

Naravoslovje in tehnika: ELEKTRIKA

(ponavljanje in utrjevanje znanja) – vsi oddelki

Vse odgovore napiši v zvezek (ali na list, če zvezka nimaš).

1. Naštej vse vrste elektrarn, ki jih poznaš.
2. Kako je sestavljen električni krog? Kakšna je vloga posameznega dela električnega kroga?
3. Nariši shemo električnega kroga. Pojasni, kaj pomenijo posamezni dogovorjeni znaki.
4. Nekatere snovi električni tok prevajajo, druge pa ne. Naštej snovi, ki elektrike ne prevajajo (električni izolatorji) in snovi, ki električni tok prevajajo (električni prevodniki).
5. Utemelji, zakaj so električne žice obdane z gumo ali plastiko.
6. Reši nalogo: katere snovi prevajajo električni tok? Nalogo najdeš na naslednji spletni povezavi:
<https://www.ucimse.com/promo/naloga/demo/2903>
7. Preizkusi svoje znanje o elektriki v kvizu na naslednji povezavi:
<https://www.thatquiz.org/sl/practicetest?1x6esnijnvdh>

NEKATERE SNOVI IMAJO MAGNETNE LASTNOSTI

(Za 4.B in 4.D)

V zvezek napiši nov naslov NEKATERE SNOVI IMAJO MAGNETNE LASTNOSTI. Preberi si učno snov v učbeniku, na strani 77 in 78. S pomočjo okvirčka »Moram vedeti« napiši povzetek prebranega besedila. Lahko kaj tudi narišeš.

Ko končaš, pisno odgovori na vprašanja. Odgovore zapiši v zvezek.

1. Katera dva pola ima magnet?
2. Kdaj se dva magnetna pola privlačita in kdaj odbijata?
3. Kaj se zgodi, če kompasu približamo močan magnet? Razloži.
4. Za kaj vse so magneti uporabni?
5. Doma poišči magnet. (Mogoče ga imaš na hladilniku?)

Doma poišči 5 predmetov, ki jih magnet privlači in 5 predmetov, ki jih magnet ne privlači.

Zapiši ugotovitve.