

1.2. Vpliv tehnike na okolje

Ob odločitvi za uporabo tehničnih izdelkov je naloga uporabnika, da jih bo redno vzdrževal. Tehnične izdelke, ki jih ne uporabljamo več, je treba ustrezno odstraniti in zanje poskrbeti.

Človek naravo prilagaja svojim potrebam, zato pogosto povzroči škodljive posledice za **okolje**. Ustvarja velike količine odpadkov, onesnažuje vodo, tla in zrak, ustvarja hrup, povzroča globalno segrevanje – in vse to ima škodljive posledice za **zdravje ljudi, živali in rastlin**.



Ekstremna onesnaženost s smogom v Pekingu.



S protihrupnimi ograjami preprečujemo škodljive posledice hrupa vozil.

Človek je dolžen preprečevati škodljive posledice, za kar prav tako uporablja tehnične naprave. Če se škodljivim posledicam ni mogoče izogniti, jih je treba pravočasno odpraviti.

Danes tehničnega in tehnološkega napredka ni mogoče ustaviti, zato se je treba do naravnih bogastev obnašati odgovorno in jih razumno izrabljati. Z **zbiranjem in recikliranjem** starega papirja, tekstila, stekla, plastike, kovin in drugih odpadkov lahko iz njih nastanejo nove surovine za nove izdelke.



Ločevanje odpadkov



Plastenke, pripravljene na reciklažo

Z **recikliranjem** zmanjšamo količino v naravi odloženih odpadkov, varčujemo z naravnimi viri in nahajališči surovin ter s potrebno energijo za izdelavo novih tehničnih izdelkov. Vse to pripomore k ohranjanju narave.

Preverim svoje znanje

1. Naštej nekaj negativnih vplivov tehnike na okolje. 2. Kako tehnika negativno vpliva na človeka? 3. Kaj je recikliranje? 4. Kako lahko ti prispevaš k prijetnejšemu okolju?

Znal bom:

1. Poznati škodljive posledice tehnike.
2. Utemeljiti pomen recikliranja odpadkov.

Zanima me

Z recikliranjem 1 kg **plastenk** prihranimo 2 kg nafte in 1,5 kg CO₂. Iz recikliranih plastenk lahko izdelamo športni dres, nakupovalno vrečko, spalno vrečo ali jopo iz flisa.



Zdaj vem

- Beseda **tehnika** izvira iz grške besede *techne*, ki pomeni spretnost ali umetnost izdelovanja in grajenja.
- **Naloga tehnike** je, da s svojimi dognanji človeku omogoči boljše in lažje življenje.
- **Tehnični izdelek** je izdelek, ki je nastal umetno, z delovanjem človeškega uma in rok, z uporabo orodij, strojev in pripomočkov.
- Z **recikliranjem** surovin zmanjšamo količino v naravi odloženih odpadkov, varčujemo z naravnimi viri in nahajališči surovin ter s potrebno energijo za izdelavo novih tehničnih izdelkov.

"Spodbude prihajajo od zunaj, spoznanja od znotraj, a le ko oboje sovpade, dobimo razvoj."

(Seneka)

Zanima me

V zadnjih letih na gospodarskem področju pomembno vlogo igrajo **inkubatorji in pospeševalniki**. To so ustanove, ki mladim inovatorjem nudijo finančno podporo, nasvete na področju podjetništva in druga znanja, potrebna za uspešen razvoj nekega izdelka.

Spoznavam poklice

Avtoserviser je usposobljen za vzdrževanje motornih vozil. Njegovo delo vključuje prevzem vozila in preizkusno vožnjo, proučitev tehnološke dokumentacije ter tehničnih navodil za zahtevnejša popravila. Pri tem oceni obseg in vrste poškodb, pomanjkljivosti, napake in okvare ter poišče njihove vzroke. Drugi poklici s tega področja so še: ekolog, fizik, kemijski inženir, kemik, mikrobiolog, smetar, sanitarni inženir, upravljavec industrijskih robotov, upravljavec sežigalne peči za odpadke ...