

## NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA

Danes bomo spoznali, da moramo z **elektriko** in **električnimi napravami** ravnati **PREVIDNO** in **VARČNO**.

Pozorno si oglej slike. Za vsako povej:

1. Ali je ravnanje varno?
2. Zakaj je ali ni ravnanje varno?
3. Kako bi lahko preprečili nesrečo?



Nevarnost električne energije je v električni napetosti, ki jo merimo v voltih. Vtičnice in električne naprave v stanovanjih so pretežno priklopljene na napetost 230 voltov. Nepravilno ravnanje z električnimi napravami je lahko **smrtno nevarno**. Za človeka je lahko usodno že **50 do 60 voltov**. Zato previdno!

Kako je potrebno paziti, si ogledjte filmček Pazljivo z elektriko:

<https://www.youtube.com/watch?v=2WtvNEH2eKw&authuser=0>

**Bodi pozoren na štiri nasvete? Jih znaš ponoviti?**

Zapiši v zvezek:

Datum: 13. 5.

NIKOLI NIČESAR NE  
VTIKAJ V VTIČNICE.

NE DOTIKAJ SE  
POŠKODOVANIH  
KABLOV IN ŽIC.

## VARNO Z ELEKTRIKO

NE UPORABLJAJ  
POŠKODOVANIH  
ELEKTRIČNIH NAPRAV.



IZKLOPI NAPRAVE  
PRED ČIŠČENJEM.

ELEKTRIKA IN VODA NE  
GRESTA SKUPAJ!

Zdaj ko smo spoznali, **kako RAVNATI Z ELEKTRIKO**, naj vam povem, da za čistejšo naravo poskrbimo tudi tako, da **Z ELEKTRIKO VARČUJEMO**.

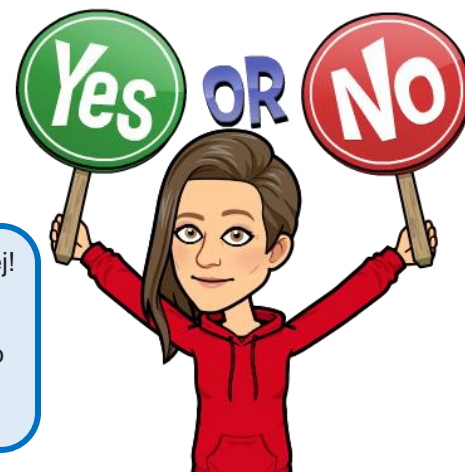
Reši kviz.

### **KVIZ: ALI SEM VARČEN Z ELEKTRIKO?**

Odgovori z DA ali NE.

1. Kadar opazim, da luči gorijo po nepotrebem, jih ugasnem.
2. Pri ugašanju aparatov pazim, da jih ne puščam v stanju pripravljenosti (stand by).
3. Doma uporabljamo večinoma varčne žarnice.
4. Ugašam luči in aparate, ki so prižgani po nepotrebem.
5. Ne puščam polnilcev tablic, telefona po nepotrebem v vtičnici.
6. Pazim, da za seboj zapiram vrata in s tem preprečujem vdor hladnega zraka v ogrevan prostor.
7. Ko vzamem nekaj iz hladilnika, ga hitro zaprem.
8. Pazim, da topla voda iz pipe ne odteka po nepotrebem.
9. Ločujem odpadke.

**Če si odgovoril z DA 8 ali 9-krat:** Bravo! Z električno energijo ravnaš varčno. Kar tako naprej!  
**Če si odgovoril z DA 6 ali 7-krat:** Zavedaš se, da je treba električno energijo uporabljati varčno. Z ustreznim delovanjem bi lahko k temu še bolj pripomogel.  
**Če si odgovoril manj kot 5-krat z DA:** Gotovo lahko storiš kaj več pri varčevanju z električno energijo! Še enkrat preberi zgornje trditve in postani bolj učinkovit pri varčnem ravnanju z električnimi napravami.



## ALI VEŠ?



Vsakič, ko odpreš hladilnik, izgubiš do 30% hladnega zraka.



25% energije porabimo le za razsvetljavo.



Kar 75% elektrike, ki jo uporabljamo za el. aparate, je porabljene, medtem ko so aparati ugasnjeni.

Slovenski pregovor pravi: „**Kar se Janezek nauči, to Janez zna.**“ To pomeni, da se znanje, predvsem pa navade, ki jih pridobite v otroštvu, ohranijo vse življenje. Vendar se danes svet tako hitro spreminja, da mnoge stare navade niso več uporabne: ne kurimo več na ognjiščih, ne zajemamo vode iz vodnjakov, ne svetimo si s petrolejkami... Zato si želim, da upoštevate nove navade, kako varčevati z elektriko.

Oglejte si filmček Dan brez elektrike:

<https://www.youtube.com/watch?v=evTTnEzr49U&feature=youtu.be>

**Razmisli, s kakšnimi simboli bi opozarjal sošolce, prijatelje, starše, ljudi, da bi upoštevali varčevanje z elektriko. Nariši jih v zvezek. Pošlji mi sliko.**



## VARČUJ Z ELEKTRIKO!

S svojim ravnanjem lahko pomagate ustvariti manj onesnaženo okolje.

Tako lahko prispevate tudi k manjšim družinskim stroškom.

Pozdravček od učiteljice Katje