



A FÖLD TERMÉSZETI KÖRNYEZETE BIOLÓGIAI ÉS FIZIKAI FOLYAMATOK ZÁRT RENDSZERE, MELY KÜLÖNBÖZŐ TÁRSULÁSOK, KAPCSOLATOK ÉS KÖLCSÖNHATÁSOK RÉVÉN MŰKÖDIK. EZEN TÁRSULÁSOK EGYSZERRE NEMILEG ELKÜLÖNÜLT ÉS MÉGIS ÖSSZEFÜGGŐVÁ ALKOTNAK ELVÁLJÁZTHATATLAN EGYSÉGET. A CSOPORTOK EGYES EGYEDIT, ELEMEIT, SZÖKEBB CSOPORTJAIT KIEMELVE MEGFIGYELHETŐ, HOGY KÜLÖNBÖZŐ LÉPTÉKBEN ÉS FUNKCIÓVAL, DE AZONOS FIZIKAI SZABÁLYOK SZERINT KÖSZÖNNEK VISSZA JELENSÉGEK. A TERMÉSZETBEN ELŐFORDULÓ EGYIK LEGGYAKORIBB GEOMETRIAI SZERVEZŐDÉS A VORONOI-MINTA, MELY MEGFIGYELHETŐ TÖBBEK KÖZÖTT A NÖVÉNYEK SEJTJAI SZERVEZETÉBEN, ÁLLATOK SZŐRŐKÉK MINTÁZATAIBAN, FOLDTANI FOLYAMATOKNÁL, MINT A BAZALTOSZLOPOK ESETÉBEN. A VORONOI-RENDSZER SZABÁLYZERŐSÉGEIT KÖVETVE, ANNAK KONTÚRJAIT VONALAKKAL MEGADVA ALAKULT KI AZ ABSZTRAHALT FELÜLET, AZ ÍGY KAPOTT MINTÁZATOKAT 3 MÉRETBEN ÉS 3 SÍKBAN ALKALMAZVA, ABSZTRAHALT MÓDON KERÜL ÉPÍTÉSZETILEG FELHASZNÁLVA A HOMLOKZATOKON A NÖVÉNYEK, ÁLLATOK ÉS KÖZETEK VILÁGA.

