

# Životno okruŕje čovjeka i zadaća tehnike



# Životno okružje čovjeka i zadaća tehnike

Naše životno okružje čine:

- priroda (živa i neživa)
- društvo
- tehnika



# PRIRODA

- **Priroda** – najveći dio našeg životnog okružja.
- **Prirodni zakoni** – nepromjenljivi i stalni
- **Prirodne znanosti** – sustavno proučavanje prirodnih pojava i zakona



# DRUŠTVO

- **Društvo** - dio životnog okružja koji čine ljudi organizirani u različite društvene zajednice.
- **Društvena pravila** – nisu nepromjenjiva, ljudi ih donose i mijenjaju međusobnim dogovaranjem.
- U društvenom okružju ljudi mogu znatno utjecati na buduće događaje.



# TEHNIKA – TEHNIČKO OKRUŽJE

- **Umjetne tvorevine** – stvari koje čovjek proizvodi radi zadovoljenja životnih potreba.
- **Materijali** – tvari od kojih se proizvode umjetne tvorevine.
- **Alati** – pomagala kojima se služimo u proizvodnji.
- **Tehničke tvorevine** – umjetne tvorevine koje koristimo kao sredstva za rad ili osiguranje životnih uvjeta.
- **Tehnika** – dio životnog okružja koji čine tehničke tvorevine i vještine potrebne za njihovu proizvodnju (grč. „*tehne*” = vještina, umijeće)



## ZADAĆA TEHNIKE

- **Zadaća tehnike** je osigurati proizvodnju i održavanje umjetnih tvorevina radi zadovoljenja čovjekovih temeljnih životnih potreba.
- Za razliku od prirodnoga i društvenog okružja, čovjek u tehničkom okružju ima **veliku mogućnost upravljanja događajima**.



# URUŠAVANJE I ODRŽAVANJE TEHNIKE

**Urušavanje** – kvarovi i trošenje tehničkih tvorevina.

**Održavanje** – postupci koje činimo na tehničkim tvorevinama da spriječimo njihovo urušavanje i produljimo im vijek trajanja.



# ŽIVOTNO OKRUŽENJE ČOVJEKA I ZADAĆA TEHNIKE

**Priroda** – najveći dio našeg životnog okružja u kojem vladaju prirodni zakoni.

**Društvo** - organizirana zajednica ljudi s međusobno dogovorenim, propisanim pravima i dužnostima.

**Tehnika** – dio životnog okružja koji čine tehničke tvorevine i vještine potrebne za njihovu proizvodnju



## Provjera znanja i sposobnosti

1. Što čini čovjekovo prirodno okruženje?
2. Što čini čovjekovo društveno okruženje?
3. Što su ljudi morali naučiti kako bi mogli zadovoljiti svoje životne potrebe?
4. Što čini čovjekovo tehničko okruženje (tehniku)?
5. Na putu od kuće do škole uočite sastavnice tehničkog okruženja (tehnike).
6. Čemu su podložne sve tehničke tvorevine?
7. Što morate činiti s tehničkim tvorevinama da budu u ispravnom stanju?
8. Opišite održavanje bicikla.
9. Od čega se proizvode tehničke tvorevine?
10. Zašto je važan pravilan izbor materijala za izradbu neke tehničke tvorevine?

11. Riješiti radni list ( RL-1.1.1 )