

## PODSJETNIK ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ TEHNIČKE KULTURE

### 5. RAZRED

Područje: **PROMET**

TEMA : **Prometna sredstva (makete i modeli)**

1. Školsko natjecanje održat će se u utorak, 01. 03. 2011.  
- u školu trebaš doći u 8:30 sati ( taj dan ti **ne moraš** doći poslijepodne na nastavu)
2. Na natjecanje trebaš donijeti svoj pribor za tehničko crtanje –  
( prije natjecanja preuzeti ćeš iz ormara svoju kutiju za tehničku kulturu )
3. Natjecanje se sastoji iz tri djela:
  - I. dio – pismeni ispit znanja** ( 25 pitanja) traje: 30 min
    - za test dobro ponovi, pročitaj, riješi zbirku zadataka i kvizove s DVD-a iz gradiva:
      1. **Životno okruženje čovjeka i zadaće tehnike**
      2. **Tehničko crtanje**- ( to posebno – ima najviše pitanja)  
– pribor i norme, crtanje plašteva, kotiranje, pravokutno projiciranje
      3. **Materijali** ( izrada geometrijskih tijela od kartona, drvo i ostalo...
      4. **Prometni znakovi i propisi** – posebno nauči prometne znakova i skupine  
- to pročitaj i nauči iz udžbenika, koristi DVD i rješavaj zbirku i kviz znanja

**II. dio – izrada tehničke tvorevine iz plašteva** (npr. **maketa autobusa** ) traje: 60 min.

R. b.	Elementi vrednovanja	Broj bodova najmanje -> najviše
1.	Točnost mjerenja i zacrtavanja dijelova	1 – 10
2.	Preciznost izrezivanja dijelova	1 – 10
3.	Točnost i urednost lijepljenja dijelova	1 – 7
4.	Pravilnost rukovanja priborom i alatom	1 – 10
5.	Estetski izgled izrađenog modela - makete	1 – 5
6.	Funkcionalnost izrađenog modela-makete	1 – 5
7.	Pravilna organizacija radnog mjesta	1 – 3
	<b>UKUPNO:</b>	<b>50 BODOVA</b>

**III. dio natjecanja – prezentacija izratka** ( traje do 5 min.)

Element vrednovanja	Uputa za vrednovanje	Broj bodova
Sigurnost u izražavanju (od 0 do 6 bodova)	- Učenik s lakoćom opisuje svoj rad, govori tečno i kontinuirano (izlaganje ima uvod, sredinu i zaključak).	6
	- Učenik zastajkuje u izražavanju, preskače s teme na temu, nema kontinuiteta u izlaganju.	3 - 5
	- Učenik šuti, zamuckuje, nesiguran je u ono što govori, izlaganje je nerazumljivo i nejasno.	0 – 2
Ispravnost tehničkog izražavanja (od 0 do 8 bodova)	Smisleno i pravilno koristi tehničke nazive i termine za:	
	- alate, pribore, materijale i načine obrade materijala	0 – 2
	- nazive radnih operacija	0 – 2
	- opise tehničkih crteža i tehničke dokumentacije	0 – 2
U izlaganju upotrebljava konkretne primjere (od 0 do 6 bodova)	- nazive dijelova makete/modela	0 – 2
	Obrazlaže:	
	- vrstu prometnog sredstva i njegovu namjenu	0 – 2
U izlaganju upotrebljava konkretne primjere (od 0 do 6 bodova)	- nazive geometrijskih tijela i likova od kojih je model/maketa izrađena	0 – 2
	- načine i razloge za samostalno poboljšavanje uratka	0 – 2
<b>UKUPNO:</b>		<b>20 bodova</b>

Ukupan broj bodova koji možeš ostvariti: 30 + 50 + 20 =100

Za plasman na županijsko minimalno 60% mogućih bodova tj. 60 bodova

Sve informacije o školskom natjecanju možeš pročitati na web adresi naše škole:

<http://os-treca-bj.skole.hr/nastava/tehnicki>

**SRETNO I USPJEŠNO!**