

# Interaktivno pisalo pri pouku likovne vzgoje

eBeam tehnologija



Janja Gorjanc  
Osnovna šola Šenčur



# Kaj vsebuje eBeam sistem?

- eBeam sistem vsebuje:
  - en eBeam sistem z dvema različnima priklpoma
  - en USB adapter
  - štiri eBeam pisala v rdeči, zeleni, modri in črni barvi
  - en elektronski brisalec
  - deset baterij
  - programsko opremo
  - USB kabel





# Na kakšen način deluje?

- z digitalnim projektorjem
- računalnikom
- belo tablo

Bela tabla se spremeni v interaktivno delovno površino, kjer lahko predstavimo učno snov, jo popravimo, shranimo in kasneje obdelujemo.

# Kaj nam omogoča?

- delo v okolju Windows
- pisanje in risanje po beli tabli z elektronskim peresom
- možnost pisanja in risanja preko projicirane slike
- vstavljanje slik, grafov, zemljevidov in dopolnjevanje le teh
- shranjevanje učne snovi s pripombami in zaznamki
- neposredno tiskanje napisanega na beli tabli
- možnost zajemanja pisalne površine do 2,4 x 1,2 m
- pošiljanje po e-pošti, .... .



# EBeam pri pouku likovne vzgoje

- Računalnik kot pripomoček omogoča:
  - kvalitetnejšo,
  - zanimivejšo,
  - drugačno učno uro.
- Sodobno orodje omogoča prikaz:
  - slik,
  - likov,
  - figur, ...

narisanih na belo tablo neposredno v računalnik.



# Pričetek dela ...

- Učence sva z učiteljico LVZ razdelili v dve skupini:
  - prva skupina – v učilnici likovne vzgoje
    - s pomočjo papirja in različnih struktur
  - druga skupina – v računalniški učilnici
    - s pomočjo eBeam sistema



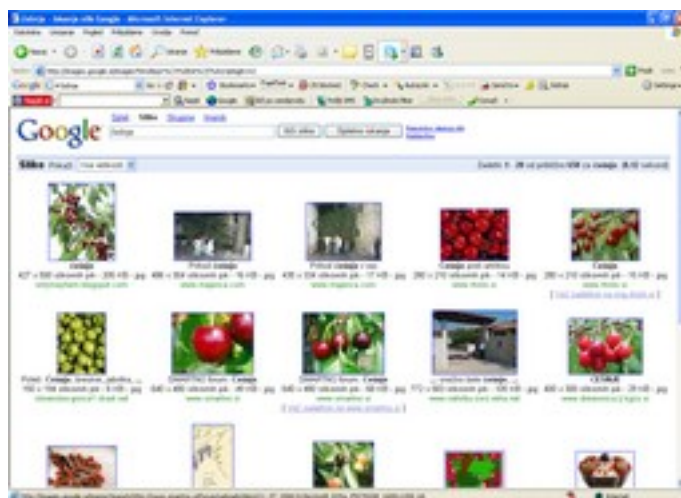
# Pri pouku z računalnikom smo:

- uporabljali eBeam sistem, ki vsebuje:
  - flomastre v štirih barvah
  - elektronski brisalec

