

# UČNO OKOLJE LOGO V I. TRIADI OŠ

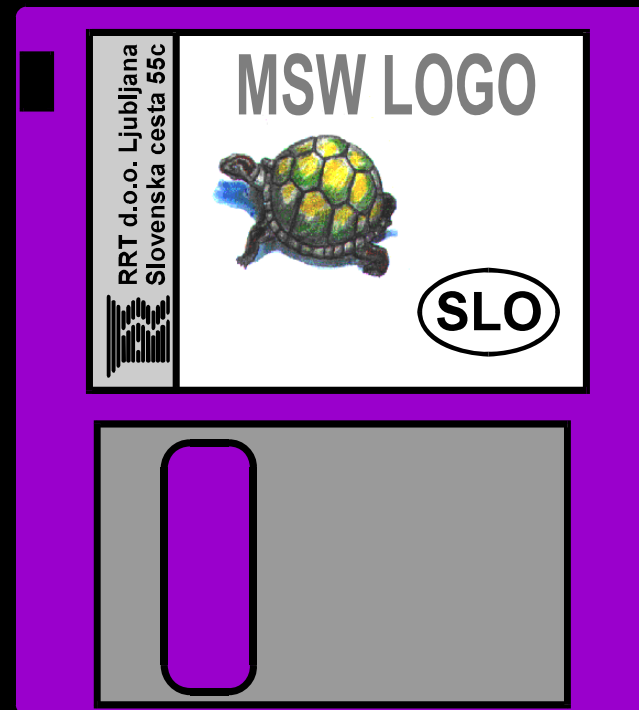
PREDAVATELJ: *DOROTEJA ČEBULAR, dipl. vzg.*

