

Uvod u nastavu Tehničke kulture

TEHNIČKA KULTURA
5. RAZRED
OŠ MALEŠNICA, ZAGREB

Marica Antić, prof.

1. i 2. sat

Uvod u nastavu Tehničke
kulture

Što sada?

Najbolje krenuti odmah na posao.

Kako što bolje zainteresirati učenike za Tehničku kulturu?

Kako im približiti sadržaje koje, će proučavati u 5. razredu.

Vrednovanje, samovrednovanje,.....

Dobar dan dragi učenici

novi učenici

nova učiteljica/profesorica

Maketa autobusa

Zadatak s natjecanja

2009.

Autobus – prijevozno sredstvo

UVOD U PROMET

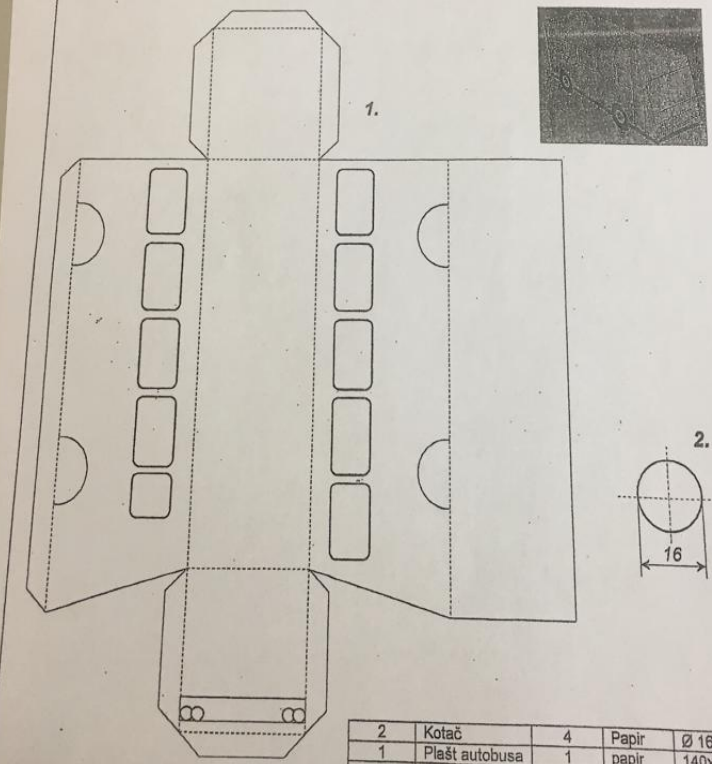
51. NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA
Školsko natjecanje - 2009. godina
Tehnička kultura 5. razred - PROMET

Naziv zadatka: **IZRADA MAKETE AUTOBUSA**

Zadatak:

- Izraditi maketu autobusa od plašta na ovom radnom listu.
- Prije izrezivanja na plaštu trebaš ucrtati:
 - prednji prozor: 28 x 17 mm
 - stražnji prozor: 28 x 10 mm
 - prednja vrata: 8 x 26 mm, razmak od vrata do prednjeg kotača je 5 mm
 - stražnja vrata: 8 x 16 mm, razmak od prednjih vrata je 50mm
- Kotače izradi prema tehničkom crtežu i zalijepi ih na naznačena mjesta. Razmisli na koji način kotače možeš izraditi da budu čvršći? Primijeni svoju ideju pri izradi kotača.
- Ukoliko ti ostane vremena dopuni maketu retrovizorima ili kutijom za klima uređaj na krovu.

Radionički crtež: **Fotografija gotove makete:**



2.

2	Kotač	4	Papir	Ø 16 mm
1	Plašt autobusa	1	papir	140x180 mm
Pozicija	Naziv	Komada	Materijal	Dimenzije

Proučavanje zadatka i pripremanje alata.

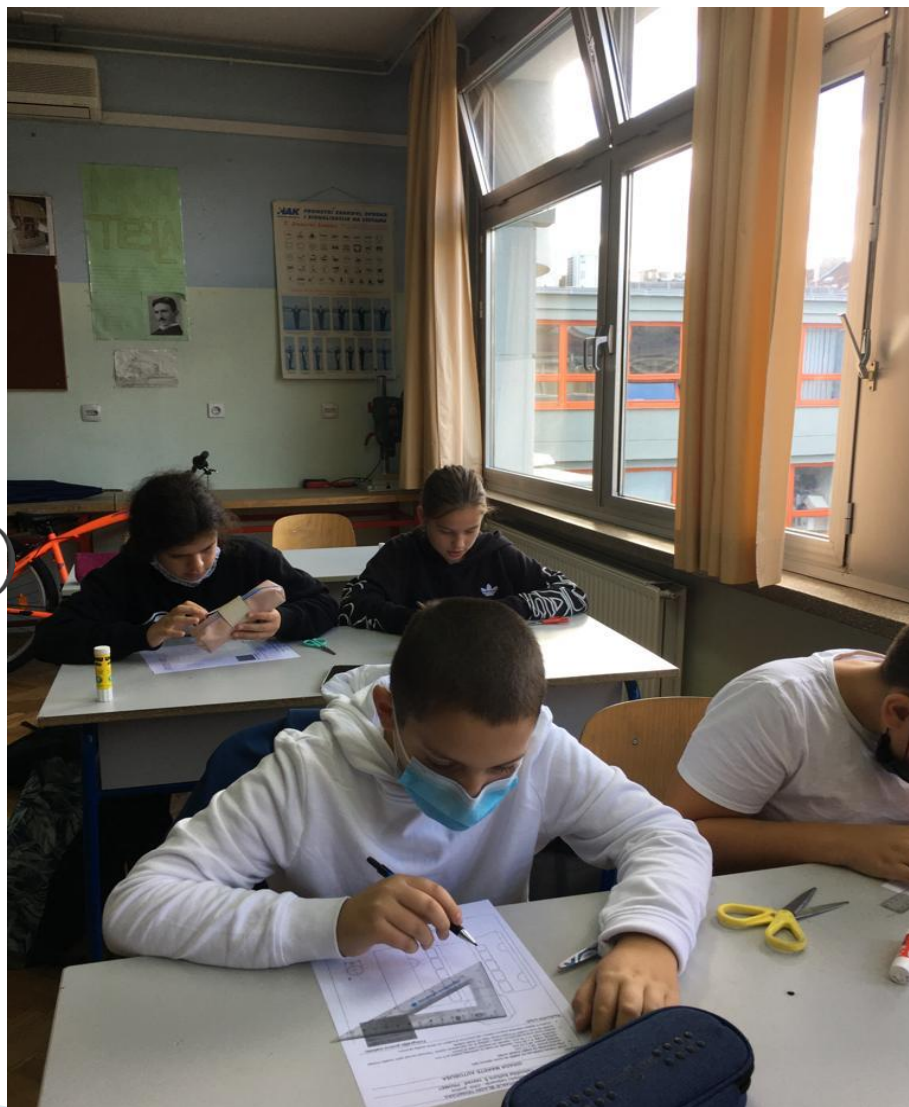
Tehnička dokumentacija

Pribor i alat

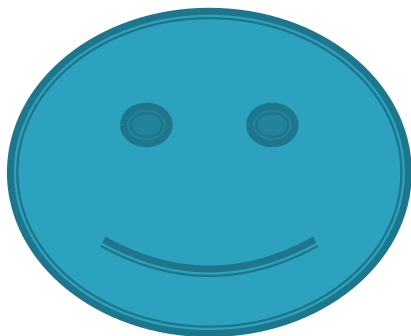
škare (polako, pazi –
mjere zaštite na radu)

lijepilo

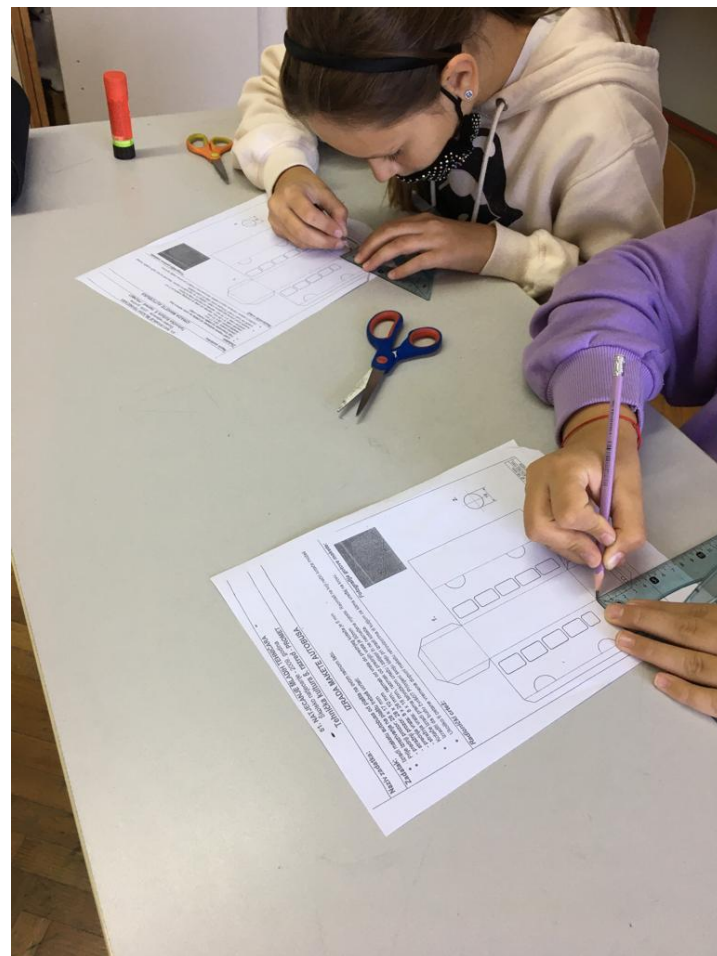
dva trokuta



Proučavam zadatak
Vidim dva crteža – autobus i plašt autobusa.
Kako napraviti maketu
autobusa?
Sve piše.
Nacrtaaj vrata, prozore,
izreži, zalijepi i
budi sretan kada završiš rad.



