



A mikroalgák legendája (0 db hozzászólás a cikk alatt, reagálj Te is!)

6 milliárd éve létezik egy különleges életforma ezen a bolygón, a korábbi kultúrák embereinek ez kölcsönzött életenergiát. Az óceánok mélyén ellenállt a folytonosan változó környezet veszélyeinek. Ő Földünk legősibb lakója: az alga, amely hihetetlen ellenálló képessége folytán túlélte a földtörténet során bekövetkezett valamennyi katasztrófát. Az alga minden rideg korszak dacára megőrizte biológiai értékét a fejlettebb élőlények számára. Az alga a sarkvidék zord éghajlatát éppúgy elviseli mint az akár 85 C-os hőforrásokat. A Földünk oxigénkészletének mintegy 90 %-át ma is az alga, másnéven moszat adja. Mi mindannyian azért élünk és lélegzünk, mert az

alga szolgáltatja számunka az oxigént. Az alga multitehetség és sokkal többre képes, mint a fotoszintézis. A dél- és közép-amerikai, ázsiai és óceániai ősi kultúrák nagyra értékelték az alga, mikroalga képességét, életerejük fokozására, egészségük megtartására használták. Az aztékok méltán nevezték az algát az „Istenek ajándékának.”

Az alga a legtöbb vitális anyag hordozója, számos országban a táplálék fontos részét képezi már napjainkban is, pl. Japánban nem hiányozhat az étlapról e két édesvízi alga.

Földünkön ma kb. 25000 algafaj él, a több méter hosszú makroalgáktól a parányi mikroalgákig terjed a fajtagazdagsága. A mikroalgák csoportjába mintegy 3000 algafaj tartozik, az emberiség táplálkozása szempontjából kiemelkedő értéket képvisel három mikroalga: a Spirulina platensis alga, a Chlorella vulgaris és a Lithothamnium Calcareum alga.