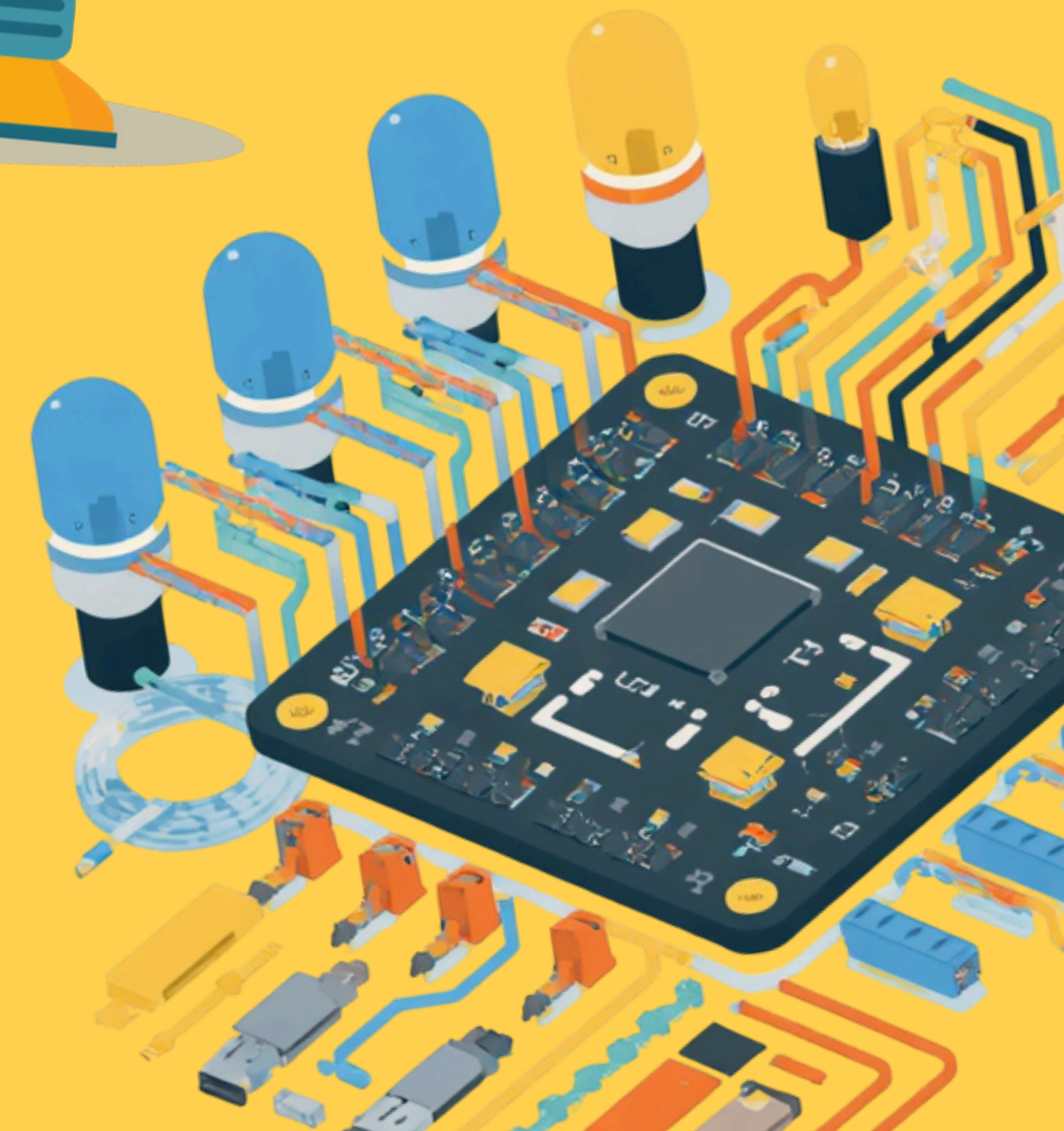
