

MIKROPLASTIKA

oko nas

Nevidljiva prijetnja u zraku, vodi i hrani

Što je mikroplastika?

Mikroplastika su sitni komadići plastike koji nastaju na dva načina:

Primarna — namjerno proizvedena u malim veličinama (mikrobiseri u kozmetici, plastične granule)

Sekundarna — nastaje raspadom većih plastičnih predmeta pod utjecajem sunca, vjetra i valova

Uključuje vlakna, fragmente, filmove, pjene i pellete.

< 5 mm

maksimalna veličina
čestice mikroplastike

Mogu biti i nano-veličine
($< 1 \mu\text{m}$) — nevidljive
golim okom

Gdje se mikroplastika nalazi?



Oceani i mora

171 bil.

čestica u oceanima



Zrak koji dišemo

1,000+

čestica dnevno
udišemo



Hrana i voda

5g

tjedno unesemo



Ljudsko tijelo

100%

krvi sadrži
mikroplastiku

Utjecaj na zdravlje i okoliš

Zdravlje ljudi

- Upale i oksidativni stres u organima
- Poremećaj hormonskog sustava
- Mogući karcinogeni učinci
- Akumulacija kemikalija u tkivima



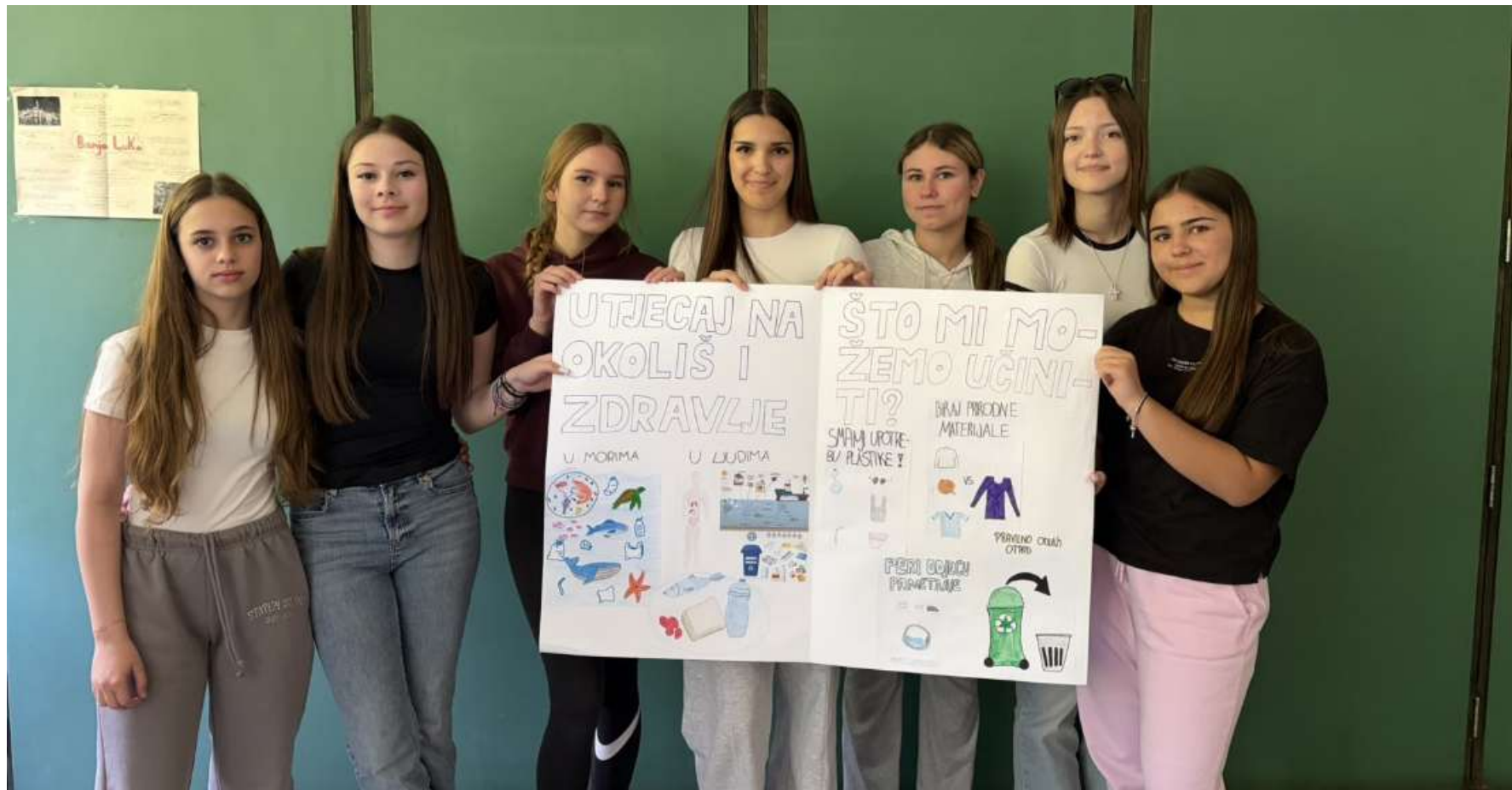
Okoliš

- Ugušivanje morskih organizama
- Ulazak u prehrambeni lanac
- Degradacija tla i biljaka
- Prijenos invazivnih vrsta

