**Biomimicry** (also known as biomimetics) is a new scientific idea of using nature's efficient examples and relating them into human society. Біомімікрія (також відома як біоміметика) є новою науковою ідеєю використання ефективних прикладів природи та прив'язки їх до людського суспільства. **Biomimicry** is the application of recognised biological concepts to fields outside the discipline of biological science. Біомімікрия - це застосування визнаних біологічних концепцій до полів, що знаходяться за межами дисципліни біологічної науки. **Biomimetics** or **biomimicry** is the imitation of the models, systems, and elements of nature for the purpose of solving complex [human](https://en.wikipedia.org/wiki/Human) problems.( Біоміметика або біоміміка - це імітація моделей, систем і елементів природи з метою вирішення складних людських проблем).

**Bionics or biologically inspired engineering** is the application of biological methods and systems found in nature to the study and design of engineering systems and modern technology.( Біоніка або біологічно натхненна інженерія - це застосування біологічних методів і систем, що знаходяться в природі для вивчення і проектування інженерних систем і сучасних технологій)

**Bioinspiration** is the development of novel materials, devices, and structures inspired by biological evolution and refinement which has occurred over millions of years.( Біоінспірація - це розробка нових матеріалів, пристроїв і структур, натхнених біологічною еволюцією і вишуканістю, які відбувалися протягом мільйонів років.)