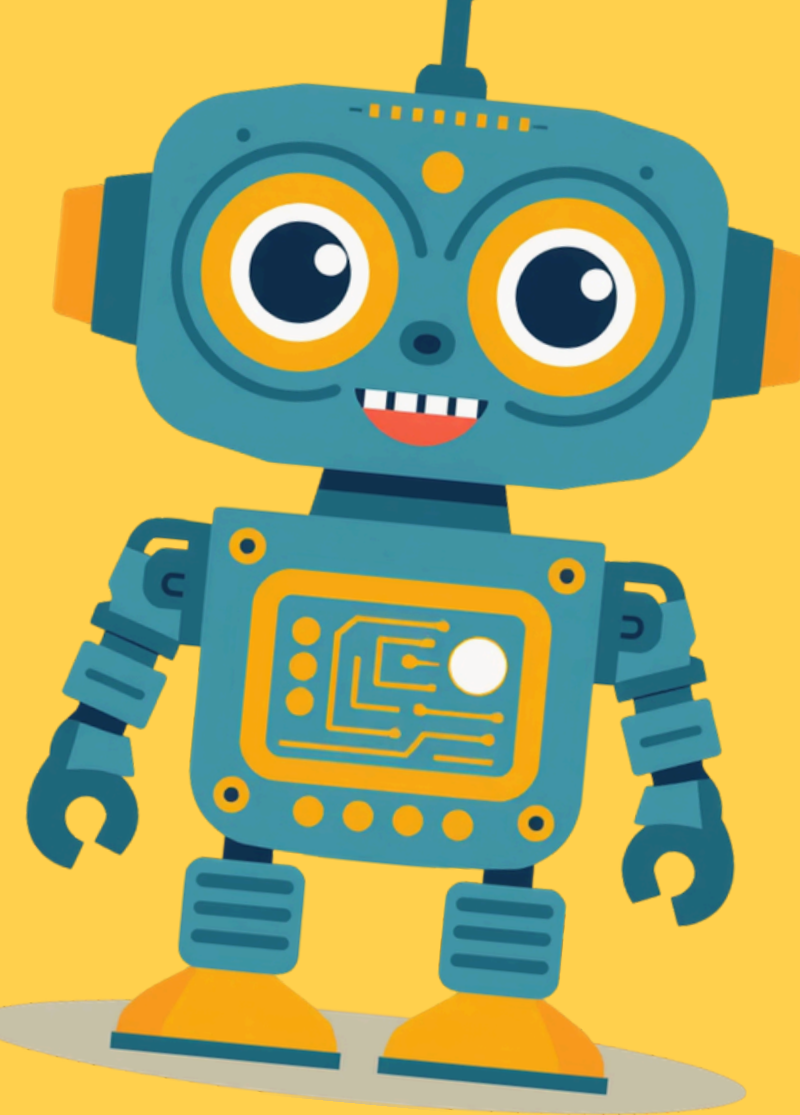


