

## NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA

### Navodilo za delo:

- Prejšnjo uro smo spoznali, kako pitna voda priteče do pipe.
- Oglej si sliko v učbeniku str. 64, 65

### Vsa voda ni primerna za pitje

Vsa voda, ki jo najdemo v naravi, ni primerna za pitje. Pitna voda ne sme vsebovati snovi, ki človeku škodujejo, na primer bakterij in nevarnih snovi. Tudi če je voda videti čista, ni nujno, da je pitna. V javnem vodovodu je voda iz zbiralnikov ali iz podtalnice. Prek vodovodnih cevi vodi do uporabnikov. Kakovost vode lahko dokažemo v laboratoriju z različnimi analizami.


Vodo v rekah in jezerih onesnažujejo promet in industrijske odpadke. Če pijemo onesnaženo vodo, lahko zbolimo.




Analiza kislosti vode z barvnimi lestvicami

### Ena dejavnost

Izdelaj pešeni filter, kot kaže ilustracija. Platenki odreži dno, vrat pa zamaši s kosom vate. Obrni jo okrog in vanjo po plasteh nasuj: sprano oglje, mivko, droben pesek, debelejši pesek in na koncu še manjše kamne. V kozarec nalij vodo in ji dodaj nekaj prsti ter dobro premešaj. Zmes vlij v pešeni filter in opazuj dogajanje. Ne pozabi pod platenki postaviti prazne posode. Kakšna je voda, ki spodaj priteče iz filtra?



manjši kamni  
debelejši pesek  
droben pesek  
mivka  
oglje  
vata  
odrezano dno  
platenke

### Dve zanimivosti

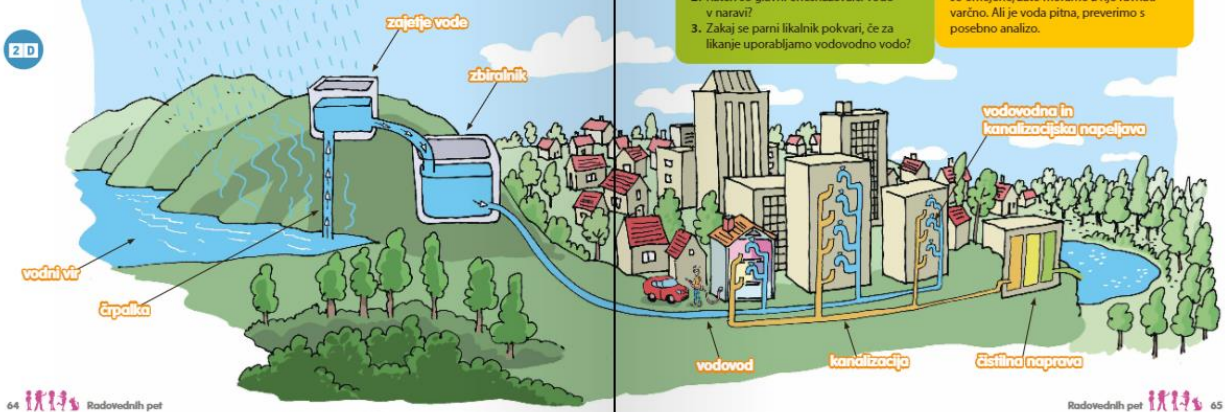
- V Sloveniji je voda iz vodovoda pitna in zelo kakovostna. V mnogih deželah pa ni tako. Ljudje so tam primorani pitno vodo kupovati.
- Kadar pride do onesnaženja pitne vode, nas po radiu opozarjajo, da moramo vodo pred uporabo prekuhati.

### Tri vprašanja

1. Ali je voda iz bližnjega potoka ali reke pitna?
2. Kateri so glavni onesnaževalci vode v naravi?
3. Zakaj se parni likalnik pokvari, če za likanje uporabljamo vodovodno vodo?

### Moram vedeti

Pitna voda ne sme vsebovati človeku škodljivih snovi. Zaloge pitne vode v naravi so omejene, zato moramo z njo ravnati varčno. Ali je voda pitna, preverimo s posebno analizo.



64 Radovednih pet

Radovednih pet 65

### • Odgovori na vprašanja.

1. Kakšen sistem je vodovod? Kaj to pomeni?
2. Ali se voda v neskljenem sistemu vrača na začetek?
3. Od kod priteče voda v zbiralnik?
4. Kaj je podtalnica?
5. Kam je speljana voda iz zbiralnika?
6. Kako priteče voda iz zbiralnika do ventilov v stanovanju?
7. Kakšno nalogo ima pipa?
8. Ali se voda vrača na začetek?
9. Kam odteče voda iz vodovodnega sistema?

- Če želiš sliko vodovodnega in kanalizacijskega sistema, nariši v zvezek.