

KWL Tabela – Zrak i voda

K – Šta već znamo? W – Šta želimo saznati? L – Šta smo naučili?

KWL Tabela – Zrak i voda

K – Šta već znamo? W – Šta želimo saznati? L – Šta smo naučili?

Sastav i osobine zraka

Zrak je smjesa različitih gasova koji okružuju Zemlju i čine Zemljinu atmosferu. On je neophodan za život svih živih bića. Zrak nije hemijsko jedinjenje nego **smjesa gasova**, što znači da se njegovi sastojci mogu međusobno miješati, ali i razdvajati fizičkim postupcima.

Najveći dio zraka čini **azot (oko 78%)**, koji je relativno neaktivan gas i ima važnu ulogu u prirodnim procesima. Drugi najzastupljeniji gas je **kisik (oko 21%)**, koji je neophodan za disanje ljudi i životinja, kao i za proces sagorijevanja. U zraku se nalaze i **plemeniti gasovi**, ugljen-dioksid, vodena para i male količine drugih gasova.

Zrak ima nekoliko važnih osobina. On je **bezbojan, bez mirisa i bez okusa**, pa ga ne možemo vidjeti niti osjetiti na isti način kao čvrste i tečne supstance. Ipak, zrak ima **masu i zauzima prostor**, što znači da je materija. Zrak se može **sabijati i širiti**, zbog čega je važan u radu mnogih uređaja, kao što su pumpe ili kompresori.

Zrak učestvuje u mnogim procesima u prirodi. On omogućava disanje živim bićima, učestvuje u sagorijevanju, prenosi toplotu i vlagu, te omogućava kretanje oblaka i nastanak vremenskih pojava.

