



## KOVO 22-OJI PASAULINĖ VANDENS DIENA

Vanduo yra neatskiriama žmogaus vystimosi ir egzistavimo dalis.

Vandeni pažįstame jau nuo kūdikystės, jis beskonis, bespalvis, bet mes jį vis tiek geriamo, vis tiek mėgstame.

Vanduo atsigaivinimo šaltinis. Nieko nėra geriau už gurkšnį vandens po sunkios treniruotės ar ilgos kelionės.

Vanduo tai mūsų esybė. Jis sudaro apie 60 – 70 %, netekę apie 12 – 20 % vandens, mes žūstame, dėl apsinuodijimo.

Be maisto galime gyventi savaites, ar net mėnesius, tačiau be vandens galime gyventi vos kelias dienas.

Tokia kita medžiaga neatlieka tiek daug įvairiausių žmogaus organizmo funkcijų kaip vanduo.

Vanduo vertingas ne tik kaip gyvybės šaltinis. Vandenyje yra įvairiausių mineralinių medžiagų reikalingų žmogaus organizmui.

Vanduo tai pagrindinis maisto produktas.

Vanduo – pavojingas turtas.

Galime džiaugtis Lietuva, Lietuva – vandens turtingas kraštas. Lietuvoje pagrindinis gėlo geriamojo vandens šaltinis yra požeminis vanduo.

Tačiau, deja, ne visi turime reikiamos kokybės vandenį.

Žinome, kad vandens tiekimas gali būti:

1. Centralizuotas;
2. Vietinis.

Jei požeminių vandenų nepakanka, naudojamas paviršinių upių ar ežerų vanduo, kuris yra papildomai valomas.

Gruntiniai vandenys Lietuvoje yra palyginti švarūs, tačiau šio vandens kokybę mažina didelis geležies, karbonatų ir nitratų kiekis.

### Užteršto vandens grėsmė

Gruntinis vanduo formuojasi arčiausiai žemės paviršiaus esančiame vandeningame sluoksnyje. Tokį vandenį Lietuvoje vartoja apie 1 mln. gyventojų, žolinių priskaičiuojama per 300.000. Tai pigus ir paprastas geriamojo vandens gavimo būdas.

Deja, reikia pripažinti, kad gruntinio vandens kokybė blogėja, todėl – pirmiausia dėl jo mikrobinio užteršimo ir didelio nitratų kiekio – dažnai šį vandenį vartoti nesaugu.

Blogos kokybės vanduo susiformavęs dideliame plote, besidriekiančiame per Šiaurės, Vidurio ir Pietų Lietuvą.

Didžiausi gruntinio vandens teršėjai – į dirbamas žemes beriamos organinės ir mineralinės trąšos, taip pat ūkio objektų veikla, jų ekologinė kultūra: fermos, trąšių sandėliai, mechaninės dirbtuvės ir pan.

Vizualiai matomi geriamojo vandens trūkumai:

1. Spalva;
2. Kvapas;
3. Skonis;

Tačiau žymiai pavojingesni nematomi trūkumai, kurių žmogus negali pastebėti ir į kuriuos negali reaguoti, ir jis įsitikęs, kad geria sveiką vandenį.