

**SREDNJA ŠKOLA MATIJE ANTUNA RELjKOVIĆA**

**35000 Slavonski Brod, Ivana Cankara 76**

**tajništvo - tel/fax: 035/255-697; ravnatelj – tel: 035/255-695**

**e-mail:** **srednja-skola-mar@sb.htnet.hr**

KLASA: 134-01/12-01/12-11

URBROJ: 2178/01-13/12-1

Slavonski Brod, 17.12.2012.

 SREDNJIM ŠKOLAMA KOJE IZVODE
 PROGRAM OBRAZOVANJA

 ZA VETERINARSKE TEHNIČARE

 -SVIMA-

OBAVIJEST O PROVEDBI NATJECANJA U OBRAZOVNOM SEKTORU

POLJOPRIVREDA, PREHRANA I VETERINA

OBRAZOVNO PODRUČJE VETERINA

1. VREMENIK NATJECANJA:

Školsko natjecanje: 28.01.2013.

Državno natjecanje: 18. i 19.04.2013.

1. ŠKOLA DOMAĆIN DRŽAVNOG NATJECANJA:

Srednja škola Matije Antun Reljkovića, Slavonski Brod, Ivana Cankara 76

1. TEMA NATJECANJA: **Mokraća**
2. LITERATURA ZA NATJECANJE:
	* + -K.Babić – A. Hraste: Anatomija i histologija domaćih životinja (*udžbenik za prvi razred veterinarske škole, 2008., Školska knjiga, Zagreb*)
		+ -V.Mitin: Fiziologija domaćih životinja (*udžbenik za drugi razred veterinarske škole, 2004., Školska knjiga, Zagreb*)
		+ -I.Tomičić – Malnar: Unutranje bolesti domaćih životinja (*udžbenik za četvrti razred veterinarske škole, 2006., Školska knjiga, Zagreb*)
		+ - V.Mitin: Fiziologija domaćih životinja (udžbenik za učenike usmjerenog obrazovanja Veterinarske struke), 1989., Školska knjiga, Zagreb,

PRAKTIČNI ZADATAK:

Tema: **Mokraća**

Zadaci: 1. Fizikalna pretraga mokraće (pH, gustoća, boja, miris)

 2. Kemijska pretraga mokraće (dokaz glukoze i bjelančevina u mokraći)

Pribor: 1.Urin
 2.Indikator papir

 3.Čaše za sedimentiranje

 4.Menzura

 5.Urometar

 6.Papir za filtraciju

 7.Epruvete

 8.Hvataljke za epruvete

 9.Pipeta sa propipetom

 10.Plamenik

 11.Kapaljke

 12.Otopina sulfosalicilne kiseline

 13.Fehling I i Fehling II

 14.Rukavice

 15.Radna odjeća

 16.Zaštitne naočale

Školsko natjecanje se provodi u skladu s Uputama za provedbu natjecanja i smotri učenika/ca srednjih škola Republike Hrvatske u strukovnim disciplinama u 2012. godini, dostupne su na stranicama Agencije za strukovno obrazovanje ( [www.asohr](http://www.asohr) ).

Škole sudionice natjecanja na dan natjecanja preuzimaju zadatak za učenike. Po završetku natjecanja podatke unose u informacijski sustav Vetis. Natječu se isključivo učenici završnih razreda.

Predsjednik Državnog povjerenstva i ravnatelj škole:

 Vlado Prskalo