Crtanje vrata i prozora



Crtanje vrata i prozora
točnih dimenzija.

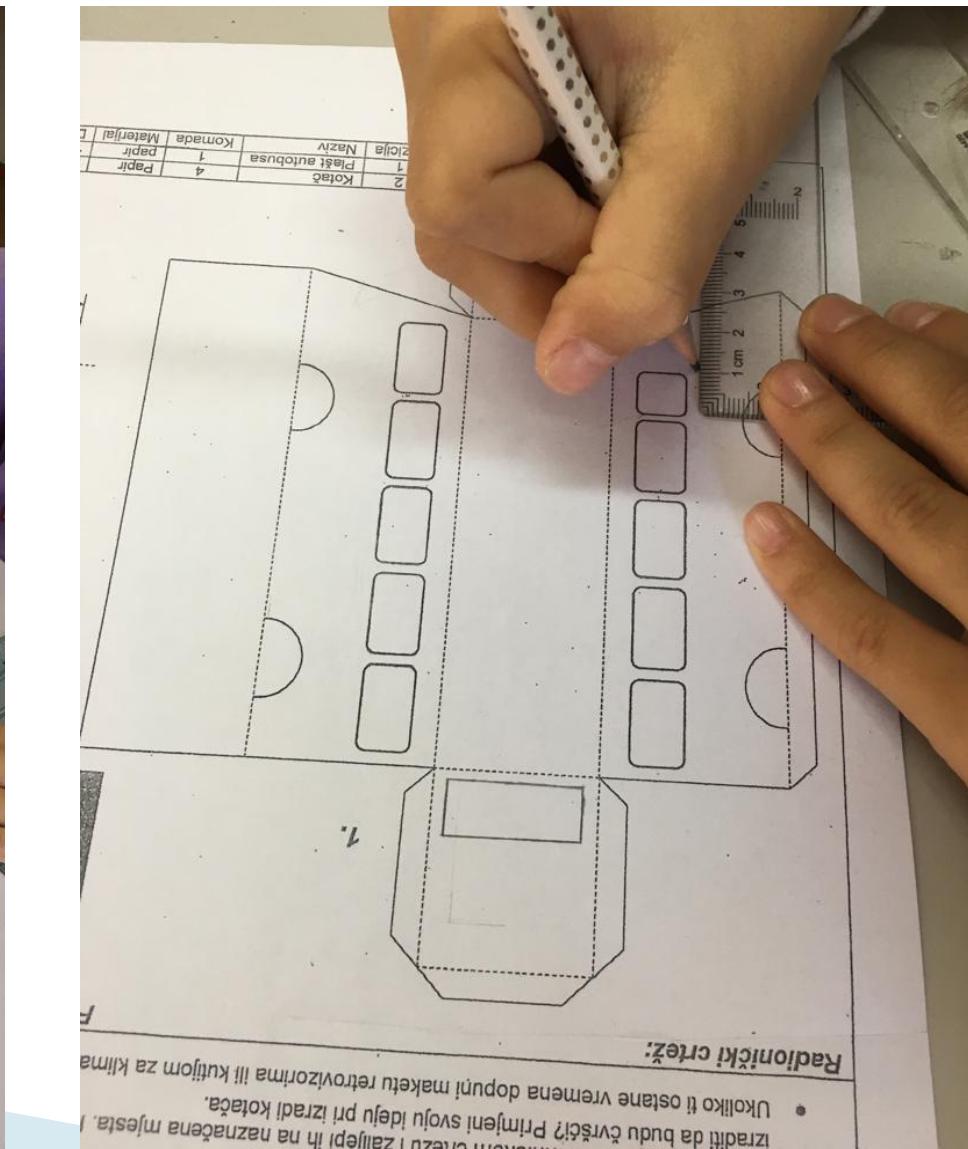
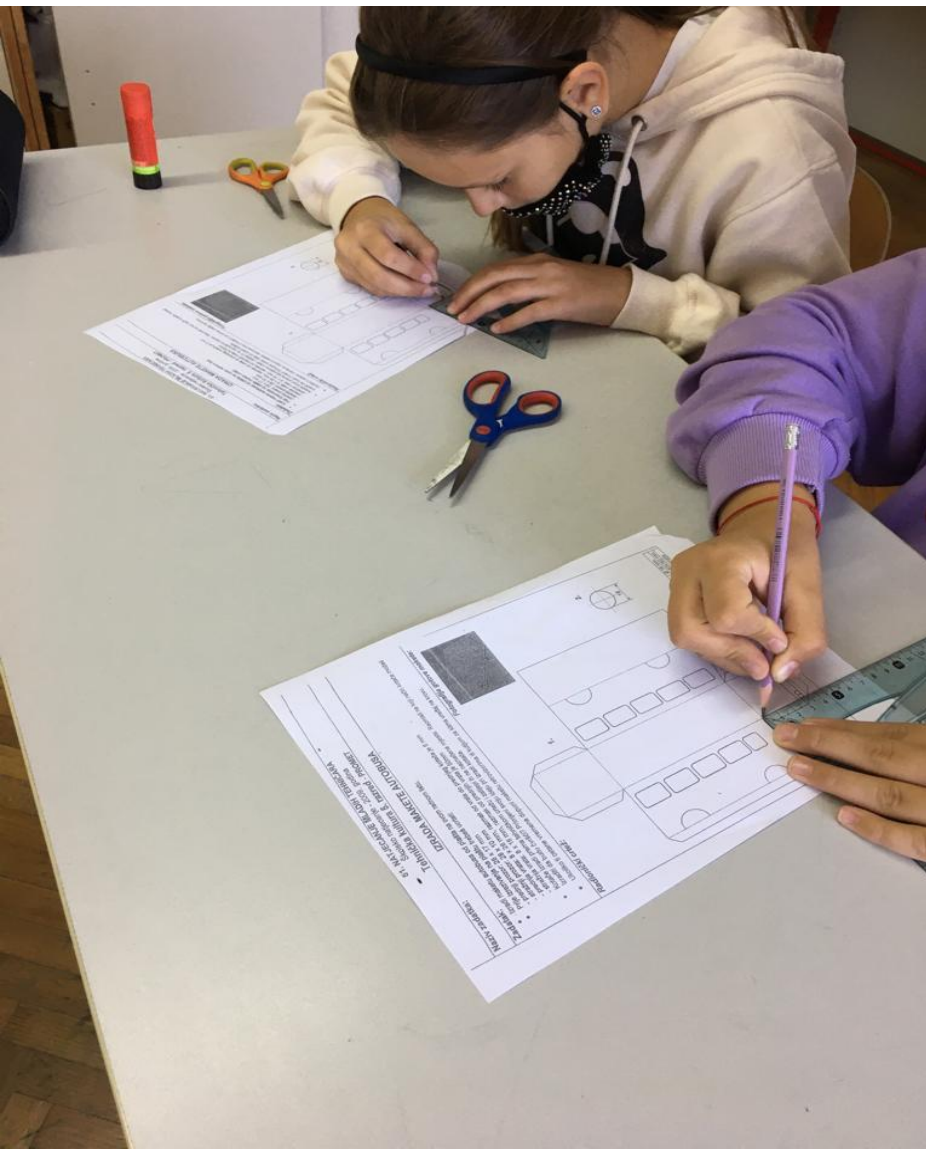
Gdje nacrtati vrata,
prozore?

Zamisliti kako stoji
autobus, s koje strane
ulaze putnici...