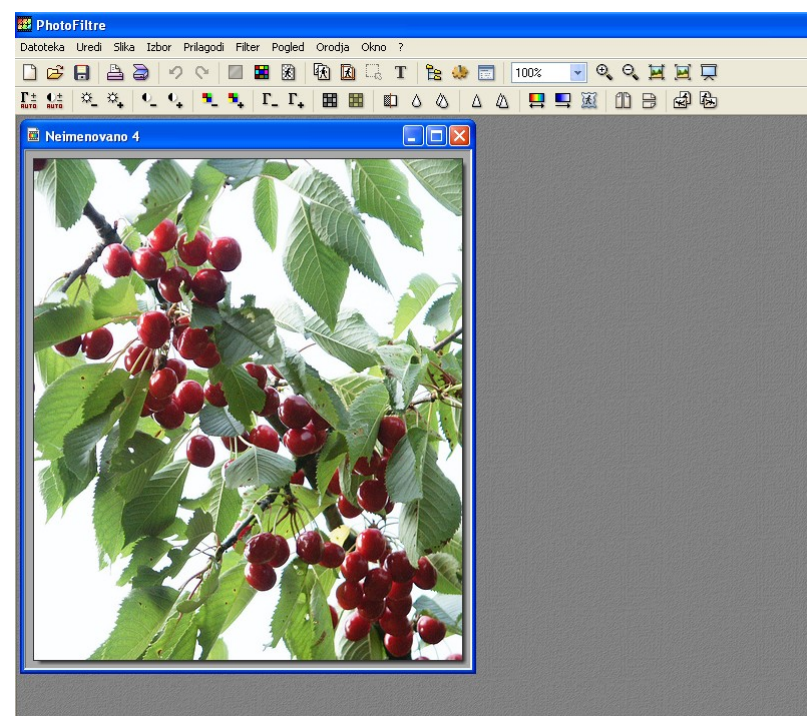




- program PhotoFiltre
- Internet

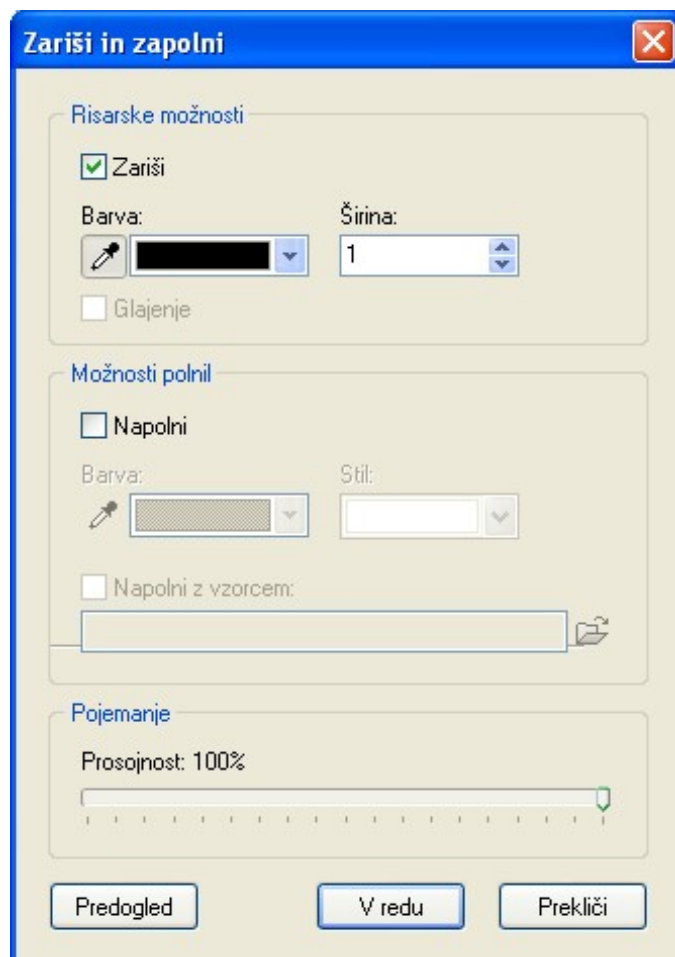


uporabljali smo tudi ...

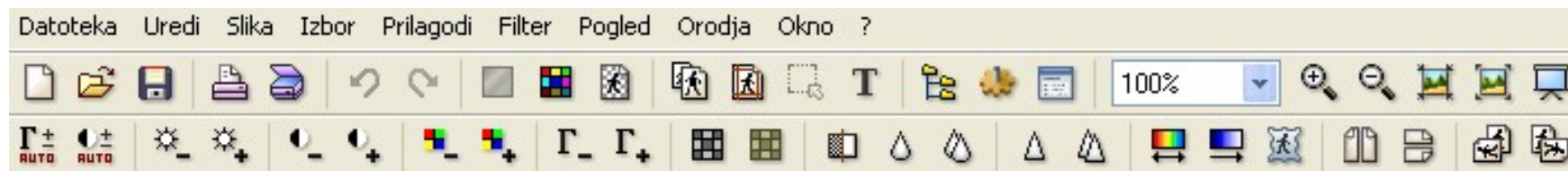




v PhotoFiltru smo uporabljali ...