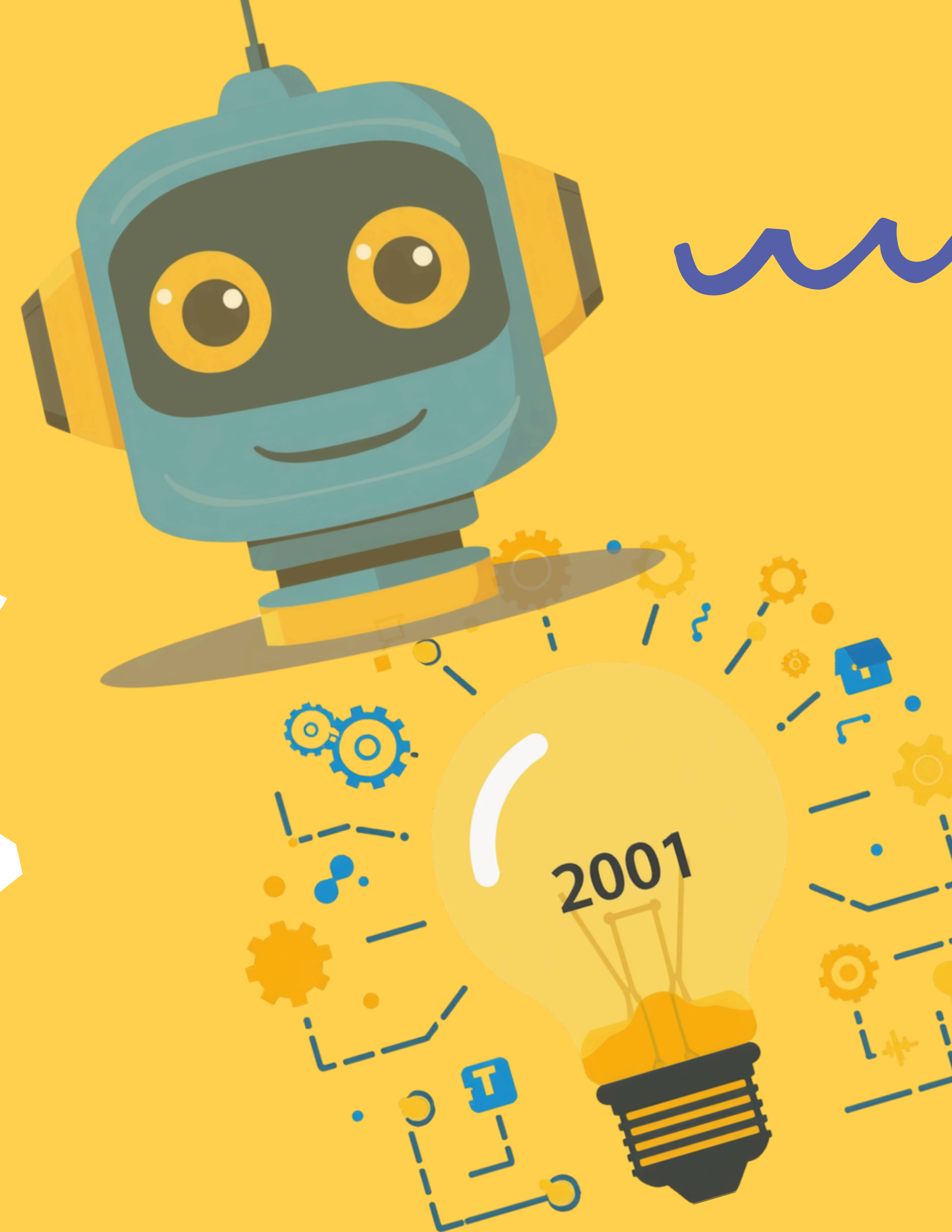
ELEKTRONIKA Z ROBOTIKO

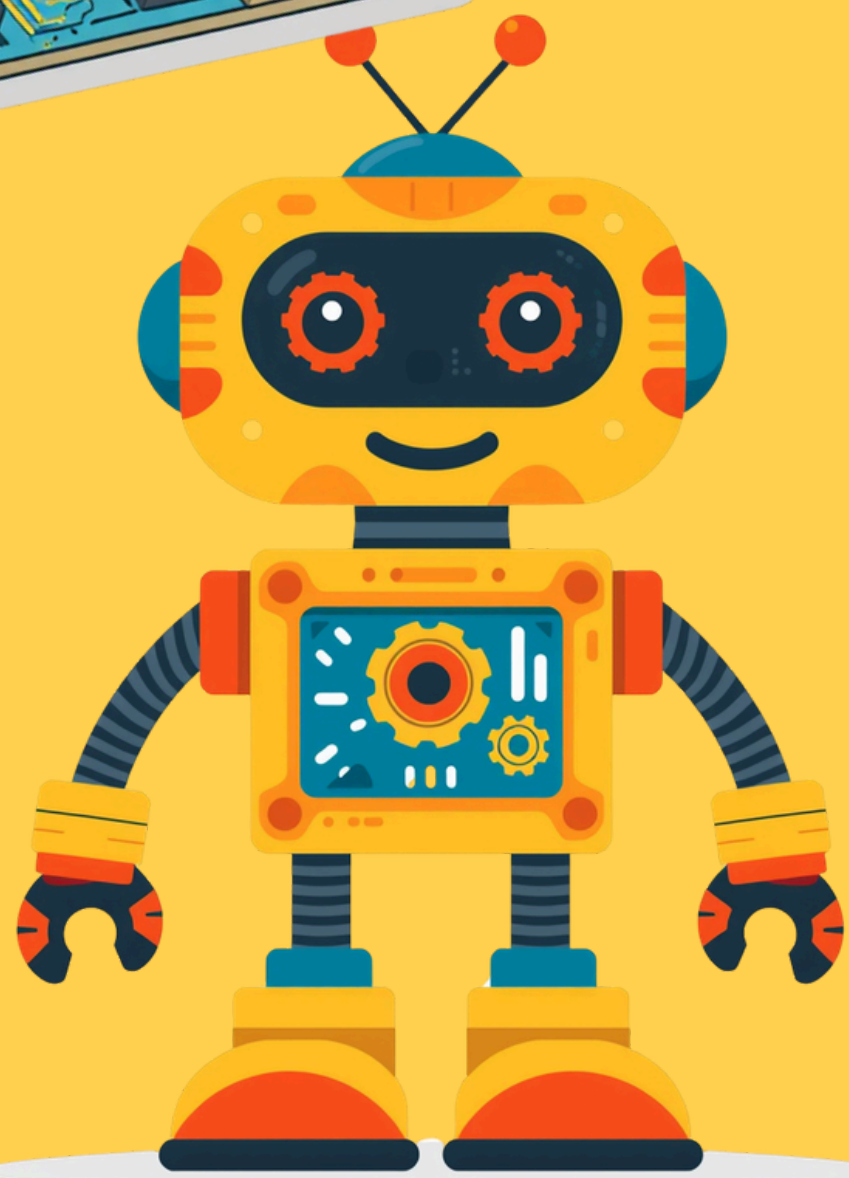
