

Petek, 27. 3.

NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA

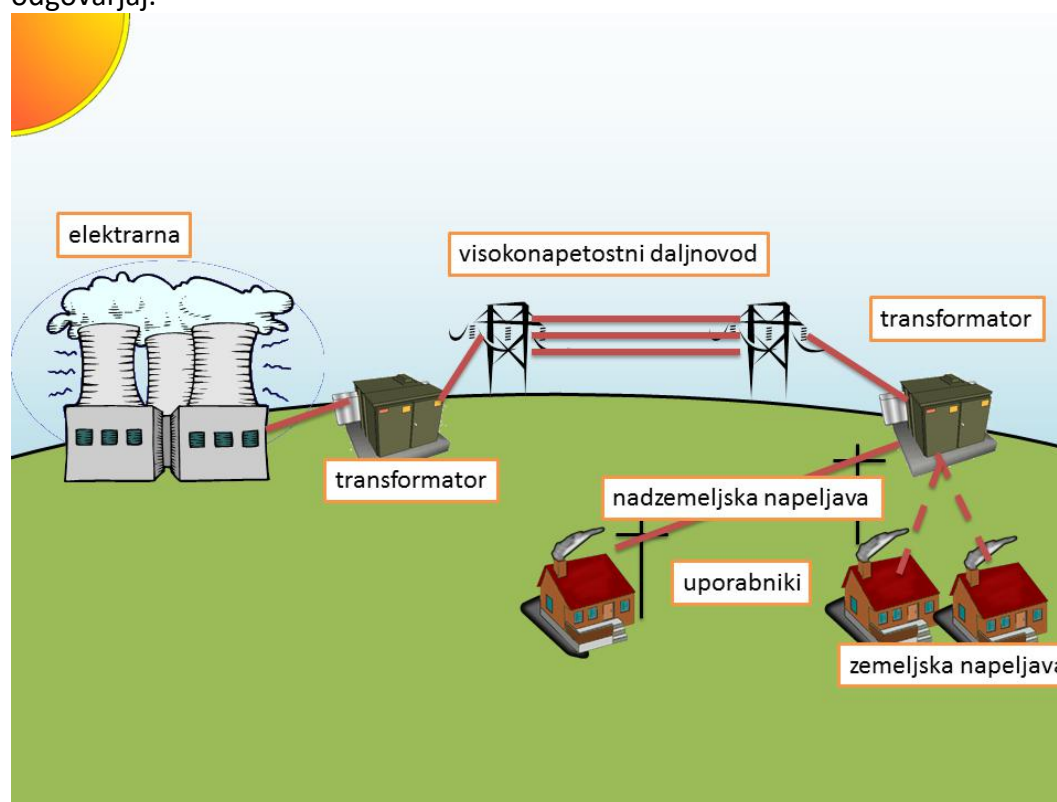


Ugotovili smo, da je z elektriko potrebno biti zelo previden.

Znak na levi nariši k včerajšnjemu zapisu.

Kako že rečemo nebesednim znakom?

Kako torej elektrika pripotuje do našega doma? Oglej si sliko, preberi in ustno odgovorjaj.



Od ELEKTRARNE po ELEKTRIČNEM OMREŽJU do HIŠE.

V elektrarnah se proizvede **električna energija**. **Električni tok** potem teče prek **ŽIC do transformatorja**, ki spremeni elektriko v zelo visoko napetost, da lahko prepotuje dolge razdalje po **daljnovodu**. Po električnih vodih električni tok pripotuje v **transformatorsko postajo**, ki napetost malo zniža, in jo pošlje do najbližjega **transformatorja** tvojemu domu. Tu se napetost zniža na **240 voltov (to je še vedno smrtno nevarna napetost)**. Elektrika nato priteče po **podzemnem električnem vodu**. In že je elektrika v **električni omarici** tvojega doma. Od tam pa se po **električni napeljavi** prenaša do **PORABNIKOV** (luči, televizije, hladilnika ...).

Vem, sliši se zapleteno. :)

OB ZGORNJI SLIKI S SVOJIMI BESEDAMI POSKUSI OBNOVITI, KAKO PRIDE ELEKTRIKA DO HIŠE, TAKO DA UPORABIŠ NASLEDNJE KLJUČNE BESEDE:

ELEKTRIČNI VIR ELEKTRARNA DALJNOVOD TRANSFORMATORSKA POSTAJA
TRANSFORMATOR PODZEMNA NAPELJAVA ELEKTRIČNA OMARICA
ELEKTRIČNA NAPELJAVA PORABNIKI

Prosi starše, da ti pokažejo električno omarico, varovalke in električni števec.

Do naslednjic **RAZMISLI**:

ZAKAJ MISLIŠ, DA ZMANJKA ELEKTRIKE, ČE UDARI STRELA BLIZU DOMA?

ZAKAJ IMAMO V NAŠIH DOMOVIH VTIČNICE IN STIKALA?

KJE PA SO SKRITE ŽICE?

RAZMISLI, KAKO SE NAPOLNI BATERIJA V TELEFONU.

KAKO PA DELUJE DALJINEC ZA TELEVIZIJO?

