

La ciència que aprèn de la natura

La biomimètica és una ciència que busca solucions sostenibles als problemes humans inspirant-se en les argücies que han desenvolupat els éssers vius al llarg de milions d'anys d'evolució. Cèl·lules solars d'última generació que imiten les propietats dels ulls de les arnes, sabates que no es taquen amb el fang gràcies a la tecnologia de les fulles o sistemes que imiten un escarabat capaç de recaptar aigua de l'aire del desert. Aquestes són algunes de les aplicacions d'una ciència que no mira què podem extraure de la natura sinó què en podem aprendre.

Reportatge d'Àstrid Bierge



El Biomimetic Office Building és un projecte especulatiu. Inspirat en els mecanismes òptics dels organismes de les profunditats marines, busca optimitzar al màxim la llum natural.