

## **Középiskolásoknak, szakiskolásoknak – Ismerkedjünk meg a permakultúrás kerttel!**

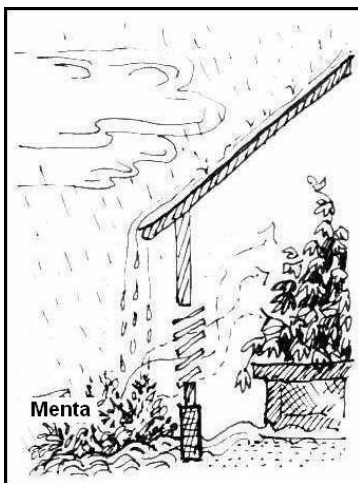
A permakultúra szó két angol kifejezés szóösszetételével keletkezett. Permanens vagyis folyamatos és agriculture vagyis mezőgazdaság. Így könnyen le is fordíthatjuk, hogy folytonosan termő kultúra. A permakultúra a természeti ökoszisztémák megfigyeléséből indul ki. Az így nyert tudás birtokában mesterséges ökoszisztémákat terveznek. Úgy elégítik ki az emberi igényeket, hogy a természeti környezet nem sérül. A permakultúrás gazdaságok a növényeket, állatokat, a tájat és az embereket olyan együttműködő rendszerbe helyezik, ahol az egyik elem terméke a másik elem szükségleteit elégíti ki.

A permakultúrát a 70-es évek végén Ausztráliában fejlesztette ki Bill Mollison és David Holmgren. A beállt permakultúrás rendszer minimális anyaggal, energiával és munkaráfordítással üzemeltethető. A "hulladék" erőforrásokat visszaforgatja a rendszerbe, és minimalizálja a szennyeződést. A hasznos és jól jövedelmező fajták bevonásával az emberi szükségleteket hatékonyan szolgálja. A permakultúrás rendszert változékonyra, több tényezőre tervezik, így ha valamelyik tényező kiesik, akkor a rendszer elég stabil, és rugalmasan tovább tud fejlődni. Ez a hosszabb távú gazdasági stabilitás szempontjából nagyobb lehetőséget biztosít, mint a hagyományos rendszer.

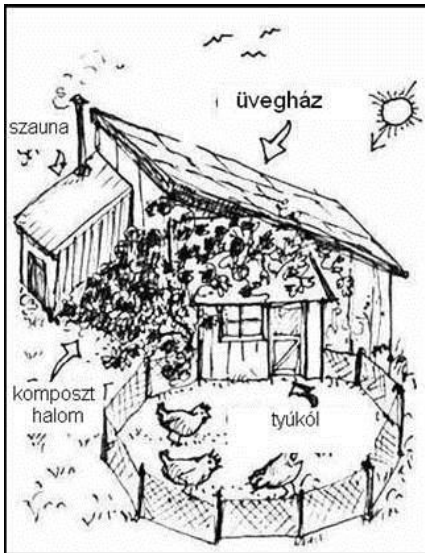
Permakultúrás rendszereket mindenféle méretben alkottak már: farmoktól apartmanokig, nagy gazdaságoktól az elővárosokig, és megtalálhatók városokban, kertekben, iskolákban és közösségekben.

A modern (nagyüzemi, vegyi anyagokra alapozott) mezőgazdaság válaszút előtt áll. Figyelemre méltó termelékenységet valósítottak meg, de nem számoltak a jelen mezőgazdasági gyakorlatának néhány következményével. A talaj eróziójával, a vízszennyezéssel, a monokultúrák hatásaival, a vegyszerek hosszútávú hatásaival stb...

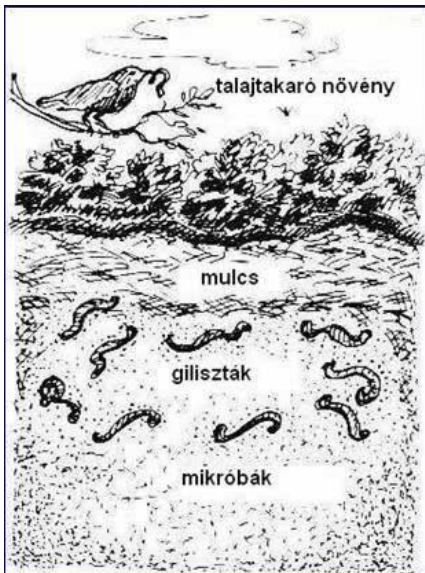
Néhány analógia képekben:



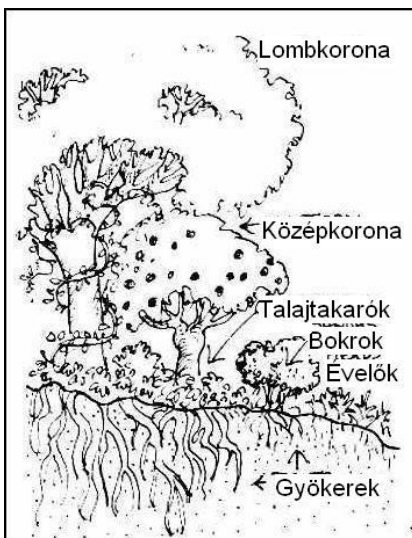
előnyös kapcsolatok



több elem egy feladatra (passzív hő hasznosítása üvegházzal, komposzt dombbal)



élet életet táplál (biológiai sokféleséggel a táplálékhálózat támogatása)



többszintes növényzet, más-más termények az időben

Erről a folyamatról nagyon alaposan tájékozódhatunk az alábbi forráshelyen, csak a fordítás döccenőit kell figyelembe venni.

<http://www.permaforum.hu/permaforum/index.php/forditasok/46-fenntarthato-gazdalkodas-allattartas-es-elet>

További ajánlott könyv: Toby Hemenway: Gaia kertje – Útmutató házi permakultúrához



Beszerezhető: <https://www.zoldbolt.hu/zold-konyvtar/kert-es-onellatas/toby-hemenway-gaia-kertje-utmutato-a-hazi-permakulturahoz.html>