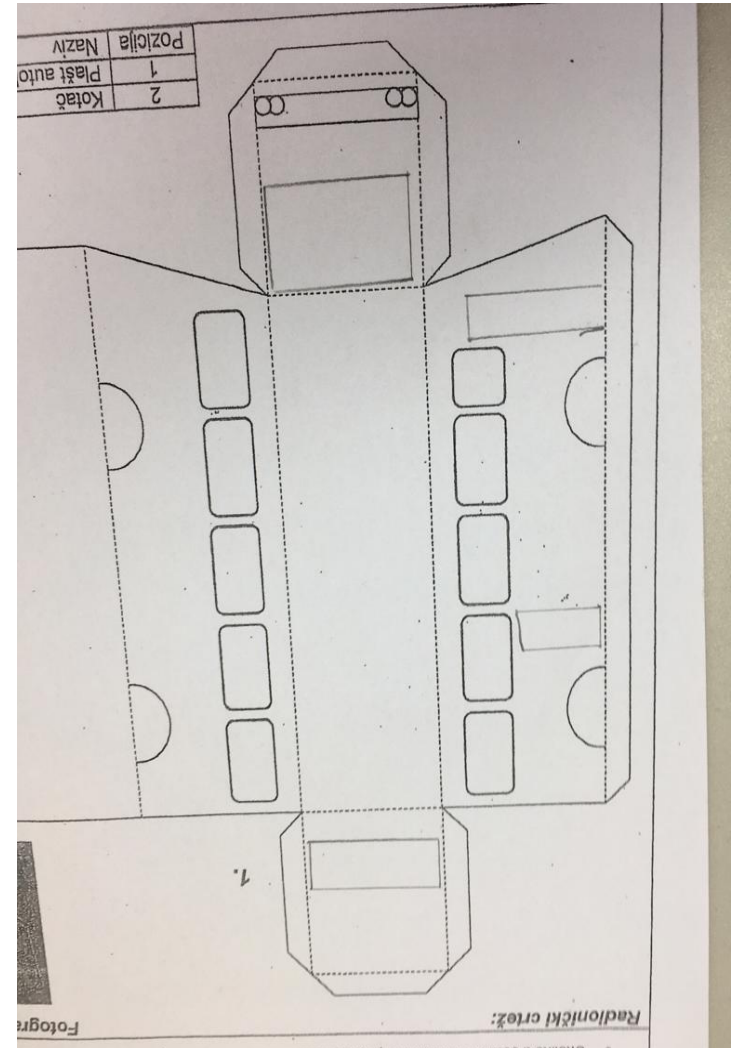
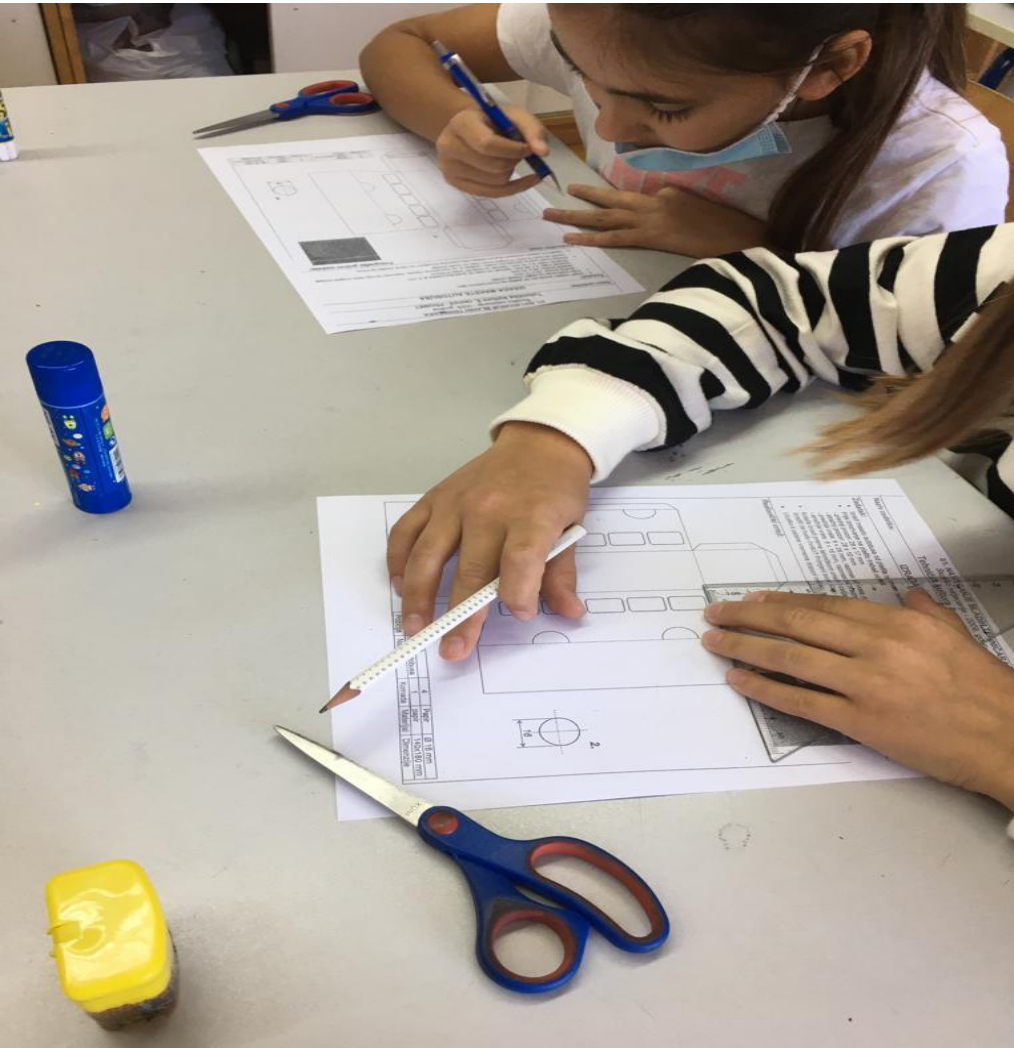
UVOD U TEHNIČKO
CRTANJE



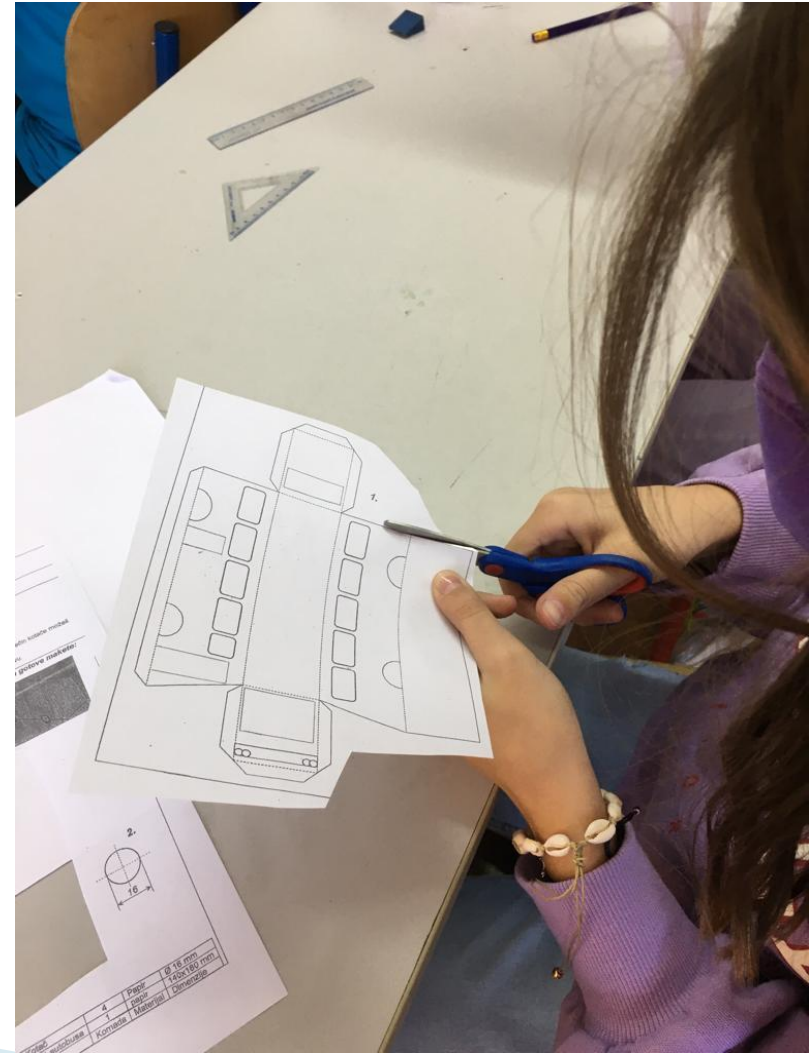
Vrata, prednji i zadnji prozor....



