

Principiile naturii



- Deșeurile înseamnă hrană

În natură totul este reciclat astfel încât ceea ce pare a fi deșeu, este de fapt hrană pentru următorul ciclu. De exemplu frunzele moarte ale copacilor vor deveni solul pentru un nou copac. Acest principiu poate fi aplicat pentru a transforma sistemele de producție ale oamenilor care sunt în prezent liniare în sistemele cu circuit închis, în care resursele limitate sunt utilizate eficient și existența deșeurilor este limitată.



- Beneficii multiple

În natură orgaismele au benefici multiple, nu au pur și simplu un scop. Scopul unui copac este de a se reproduce pentru a asigura perpetuarea speciei și făcând acest lucru asigurăde asemenea hrană pentru insecte, adăpost pentru animale, nutrienți pentru sol, transformă dioxidul de carbon în oxigen și ajută la reglarea temperaturii și a precipitațiilor.



- Diversitatea dă putere

Natura se bazează pe o mare varietate de specii, sisteme și organisme care îi permit să reziste la șocurile externe. Diversificarea reduce efectiv vulnerabilitatea sistemelor și riscul de a se prăbuși în cazul unor influențe negative externe.



- Să optimizăm între limite existente

Zicala „Copacii nu cresc până la cer” este foarte adevărată, în natură fiecare viețuitoare își cunoaște limitele și își optimizează existența între limitele existente. Una dintre cele mai importante învățăminte de la natură este că Pământul are limitele lui și nu există creștere infinită într-o lume finită.



- Energia vine de la soare

Sursa energiei pe Pământ este soarele, și energia acumulată în sursele de energie fosile tot din soare își are energia. Toate transformările consumatoare de energie care au loc în natură primesc energia de la soare. În proiectarea sistemelor economice e bine să ținem cont de acest principiu.