

## PLASTIKA V NAŠI OKOLICI

teoretično ozadje:



9. razred  
biologija

na voljo tudi PPT predstavitev

O plastiki se sliši in piše ogromno. Gre za material, ki ga pridobivajo s polimerizacijo organskih ogljikovih spojin. Beseda izvira iz grške besede »plastikós« in pomeni oblikovati, ulivati. Prav zaradi te lastnosti ter dobri upogljivosti (plastičnosti) ter ugodne ekonomske cene, se uporablja za zelo širok spekter surovin in proizvodov.

Obstaja več različnih tipov plastike, ki se med seboj razlikujejo glede na sestavo (večinoma jo pridobivajo s predelavo surove nafte) in posledično glede na lastnosti. To pa vpliva na to, kako se jih lahko reciklira ter kakšen vpliv imajo na zdravje ljudi in okolico.

Trpežnost plastike je s stališča namembnosti in uporabe prednost, predstavlja pa tudi problem. Njena razgradnja je zelo dolgotrajna. Ker jo trošimo preveč, je ne uporabljamo večkrat ter ne recikliramo se dogaja, da jo je na odlagališčih vedno več.

### TIPI PLASTIKE



PET (tudi PETE) – polietilen tereftalat  
- za enkratno uporabo



Polietilen visoke gostote  
- na jkvalitetne jša



Polivinil klorid  
- na j pogoste je uprabljena za plastenke



Polietilen nizke gostote  
- ekološka  
- plastične vrečke



Polipropilen  
- večinoma bel, polprozorn



PS – polistiren  
- embalaža, skodelice



Druga plastika