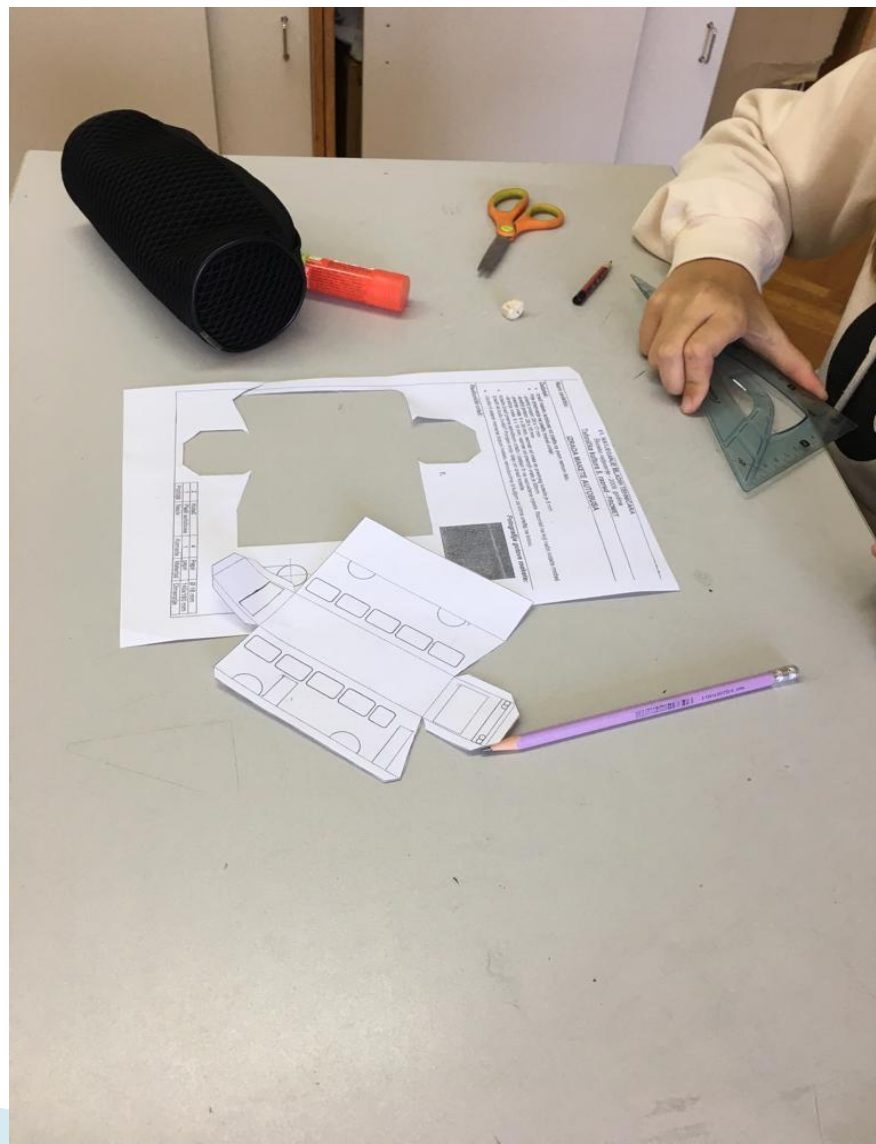
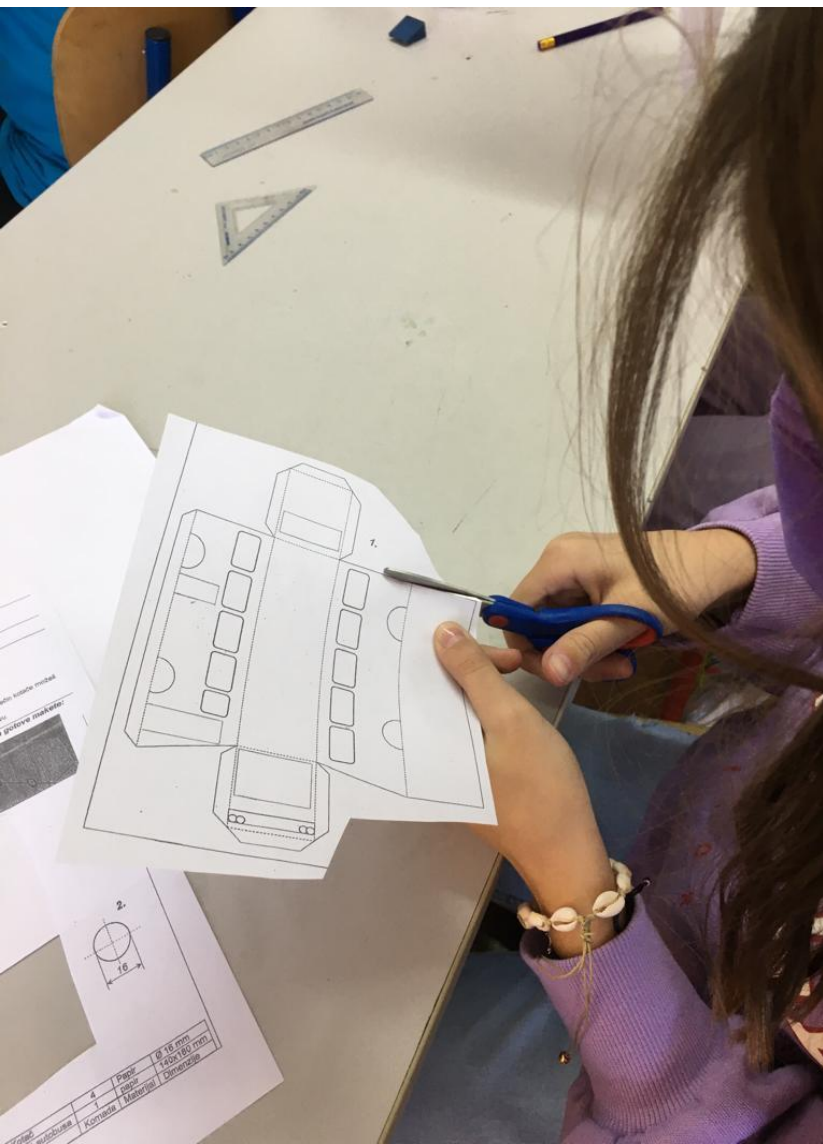
Mjerimo udaljenost između prednjih i zadnjih vrata, crtamo, gotov plašt.



