	<b>823</b>	<b>100</b>	<b>40,2</b>	<b>9,01</b>	<b>14,5</b>	<b>65,5</b>



NACIONALNI CENTAR ZA VANJSKO  
VREDNOVANJE OBRAZOVANJA

Rezultati dobiveni statističkom obradom završnih testova znanja pokazuju da ne postoji mjerljiva razlika u znanju iz obrađenih sadržaja između učenika koji pripadaju različitim skupinama.