

PODSJETNIK ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ TEHNIČKE KULTURE

5. RAZRED

Područje: **MAKETARSTVO I MODELARSTVO**

TEMA : makete i modeli

1. Školsko natjecanje održat će se u PETAK, 14. 02. 2014.
- 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 (do 25 pitanja) traje: 30 min

- za test dobro ponovi- pročitaj iz udžbenika gradivo:

1. **Životno okružje čovjeka i zadaće tehnike**
2. **Tehničko crtanje-** (to posebno – ima najviše pitanja)
– pribor i norme, crtanje plašteva, kotiranje, pravokutno projiciranje
3. **Materijali** (izradba geometrijskih tijela od kartona, drvo i ostalo...
... i budi spremna na koje pitanje iz prometa i informatike!

II. dio – izrada tehničke tvorevine iz plašteva (npr. izrada kutije za gumice) traje: 60 min.

R. b.	Elementi vrednovanja	Broj bodova najmanje -> najviše
1.	Točnost mjerjenja 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 izrađene makete	1 – 5
6.	Funkcionalnost izrađene makete	1 – 5
7.	Pravilna organizacija radnog mjesa	1 – 3
UKUPNO:		50 BODOVA

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

Element vrednovanja	Uputa za vrednovanje	Broj bodova
Sigurnost u izražavanju (od 0 do 6 bodova)	<ul style="list-style-type: none">- Učenik s lakoćom opisuje svoj rad, govoriti tečno i kontinuirano (izlaganje ima uvod, sredinu i zaključak).- Učenik zastajkuje u izražavanju, preskače s teme na temu, nema kontinuiteta u izlaganju.- Učenik šuti, zamuckuje, nesiguran je u ono što govoriti, izlaganje je nerazumljivo i nejasno.	6 3 - 5 0 – 2
Ispravnost tehničkog izražavanja (od 0 do 8 bodova)	Smisleno i pravilno koristi tehničke nazive i termine za: <ul style="list-style-type: none">- alate, pribore, materijale i načine obrade materijala- nazive radnih operacija- opise tehničkih crteža i tehničke dokumentacije- nazive dijelova makete/modela	0 – 2 0 – 2 0 – 2 0 – 2
U izlaganju upotrebljava konkretnе primjere (od 0 do 6 bodova)	Obrazlaže: <ul style="list-style-type: none">- vrstu tehničke tvorevine i namjenu- nazive geometrijskih tijela i likova od kojih je model/maketa izrađena- načine i razloge za samostalno poboljšavanje uratka	0 – 2 0 – 2 0 – 2
UKUPNO:		20 bodova

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:

http://os-treca-bj.skole.hr/nastava/tehnicki?news_hk=5332&news_id=857&mshow=627#mod_news

SRETNO I USPJEŠNO!