**Alat Alat Yang Dikembangkan Untuk Meningkat Kan Bootstrap**

Biologi   
Richard Dawkins dalam bukunya River Out of Eden menggunakan konsep bootstrap komputer untuk menjelaskan bagaimana sel-sel biologis membedakan: "Sel yang berbeda menerima berbagai kombinasi bahan kimia, yang mengaktifkan berbagai kombinasi gen, dan beberapa gen bekerja untuk beralih gen lain atau off. Dan bootstrap terus, sampai kita memiliki repertoar penuh berbagai jenis sel. "