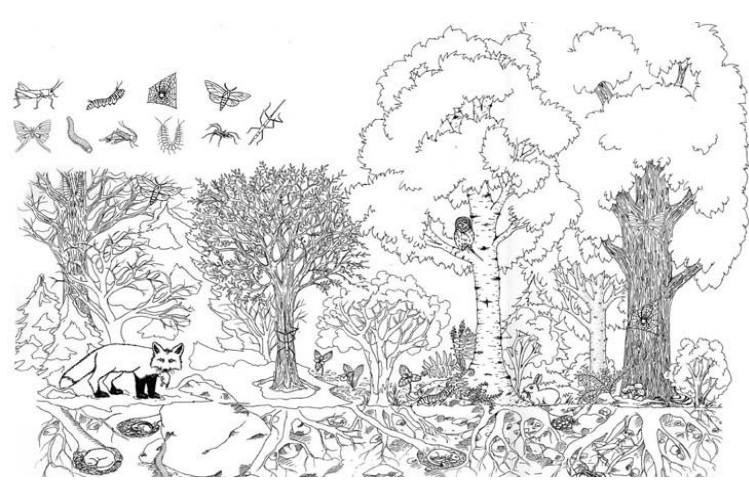


44 La Terra. La Vida, resum

Ens trobem en un món ple de vida, tenim plantes a casa, gossos, gats, coloms, mosques que molesten, arbres a les voreres i als parcs. Quan sortim trobem camps de conreu, boscos a les muntanyes, peixos al mar. Nosaltres mateixos som un organisme viu, que es nodreix de pa i arròs, fruita i verdura, carn i peix que comprem als supermercats, resultat de l'agricultura i ramaderia. Al territori trobarem diferents hàbitats, els creats pels humans, urbans i conreus, i els boscos, prats, aigües dolces i el mar, en 15 biomes: el gel i la tundra, 4 boscos i prats temperats, 2 deserts i matollars, 4 tropicals i 2 humits.



- Observació de la reproducció sexual en plantes, cicles, animals, paper dels insectes en la polinització, nutrients i creixement, Mendel i l'herència.
 - Classificació dels animals. Aristòtil 500, 1757 Linneu 4326 animals i 6000 plantes amb el sistema gènere+espècie. Nova classificació per Clads i evolució.
 - 1665 Robert Hooke i el microscopi, Leeuwenhoek i els bacteris. 1847 Schwann, les cèl·lules i química de la vida. 1953 Watson i Crick i el DNA.
- VIDA
- virus i bacteris, unicel·lulars, respiració aeròbica i anaeròbica
 - Plantes: algues, molses, falgüeres, gimnospermes, angiospermes.
- Fotosíntesi i respiració aeròbica
- Fongs
 - Animals: respiració aeròbica. Esponges i celenterats. Invertebrats: mol·luscs, crustacis, cucs, insectes. Vertebrats: peixos, amfibis, rèptils, dinosaures i ocells, mamífers.