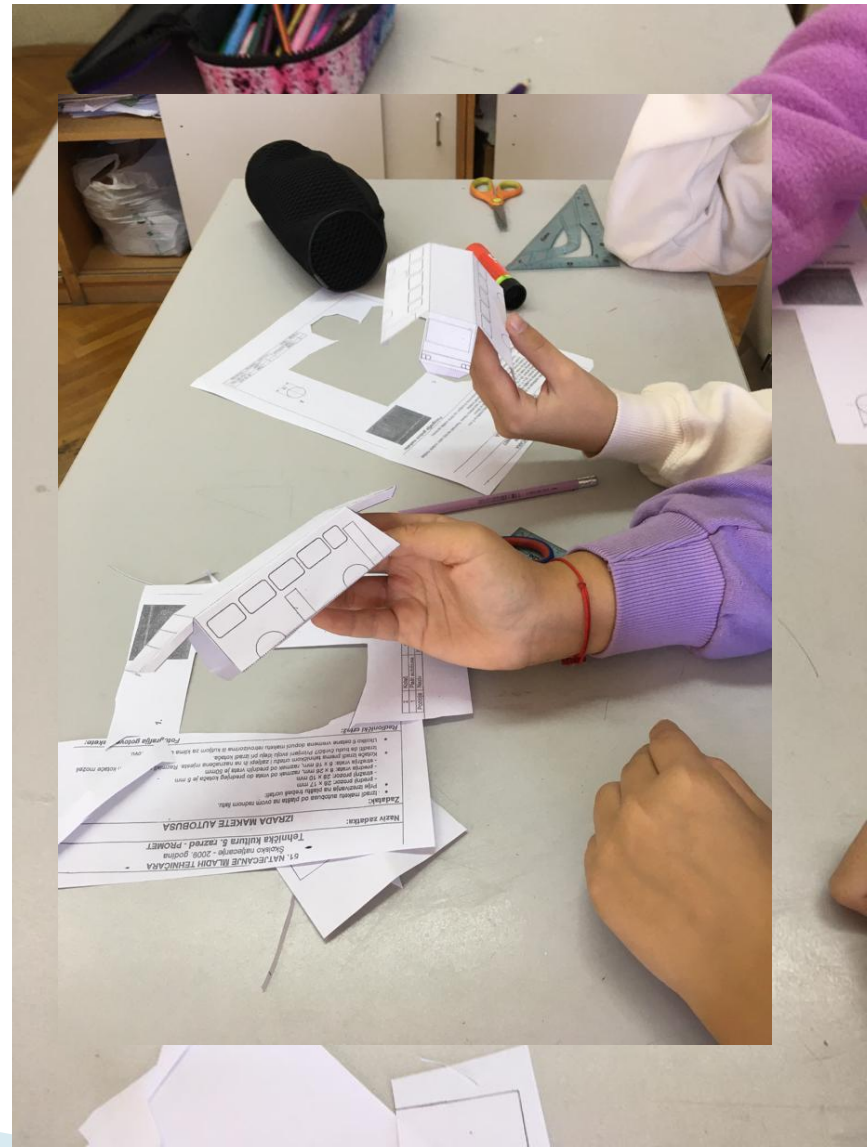
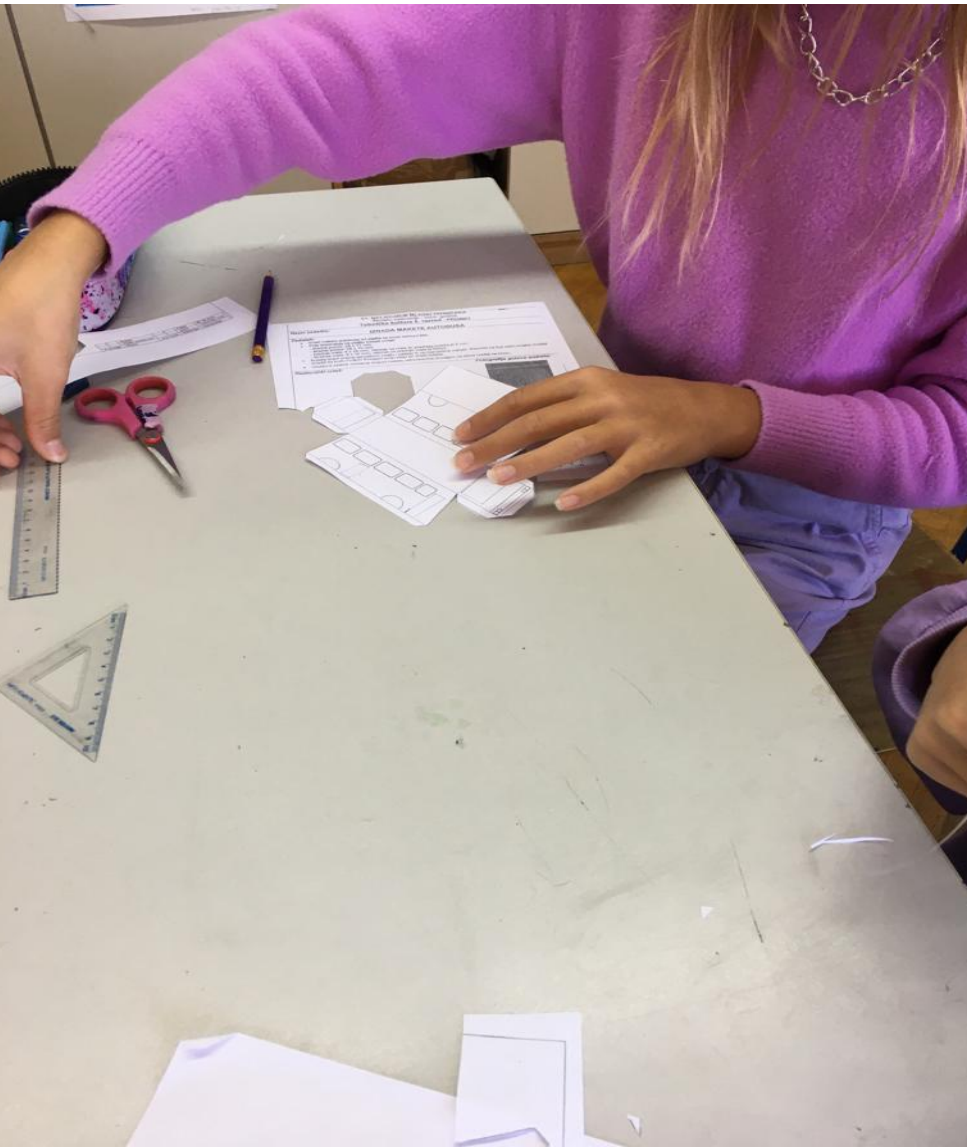
Rezanje škarama po vanjskim punim crtama – mjere zaštite na radu.



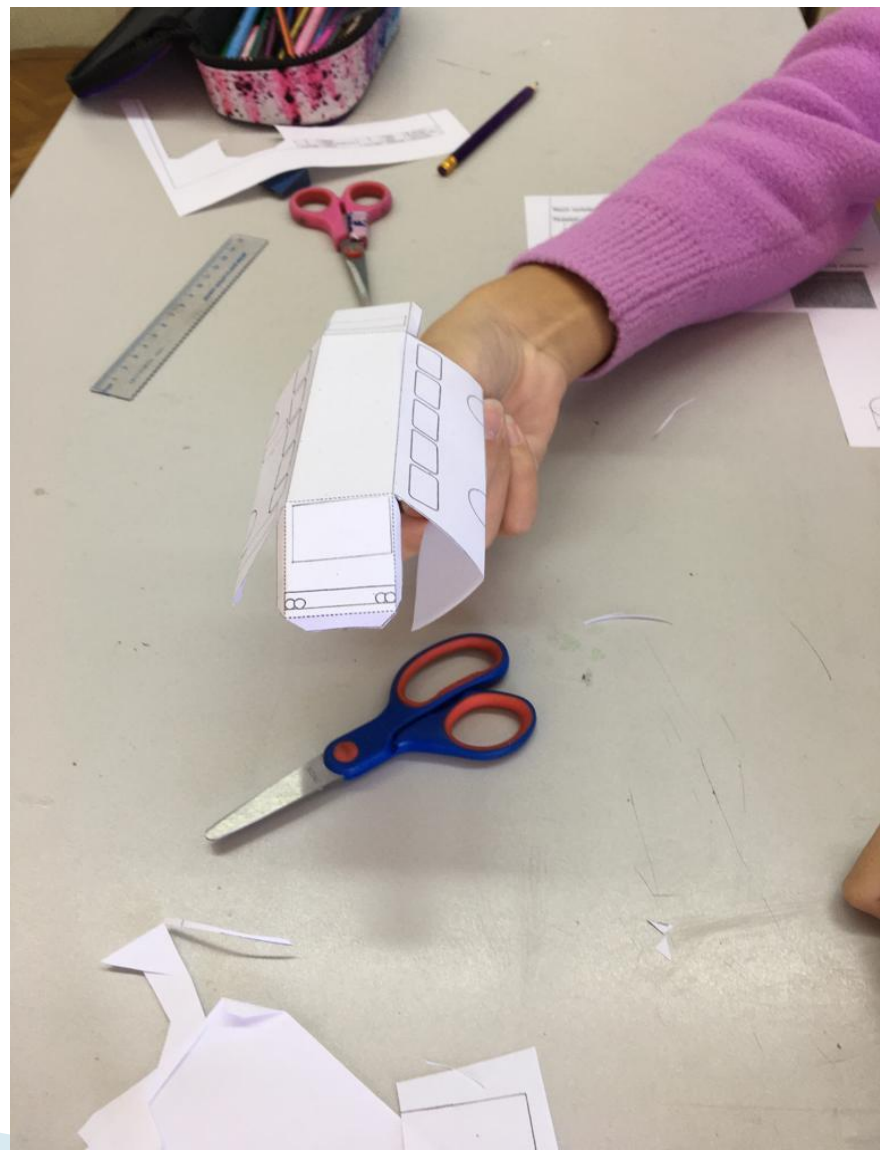
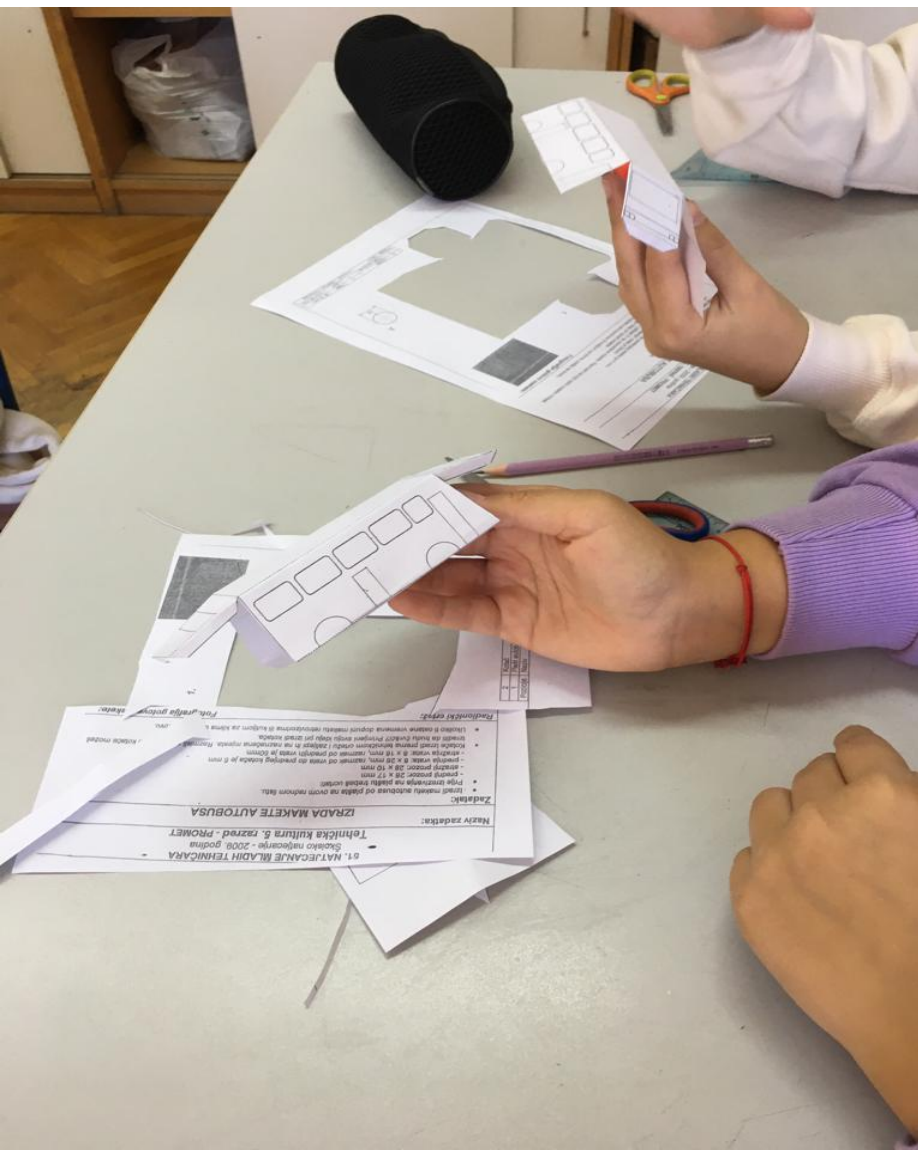
Još malo i sve smo izrezali.