ZAPOSLENA: *I. OŠ ROGAŠKA SLATINA*



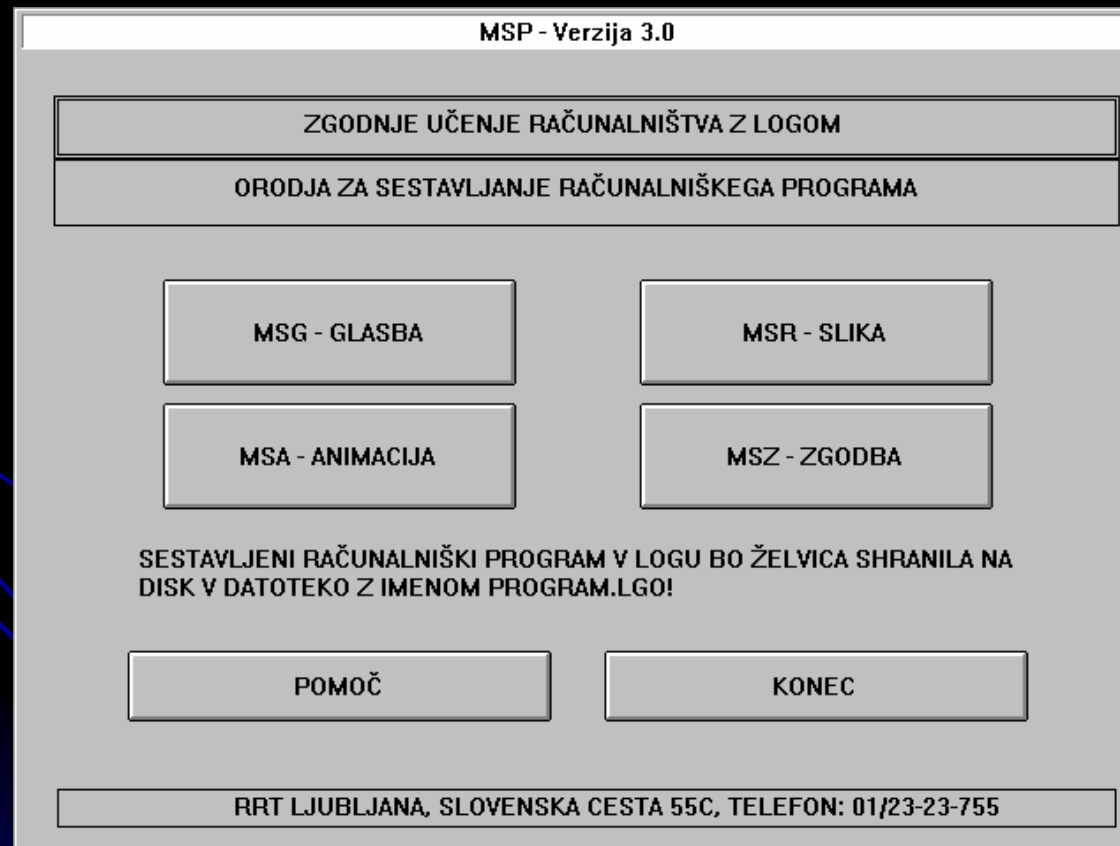
# ŽELVICA ELVICA

- grafični prikaz v jeziku LOGO je LOGO želvica "ELVICA";



# MSP – ORODJE ZA SESTAVLJANJE RAČUNALNIŠKEGA PROGRAMA

- MSP verzija

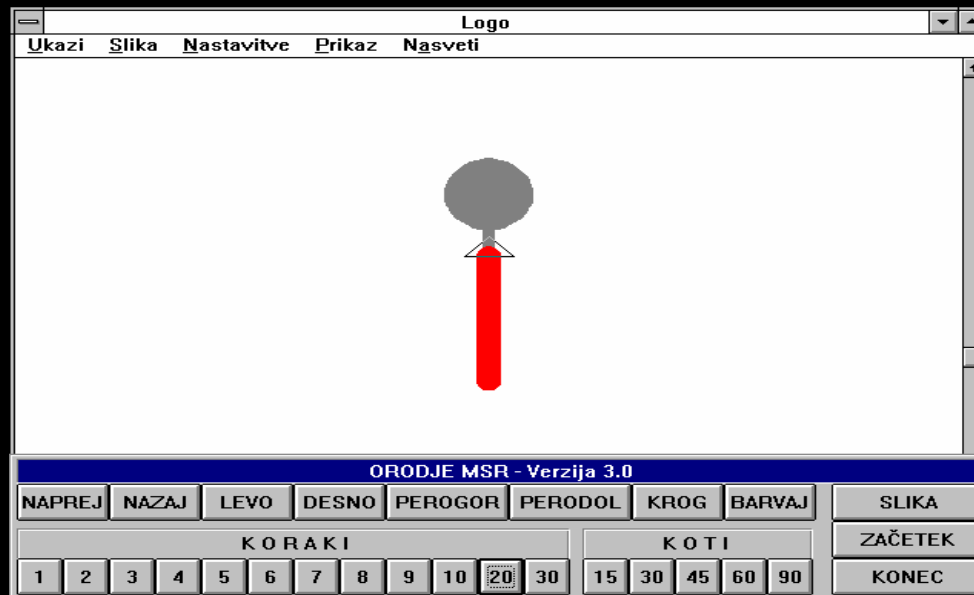


# ORODJE MSR

## (MALA SOLA RISANJA)

- služi za sestavljanje računalniškega programa za risanje;
- orodje MSR izberemo s klikom na gumb;
- Orodje odpre okno s posameznimi ukazi;

