

TOKOVI IN ENERGIJA

A. NAVODILA ZA DELO:

- oglej si razlago na povezavi <https://youtu.be/n6pQrepD4RE>
- v učbeniku na straneh 47, 48, 49, 50 in 51 pozorno preberi snov
- v zvezek naravoslovja napiši naslov, nato pa prepisi spodnji tekst v svoj zvezek.
- na koncu odgovori na vprašanja. **Odgovore zapiši v zvezek, jih fotografiraj in mi pošlji fotografije do petka, 11.12. zvečer (eA, komunikacijski kanal za tvoj razred).**
- pravilne rešitve bom objavila v soboto zjutraj (eA, komunikacijski kanal za tvoj razred).

B. ZAPIS V ZVEZEK:

1. **Vse tokove** (vodni, zračni, električni) **poganja gonilna razlika:**
 - reka teče z višje nadmorske višine proti nižji
 - veter piha iz območja višjega zračnega tlaka proti nižjemu
2. **VODNI TOK:** pretakanje vode omogoča **višinska razlika**. Voda se pretaka po prevodnikih (korita, cevi). Če želimo, da voda teče navzgor, uporabimo vodno črpalko.
3. **TOPLOTNI TOK:** poganja ga **razlika v temperaturi** (skodelica čaja se prej ohladi v hladilniku kot v topli kuhinji). Toplota se dobro prevaja po kovinah in vodi (kovine in voda so toplotni prevodniki). Snovi, ki toplote ne prevajajo, so toplotni izolatorji (stiropor, steklena volna, karton, volna...).
4. **ELEKTRIČNI TOK** poganja **električna napetost**. Po žicah (električni vodniki) se prevajajo elektroni. Električni prevodniki so snovi, ki prevajajo elektriko (kovine, voda). Električni izolatorji so snovi, ki prevajajo električni tok (guma, les, plastične mase...).

C. NALOGA:

Odgovori na vprašanja RAZMISLI IN ODGOVORI v učbeniku na straneh 49 in 51.