

## Įdomūs faktai apie vandenį

Vanduo – pati reikalingiausia žmogaus egzistavimui medžiaga. Tačiau vandens resursai esant šiandieniam jo sunaudojimui sparčiai mažėja. Yra apskaičiuota, kad naudojant vandenį šiandieniais tempais, jo užteks tik artimiausiems 20-30 metų.

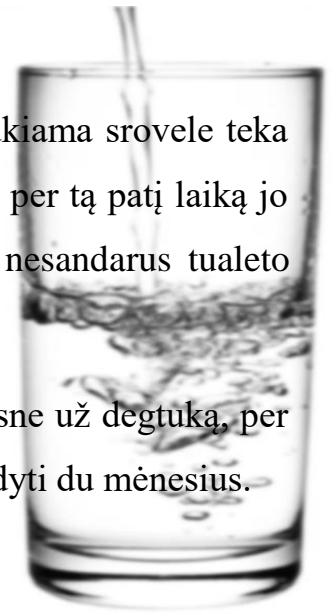
### Vanduo ir žmogus

- Apie 70% suaugusio žmogaus kūno sudaro vanduo.
- Vanduo sudaro 75% žmogaus smegenų masės.
- Sveikas žmogus per dieną gali išgerti iki 48 puodelių vandens.
- Jei žmogus per trumpą laiką vandens išgeria per daug, vanduo gali atskiesti kraują ir sukelti vandens disbalansą smegenyse.
- Kaskart kai pasijuntate ištroškęs, jūsų organizmas būna netekęs mažiausiai vieno procento skysčių.
- Jei žmogus po didelio fizinio krūvio netenka dalies savo kūno masės, tai numestą svorį sudaro ne riebalai, o būtent vanduo.
- Žmogus išgyventų be maisto mėnesį, tačiau be vandens jis mirtų jau po savaitės.



## Vanduo iš čiaupo

- Mažiau nei 1% viso geriamojo vandens, kurį tiekia miesto vandentiekis yra suvartojamas maistui ir kaip gėrimas.
- Apie 21% nepanaudoto geriamo vandens nuteka į kanalizaciją.
- Kai vanduo semiamas iš šulinio kibiru, vienas žmogus per parą sunaudoja 25-40 litrų. Bute, kur įrengtas vandentiekis ir sanitariniai mazgai, sunaudojama 200-240 litrų, o kartais ir dar daugiau.
- Per parą ištekės iki 500 litrų vandens, jeigu iš čiaupo nepertraukiama srovele teka degtuko skerspjuvio dydžio vandens srovelė. Jei vanduo tik lašės, per tą patį laiką jo prarasime 60-180 litrų, o per mėnesį – apie penkias tonas. Jei nesandarus tualetu bakelis, per parą galima netekti net iki 1500 litrų vandens.
- Tekant karštam vandeniui iš vieno čiaupo srovele, ne storesne už degtuką, per metus išekvojama tiek šilumos, kurios užtektų vienam butui apšildyti du mėnesius.



## Vanduo ir žemė

- Apie 71% žemės paviršiaus dengia vanduo.
- 25% pasaulio populiacijos neturi švaraus geriamojo vandens.
- Žymiai daugiau gėlo vandens yra susitelkę žemės vandeninguose sluoksniuose, nei ant jos paviršiaus.
- Žmonių vartojimui pritaikyta tik 0,3% viso pasaulio vandens.
- 96,5% vandenynuose ir jūrose pasaulio vandens yra sūrus, 1,7% sudaro ledynai, 1,7% gruntinis vanduo, likęs biomasėje ir atmosferoje.
- Kai vanduo išgaruoja, vandens molekulė vidutiniškai praleidžia ore 10 dienų, kol vėl iškrenta ant žemės kritulių ar kondensato pavidalu.
- Vanduo išsiplečia 9% kai sušąla į ledą, todėl ledas ir plaukia vandens paviršiuje.
- Gryno vandens (deguonies ir vandenilio atomai) turi neutralų pH 7.

