

### 3.1.2 Η θεωρία του Λαμάρκ

Γάλλος ζωολόγος **Jean – Battiste Lamarck** (1744-1829): Οι μεταβολές του περιβάλλοντος «καθοδηγούν» τους οργανισμούς να αναπτύξουν κατάλληλες συνήθειες ή δομές, ώστε να προσαρμόζονται σε αυτό.

Η άβια ύλη παράγει **ατελείς μορφές ζωής**, οι οποίες εξελίσσονται σε συνθετότερες, κατά μήκος μίας «**νοητής φυσικής κλίμακας**» εξαιτίας μιας έμφυτης τάσης (**εσωτερικής δύναμης**) για συνεχή βελτίωση.

#### Αρχή της χρήσης και της αχρησίας

- Τα όργανα ενός ζώου που βοηθούν την προσαρμογή του στο περιβάλλον χρησιμοποιούνται από αυτό περισσότερο, αναπτύσσονται και μεγαλώνουν, ενώ εκείνα που δε συμβάλλουν στην προσαρμογή του περιπίπτουν σε αχρησία, ατροφούν και εξαφανίζονται.
  - Τα ζώα αποκτούν νέα επίκτητα χαρακτηριστικά που κληροδοτούν στους απογόνους τους.
  - Με την πάροδο του χρόνου, συσσωρεύονται αλλαγές που οδηγούν στη δημιουργία ενός διαφορετικού είδους.
- ❖ Βασίστηκε σε λανθασμένα δεδομένα (κληρονομική μεταβίβαση επίκτητων χαρακτηριστικών)

*Απλά και Κατανοητά η Γνώση!*