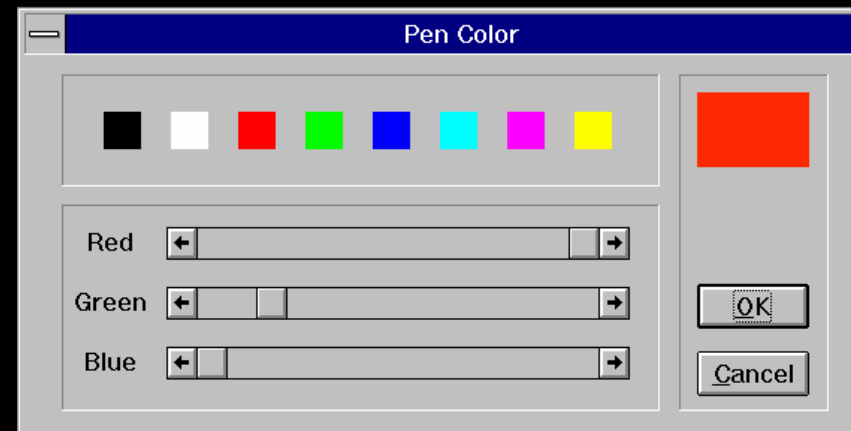
# UKAZI ZA NASTAVITEV



- ukazi s številkami za število korakov,
- ukazi za kote.

# UKAZI ZA NASTAVITEV

- debelina peresa  
(1, 2, 3, 4, 6, 8, 16, 32),
- barva peresa,
- barva lika,
- barva podlage,



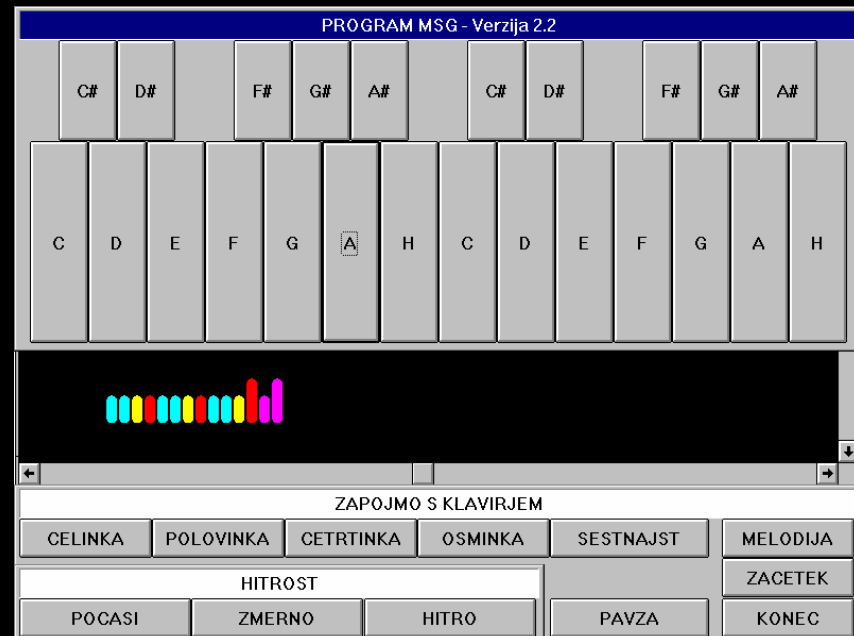
# ORODJE MSG (MALA SOLA GLASBE)




- z orodjem MSG pišemo računalniški program za glasbo;
- orodje odpre okni s klavirskimi tipkami in gumbi za izbiranje not, tempa in ukazi za izvajanje;

# GRAFIČNO OKNO

- Želvetica v grafičnem oknu slikovno predstavi izbrane note:
  - višino tona z barvo,
  - dolžino tona z dolžino paličice.



# POTEK DELA

- skupinski razgovor,
  - razdelitev v dvojice,
  - delo na računalnik,
  - evalvacija dela.
- 

# SKUPINSKI RAZGOVOR

- razgovor o že znanem znanju;
- izražanje otrokovih želja.



# RAZDELITEV V DVOJICE

- ustni razgovor o poteku dela;
- skica izdelka.