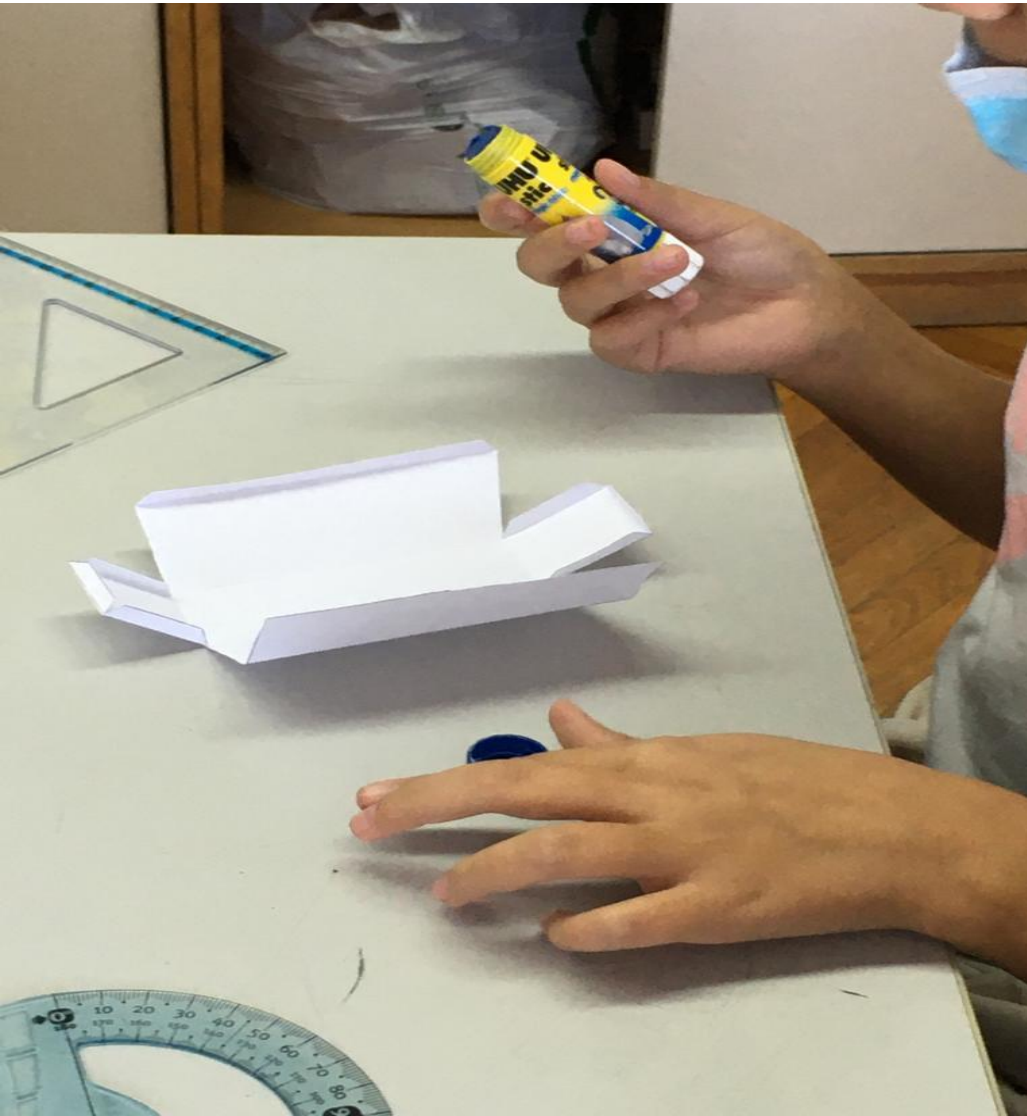
Savijanje, ravnalo je tu.



