

KJE SO MEJE RAZVOJA ZNANOSTI IN TEHNOLOGIJE

(U, str. 54, 55)

 [vesoljsko plovilo](#)

1. Kateri izum je viden na posnetku?
2. Kaj je človeku omogočil ta izum?
3. Zakaj je ta izum pomemben?



1. RAČUNALNIK – DANES NEPOGREŠLJIV PRIPOMOČEK

- **Računalnik** je naprava za avtomatsko obdelavo, shranjevanje in prenos podatkov.

Prvi računalniki so se pojavili pred okoli 70 leti.
Napolnili so celo sobo.



Prvi osebni računalniki (s kratico PC) so se pojavili pred okoli 40 leti.

Deset let kasneje so se pojavile **računalniške igre**.



2. RAZVOJ DRUGIH ZNANSTVENIH PODROČIJ

MEDICINA: - različnih naprav - natančnejše diagnoze
- nova zdravila in cepiva
- kloniranje ...

LETALSTVO: - računalniško vodena letala

RAZISKOVANJE VESOLJA

- sateliti
- človek prvič stopi na Luno
- vesoljsko plovilo
- vesoljska postaja



3. ALI NAPREDEK V TEHNOLOGIJI PRINAŠA LE DOBRE STVARI

- Z modernimi prometnimi povezavami in komunikacijami je svet postal zelo povezan.
- Tehnični razvoj je izboljšal življenje ljudi.
- A danes vemo, da je povzročil tudi **negativne posledice**:
 - ▶ uničevanje rastlinskih in živalskih vrst,
 - ▶ povečan obseg obolenj pri ljudeh,
 - ▶ pomanjkanje pitne vode in širjenje puščav.



Države izvajajo **številne ukrepe, ki spodbujajo:**

- uporabo **alternativnih virov energije**; to so »čisti« in obnovljivi viri energije:
 - ☀ sončna energija ☀ zemeljski plin, ☀ vetrna energija,
 - ☀ gorivo iz rastlin (biodizel), ☀ geotermalna energija ...



- **ponovno uporabo (recikliranje) odpadkov** kot so papir, plastika, steklo, staro železo ...
- razvijanje **energijsko varčnih** aparatov in naprav, ki bi porabili čim manj energije.