

ЖИВОТНА СРЕДИНА

Свако живо биће живи у одређеној средини која му пружа основне услове живота и ван које не може опстати. На Земљи постоје две основне средине у којима се одржава живот: водена и ваздушна средина. Водена средина обухвата океане и друге воде (хидросфера), а ваздушна обухвата атмосферу, која обавија читаву површину Земље. Сувоземни организми, који насељавају површину Земље, припадају ваздушној средини, њеном приземном слоју.

Услови за живот у воденој и ваздушној средини знатно се разликују. Њихова густина је различита па, према томе, у овим срединама омогућени су различити облици кретања; ове две средине се разликују по пропустљивости светлосних зракова, по видљивости, колебањима температуре, могућностима које пружају за коришћење кисеоника, и сл.

Живот је најпре настао у води као првобитној животној средини на површини Земље. Сувоземни организми воде порекло од предака који су живели у води. Проучавање грађе њиховог тела помоћи ће нам да уочимо путеве којима се могао остварити прелаз од живота у воденој средини ка животу у ваздушној средини.