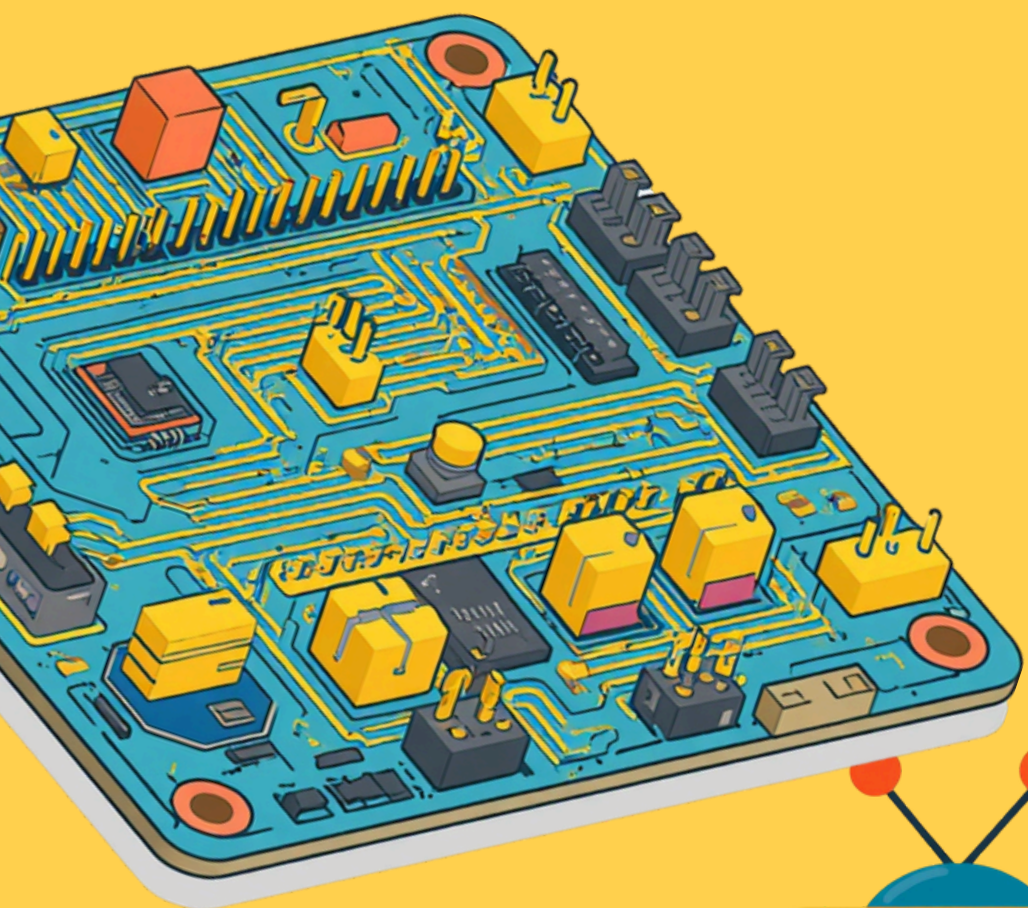
Izbirni predmet v 9. razredu
**Razumi tehnologijo – ne bodi le
njen uporabnik**



