



## COPERNICUS I SVEMIR

**1. Copernicus je program Europske unije za promatranje Zemlje kojim se prati stanje našeg planeta i njegova okoliša radi dobrobiti svih europskih građana. U okviru programa nude se informacijske usluge utemeljene na satelitskom promatranju Zemlje i na in situ (nesvemirskim) podacima.**

Tematski je usmjeren na šest različitih područja: atmosfera, more, kopno, klimatske promjene, sigurnost i izvanredna stanja.

Što mislite, koje su moguće koristi ovoga programa? Raspravite u paru ili u malim grupama i zapišite svoje ideje.

---

---

---

---

---

---

**2. Klimatske promjene tematski su fokus programa Copernicus. Razmislite kako nam praćenje površine Zemlje može pomoći u borbi protiv klimatskih promjena.**

- Omogućuje nam da bolje pratimo sve klimatske promjene i da radimo preciznija predviđanja i projekcije za klimu koja se mijenja.
- Omogućuje nam da prepoznamo prirodna bogatstva poput sunčeve svjetlosti, vode, vjetra i valova i da iskoristimo njihov potencijal za razvoj obnovljivih izvora energije te time smanjimo ovisnost o fosilnim gorivima.
- Omogućuje nam i da razvijemo učinkovite strategije **ublažavanja** (umanjenje negativnih učinaka klimatskih promjena) i **prilagodbe** (smanjenje naše osjetljivosti na učinke klimatskih promjena).
- Daje nam najnovije informacije o tome koliko brzo dolazi do promjena u polarnom morskom ledu i prirodnim obrambenim mehanizmima kojima Zemlja regulira temperature naših oceana i atmosfere.
- Daje stalne i pouzdane informacije o opsegu i učincima rasta razine mora koji može ostaviti velike posljedice na svjetsko stanovništvo.
- Ništa od navedenog.
- Sve navedeno.

## COPERNICUS I SVEMIR

3. Pogledajte logotip programa Copernicus. Što mislite da njegov dizajn predstavlja? Zašto mislite da je nazvan Copernicus?



---

---

---

---

---

---

---

4. Pogledajte fotografiju „Izlazak Zemlje” (engl. „Earthrise”), koju je 24. prosinca 1968. snimio astronaut William Anders tijekom misije Apollo 8.

- Raspravite u razredu zašto se ta fotografija svrstava među najutjecajnije fotografije okoliša na svijetu.
- U parovima ili malim grupama napravite popis raznih načina na koje mislite da različiti dijelovi planeta izravno utječu jedni na druge. Razmislite o prirodnim procesima i čovjekovu djelovanju.



---

---

---

---