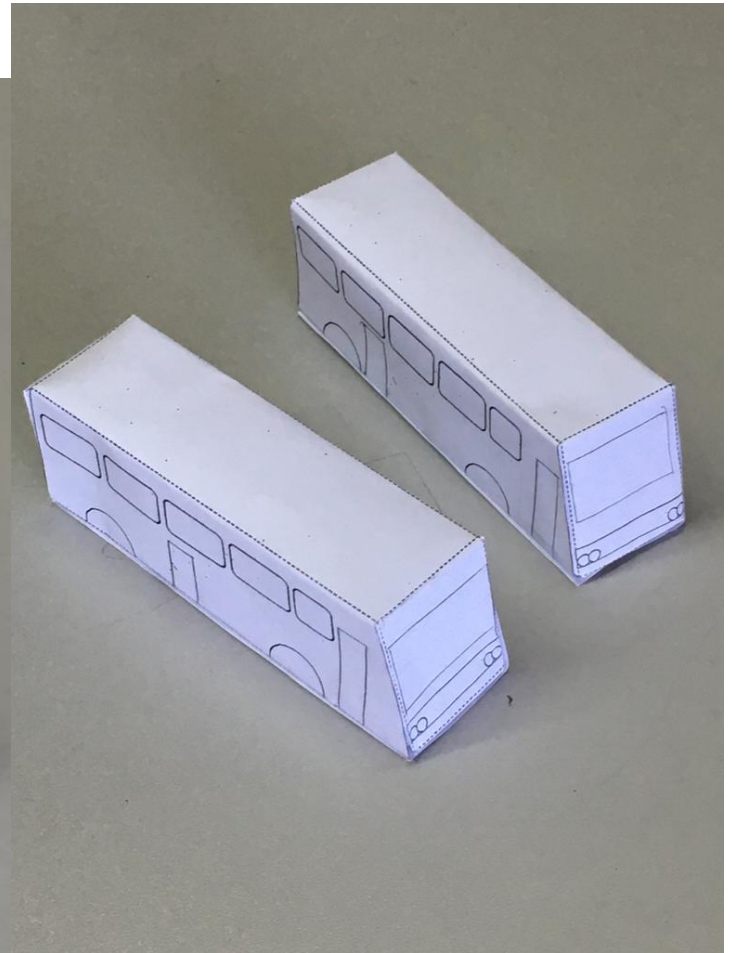
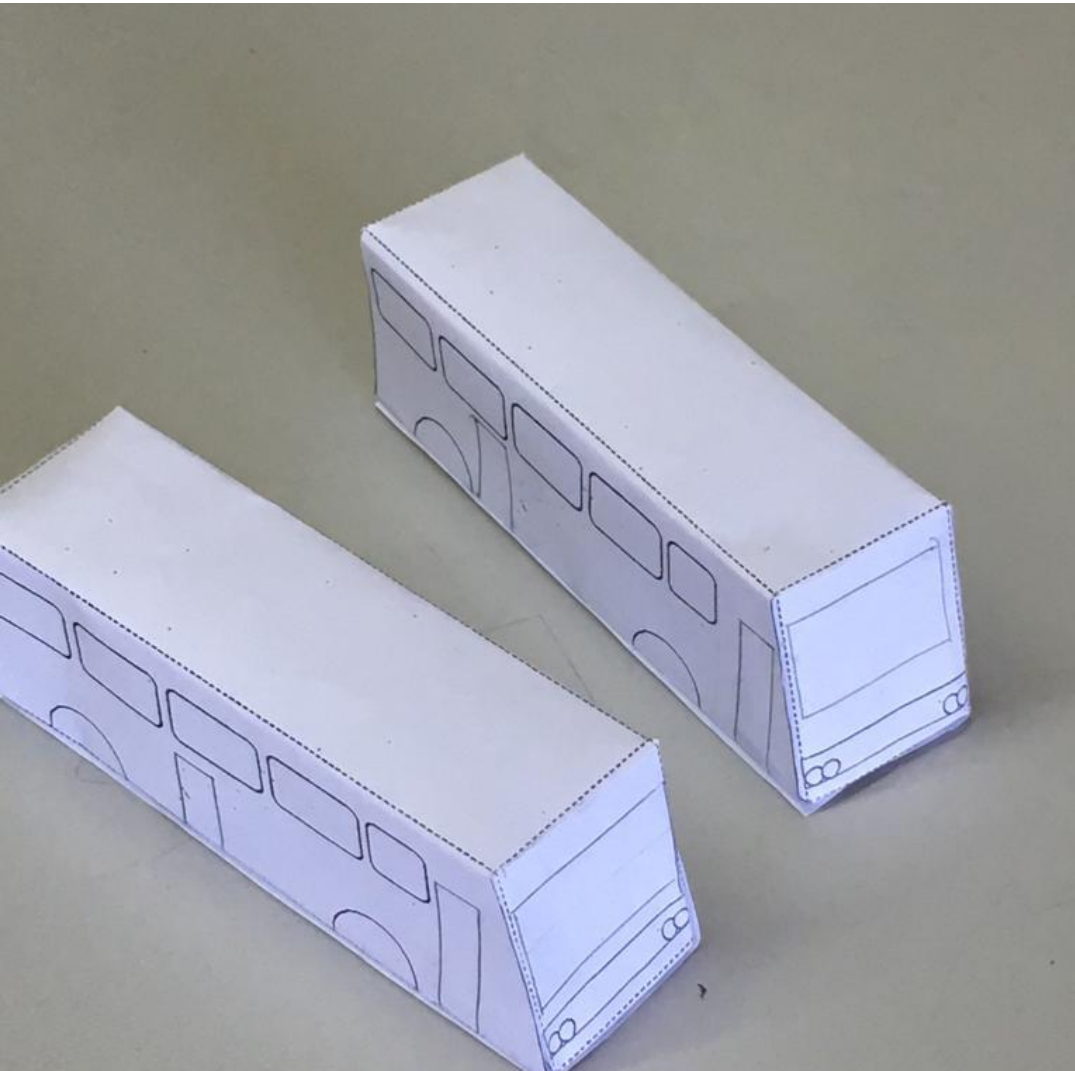
Bridovi - zaobljeni ili oštri?



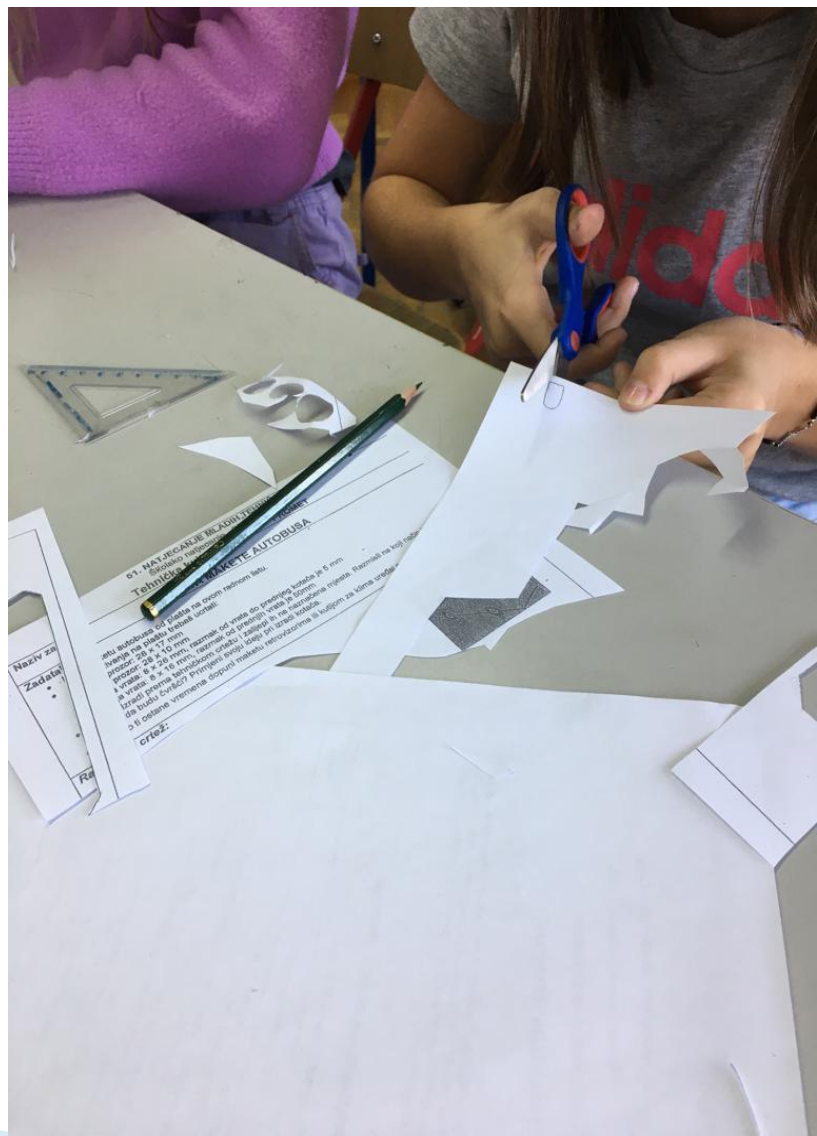
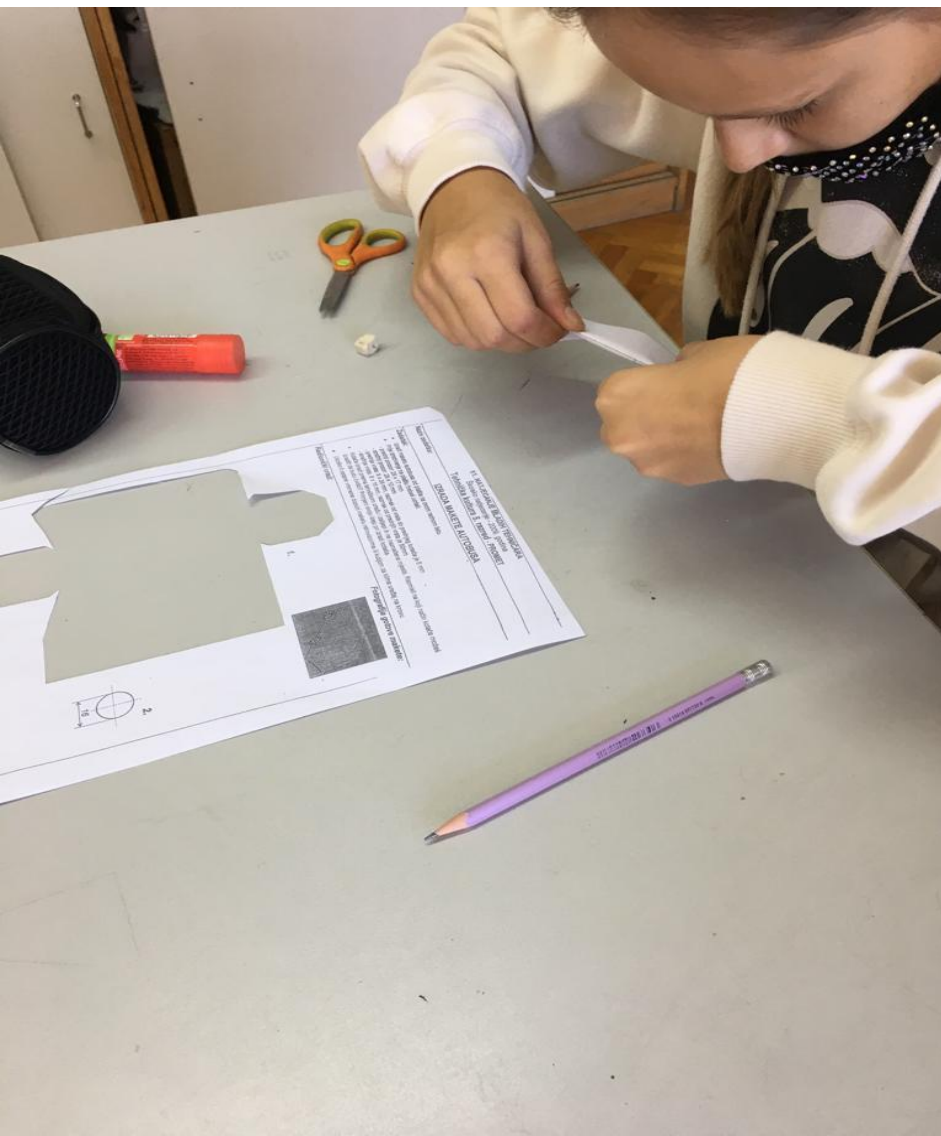
Lijepljenje – nije jednostavno...