ZAKAJ ELEKTRONIKA Z ROBOTIKO?

- ✓ Svet je poln pametnih naprav – mi jih želimo razumeti
- ✓ Tehnologije ne uporabljamo le – jo raziskujemo in gradimo
- ✓ Učenje skozi poskuse, naloge in projekte
- ✓ Razvijamo: logično razmišljanje, ustvarjalnost in samostojno reševanje problemov

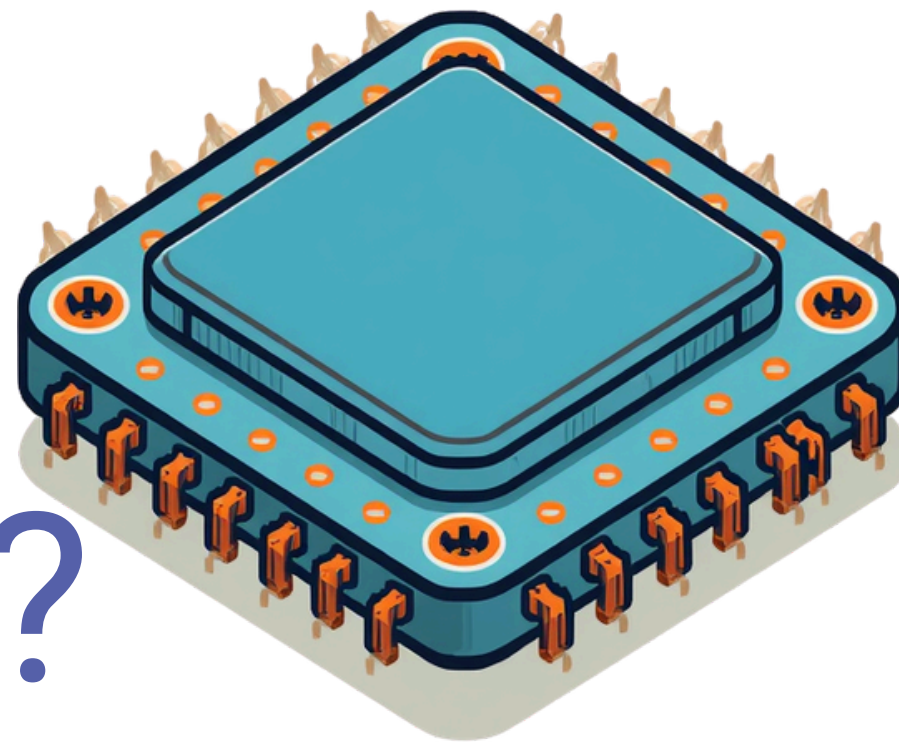




KAKO POTEKA POUK?

- Teorija in osnovne zakonitosti
- Praktično delo – sestavljanje vezij, senzorjev in motorjev
- Učenje skozi izzive
- Demonstracije električnih krogov

KAJ SE BODO UČENCI NAUČILI?