# DELO NA RAČUNALNIKU

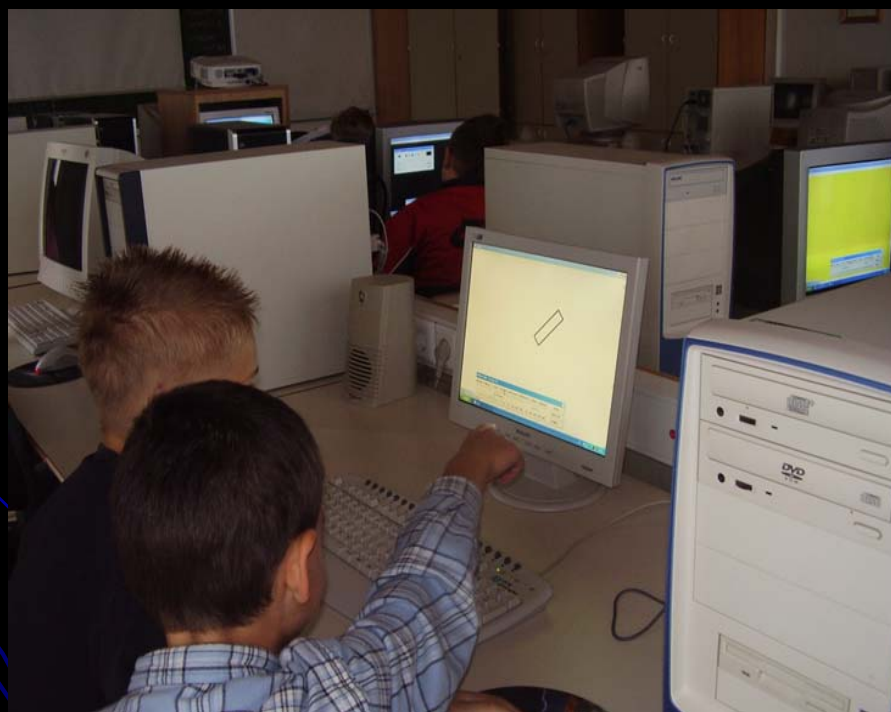
- vklopijo računalnik;
- Poiščejo program LOGO;



- V ukazni vrstici vpišejo MSP;
- Timsko delo

# EVALVACIJA DELA

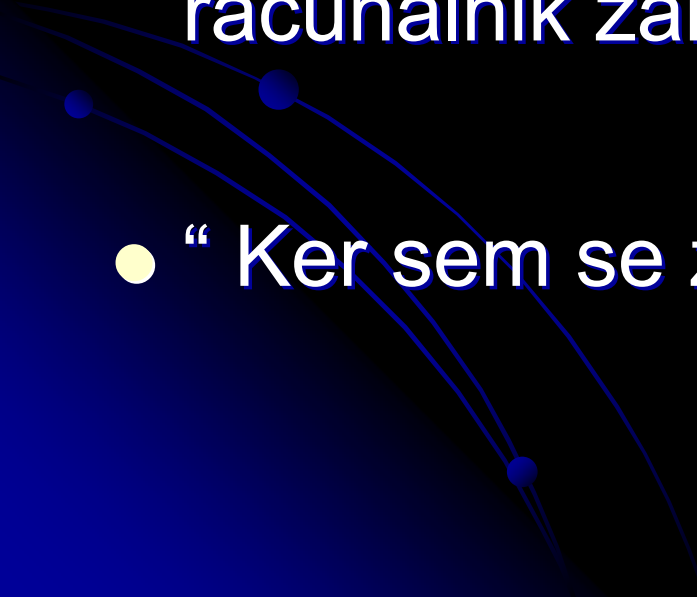
Ogled vseh izdelkov.



# MNENJE STARŠEV

- “ Otroci pri tem programu bolj razmišljajo.”
- “ Všeč nam je ker, ker se med sabo pogovarjajo, izmenjujejo mnenja in sodelujejo.”
- “ Že doma si pripravljajo skice in sprašujejo nas za mnenje.”

# MNENJE OTROK

- “ Všeč mi je, da sem s svojim prijateljem in mi pomaga.”
  - “ Rada imam glasbo, ker mi na koncu računalnik zaigra.”
  - “ Ker sem se že veliko naučila.”
- 

# IZDELEK