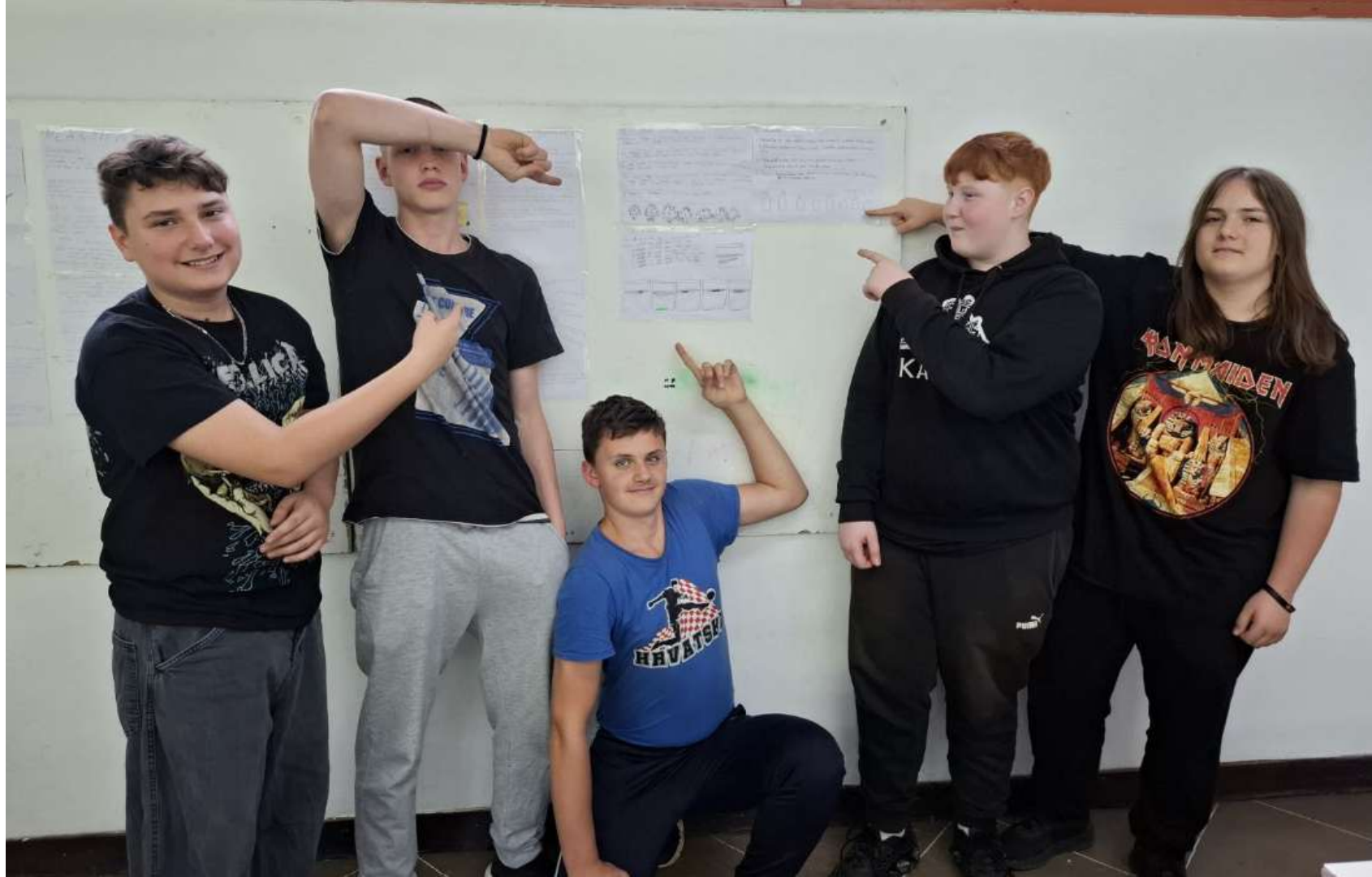


















Plastika oko nas - ČUVAJMO NAŠU PLANETU