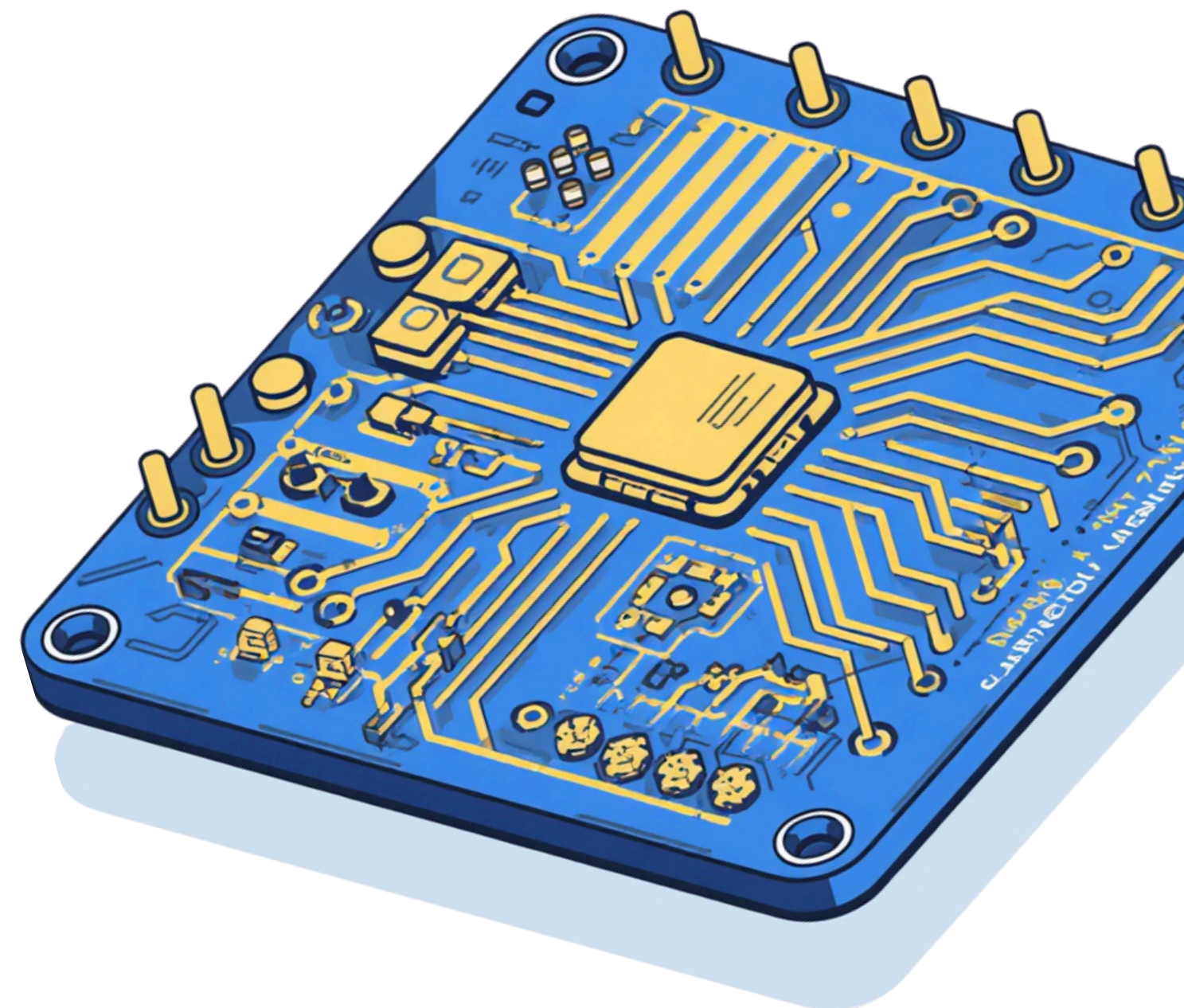


Osnove elektronike – dioda, tranzistor, preprosta vezja

Analogni in digitalni svet – senzorji, signali in informacije

Odločanje in regulacija – samodejni vklop/izklop, princip "če – potem"

Prvi koraki v robotiko – premikanje, delovanje motorjev, programiranje





KOMU JE PREDMET NAMENJEN?

Učencem, ki jih zanima tehnika in tehnologija, radi razmišljajo
in ustvarjajo ter želijo bolj praktičen pouk.
Dobra osnova za tehnične šole, gimnazije in poklice
prihodnosti.
Vabljeni k vpisu!