- orodno vrstico paleta
- zariši in zapolni
- velikost slike
- zrcali in zasukaj

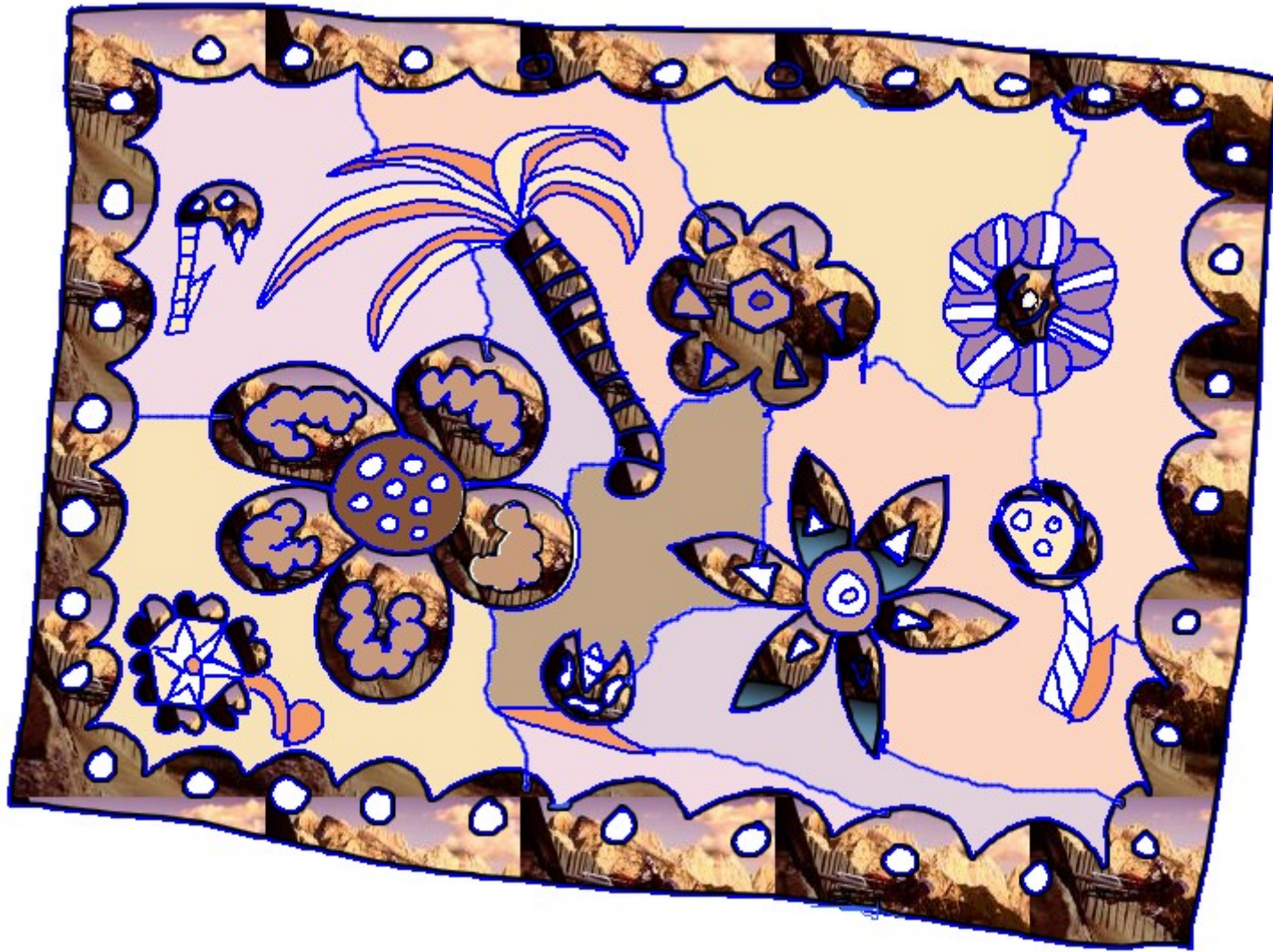




# Izdelki, ki so nastali ...

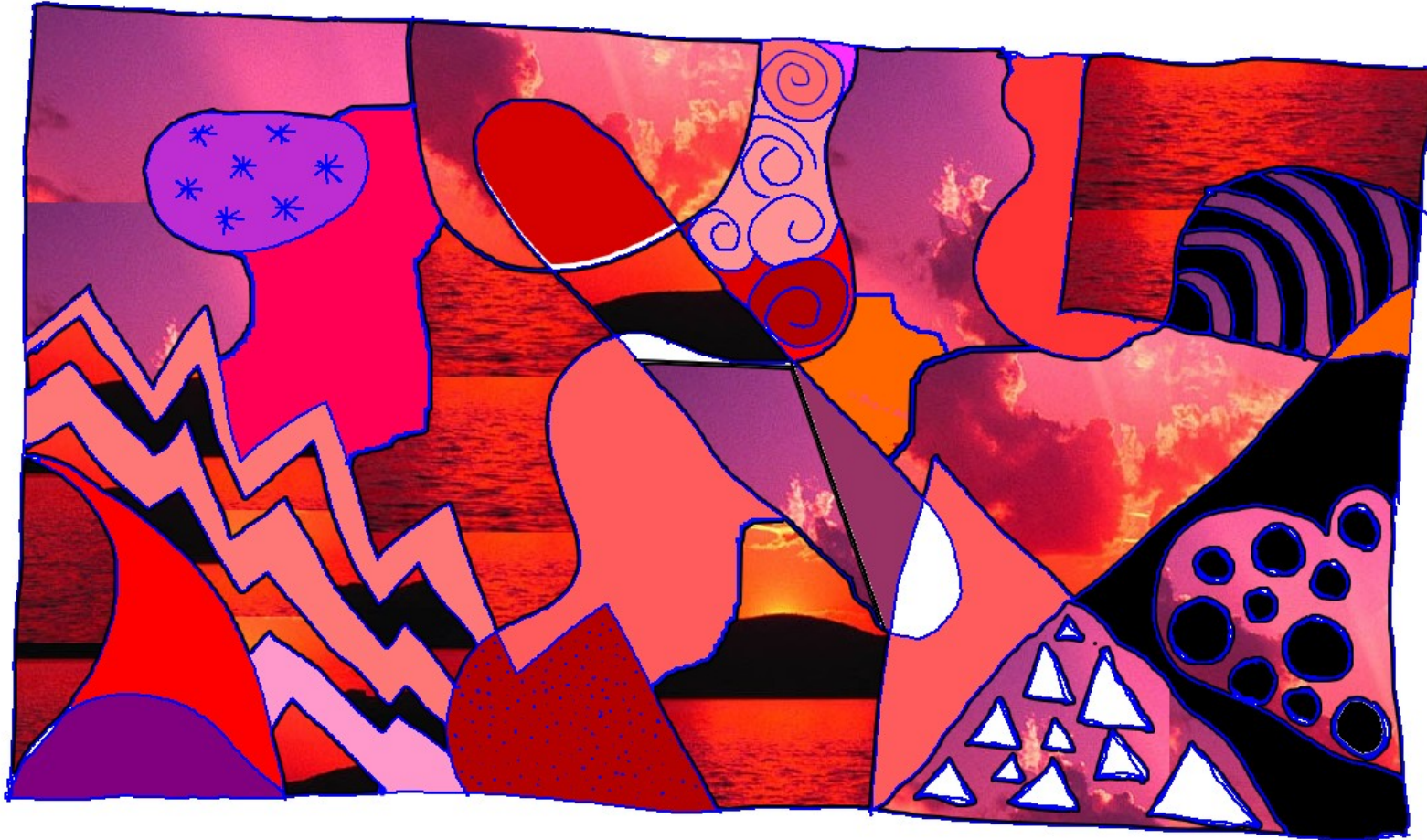


















# Zaključne ugotovitve

- Delo z računalnikom motivira učence, saj jim predstavlja novo orodje pri likovnem ustvarjanju
- Učenci, ki so ročno manj spretni, so s pomočjo računalnika na drugačen način izrazili svojo ustvarjalnost
- Napake, ki nastanejo so lahko popravljive