



Què tenim al voltant? Ens trobem probablement en un entorn d'edificis construïts, amb alguns arbres i arbusts als parcs, el cel amb el sol i la lluna, el dia i la nit, els núvols, la pluja i el vent, les diferents estacions de l'any. Si sortim del barri trobem els camps, els boscos, la platja. Viagem i explorem Europa, Àfrica i Àsia. Després Amèrica, Austràlia i Sibèria. Recollim roques, aprofitem el coure, el zinc i el ferro, conreem terres. Observem la diversitat d'animals i plantes, alguns ens serviran per agricultura i ramaderia. En un univers bàsicament fred i buit, som una ínfima part perduda en un racó.



Un planeta que dona voltes a un sol juntament amb 1011 estrelles més en la nostra galàxia. En algun moment fa 4.500 Ma una nebulosa de gas amb hidrogen i heli, i elements més pesats sintetitzats a una supernova, va formar el sistema solar. El forn del sol escalfa una esfera de metalls fosos amb una escorça de minerals sòlida, recoberta d'aigua salada en 3/4 de la superfície, envoltada d'una atmosfera de nitrogen i oxigen. L'escorça està formada per 7 grans plaques tectòniques surant sobre el mantell que en xocar aixequen muntanyes, ocasionalment terratrèmols i erupcions de volcans. El mar amb les mareas i onades, el vent, la pluja, l'erosió esculpint roques i arrodonint còdols, cèl·lules que es divideixen barrejant material genètic, llavors que germinen, arrels que s'enfonsen, fulles i flors. Ous d'insectes, crustacis, rèptils, ocells, fetus, individus que neixen i comencen a caminar, creixen i moren. Aigua, oxigen, carboni, nitrogen i altres elements van circulant. Les espècies evolucionen. Els hàbitats, l'atmosfera i el clima canvien.