1. U obliku dijagrama frekvencije prikaži zastupljenost pojedinih oblika vode u prirodi koristeći se podacima iz tablice 5.1. na stranici 70. u udžbeniku.
2. Odnos zastupljenosti slane vode u odnosu na sve slatke vode zajedno.
3. Odnos zastupljenosti vode iz ledenjaka u odnosu na sve ostale oblike slatke vode zajedno.
4. Odnos zastupljenosti voda u jezerima, rijekama, tlu, atmosferi i biosferi te podzemnim vodama.
5. Koliki je maseni udio vode u ljudskom organizmu?
6. Salinitet Jadranskog mora je oko 3,5%, dok je salinitet Mrtvog mora oko 28%.
7. Izračunaj koliko kilograma soli možemo dobiti iz jednog kubnog metra
8. Jadranskog mora,
9. Mrtvog mora.
10. Rasporedi vrste voda u tablicu (jedna vrsta vode se može naći u više stupaca):

*morska, izvorska, mineralna, kišnica, destilirana, redestilirana, barska, jezerska, vodovodna, tehnička (tehnološka)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PITKA VODA | TVRDA VODA | MEKA VODA | SMJESA TVARI | ČISTA TVAR |
|  |  |  |  |  |

1. Nacrtaj čašu do pola ispunjenu vodom u kojoj se nalaze tri kocke leda.
2. Pomoću dijagrama popuni podatke u tablici.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Temperatura/°C | 0 | 4 | 12 |
| Gustoća (g/cm3) |  |  |  |

1. Pri kojoj je temperaturi voda najgušća?
2. Zašto se ta pojava naziva „anomalija vode“? (Pojam anomalija označava odstupanje od pravila)
3. Je li tvoja skica iz prethodnog zadatka ispravna? Objasni.
4. Usporedi vodu i zrak pomoću tablice:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ZRAK | VODA |
| VRSTA TVARI |  |  |
| BOJA |  |  |
| MIRIS |  |  |
| AGREGACIJSKO STANJE |  |  |
| GUSTOĆA (kg/m3) |  |  |

1. Shematski prikaži kruženje vode u prirodi. Ispod skice imenuj promjene agregacijskih stanja i napiši njihova značenja.