

Különösen érdekes, a KöMaL olvasóinak érdeklődésére is számot tartó könyvet jelentetett meg az ELTE Eötvös Kiadó 2001-ben. **Horváth Gábor: A mechanika biológiai alkalmazásai** című egyetemi tankönyve öt konkrét példán keresztül azt mutatja meg, hogyan lehet biológiai problémákat különböző nehézségi fokú matematikai módszerekkel megközelíteni, tárgyalni, megérteni. Szó esik a könyvben többek között a négy lábú állatok járástechnikájáról, a gerincesek csöves csontjainak szilárdságtani kérdéseiről, a dobósportok csúcseredményeit befolyásoló fizikai tényezőkről, a legkedvezőbb áramlási tulajdonságú vérerek elágazódási szögéről, és végül a Természet egyik „matematikai csudabogaráról”, a nyírfalevélsodró bogárról, amelyik egy bonyolult differenciálegyenlet megoldásának megfelelő szabásmintát követve sodorja fel a falevelet, és készíti belőle – számára legkedvezőbb módon – „bölcsőt” a lárvái számára.

A könyv nem könnyű olvasmány, de a legnagyobb része a matematikában és a fizikában jártas középiskolások számára is érthető, tanulságos és érdekfeszítő. Bolti ára: 3200 Ft. Diákok és tanárok kedvezményt kapnak, ha közvetlenül az ELTE Eötvös Kiadótól (1053 Budapest, Szerb u. 21-23., tel.: 266-9206) vásárolnak, illetve rendelnek.