Nešto nedostaje?



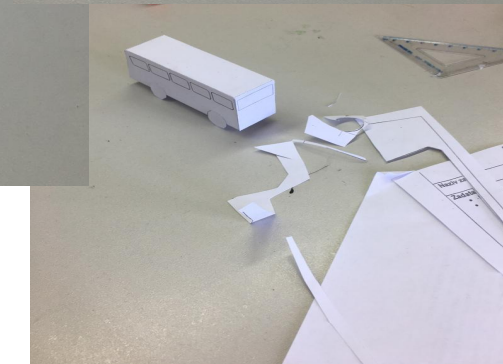
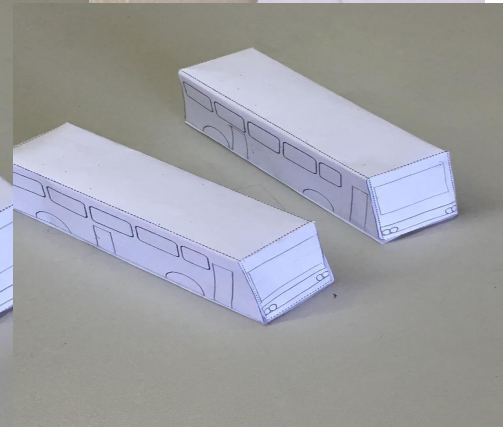
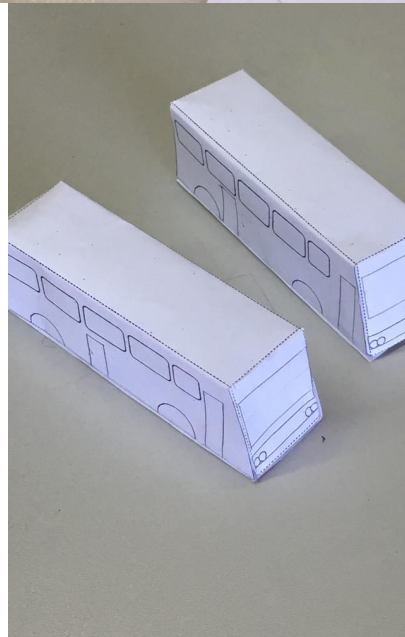
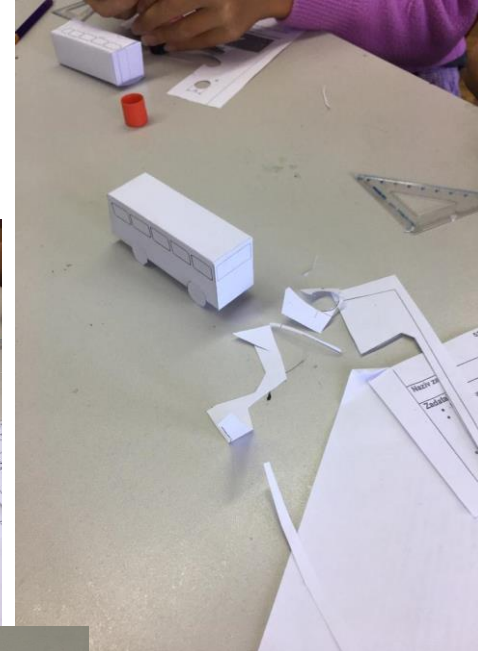
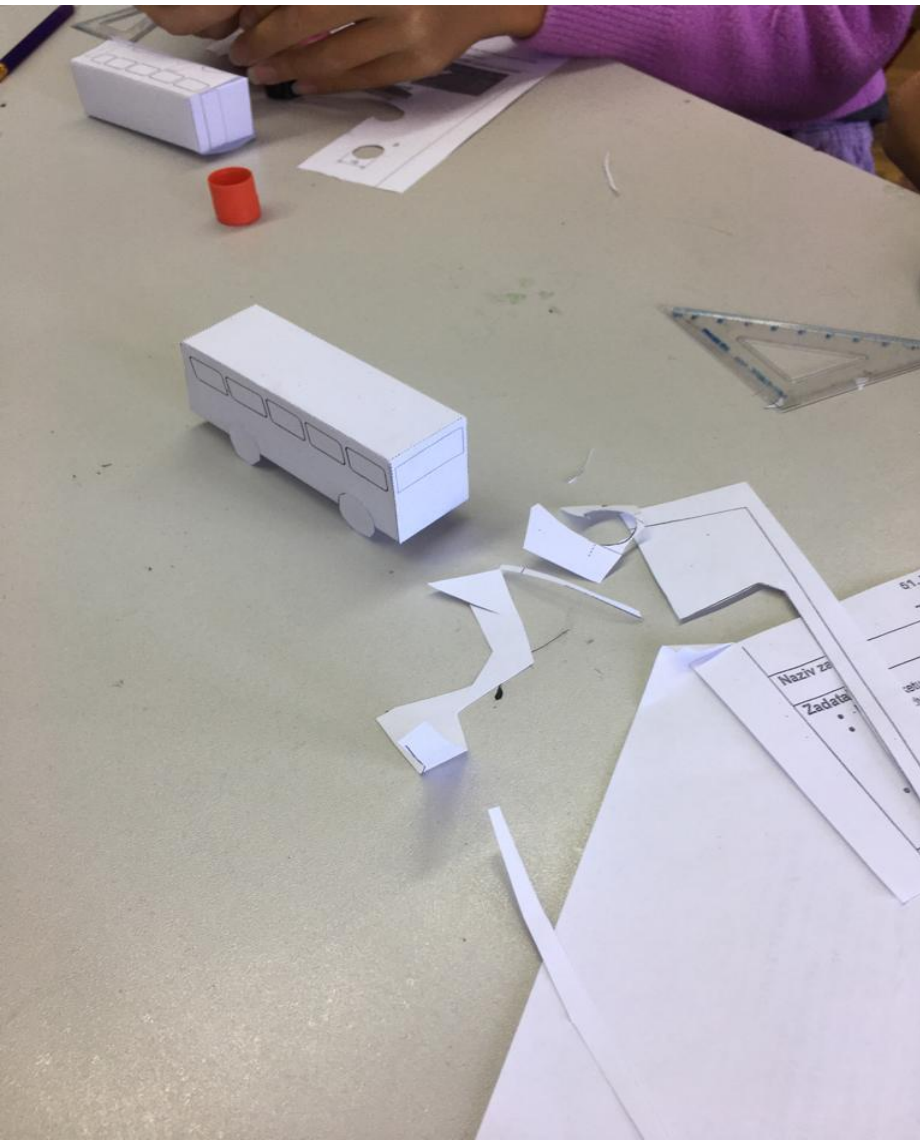
Kotači?



Vrednovanje kao učenje

Lista procjene za samovrednovanje	
ELEMENTI PREDSTAVLJANJA SVOJE TEHNIČKE TVOREVINE	+ / -
Precizan sam kod crtanja	
Precizan sam kod izrezivanja	
Precizan sam kod lijepljenja	
Vješto savijam rubove	
Maketa autobusa je funkcionalna	
Zadovoljan sam svojim radom	
Rado slušam izlaganja ostalih učenika	

Vrednovanje



Vrednovanje tehničke tvorevine – maketa autobusa

- ▶ Slučajni odabir pet učenika
- ▶ Razvrstati tehničku tvorevinu u tri skupine
- ▶ Učenik upoznat s ocjenom
- ▶ Ocjenu upisujem samo učenicima koji žele (to su najčešće petice)

Na kraju sata učenici imaju mogućnost izbora žele li ići na grupu iz tehničke kulture.

Svi koji žele su dobro došli.

Maketa....

Što je maketa?

Imate li kod kuće još neku maketu?

Autić od papira?

Ne. Metalni, plastični i drveni.

Na kraju ova dva sata upoznali smo cijeli plan i program Tehničke kulture za 5. razred.

Ovo je vrlo zanimljiv, poučan i koristan predmet koji ćemo imati u 5. razredu.



Hvala na pažnji!