

L'UNIVERSO E LA TERRA SONO SEMPRE ESISTITI?



Secondo alcuni scienziati tutto ebbe inizio con il Big Bang ,



una grande esplosione avvenuta quindici o venti miliardi di anni fa .



Il " grande scoppio " diede origine a enormi palle di materia infuocata ,



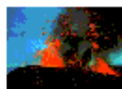
formate da polveri e da gas : una di esse è la terra .



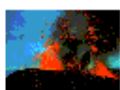
Dopo molto tempo la superficie della terra si raffreddò ,



mentre continuavano fortissime esplosioni ,



terremoti ed eruzioni vulcaniche .



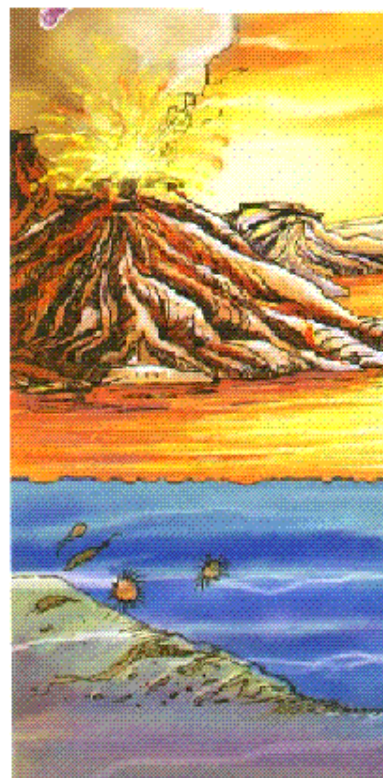
Le eruzioni fecero tanto vapore che si trasformò in nubi .



Dalle nubi cadde per molto tempo una fitta pioggia

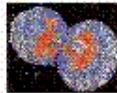


che formò i mari e gli oceani .





Proprio negli oceani , all'incirca tre miliardi di anni fa,



nacquero i primi esseri viventi: erano batteri e alghe ,



cioè forme di vita molto semplici .



Da essi si svilupparono organismi più complessi:



i molluschi e i primi pesci .



Anche le piante comparvero prima nelle acque



e solo dopo cominciarono a crescere nella terra .



Grazie alla presenza di ossigeno prodotto dalle piante ,



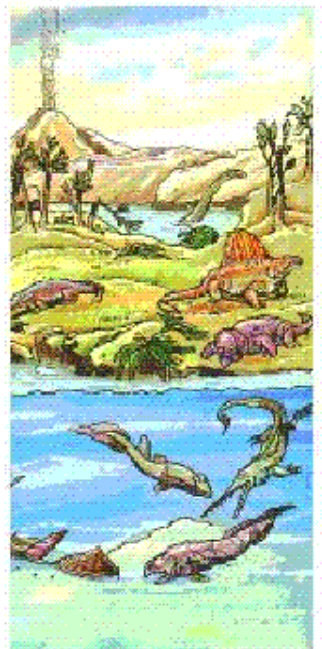
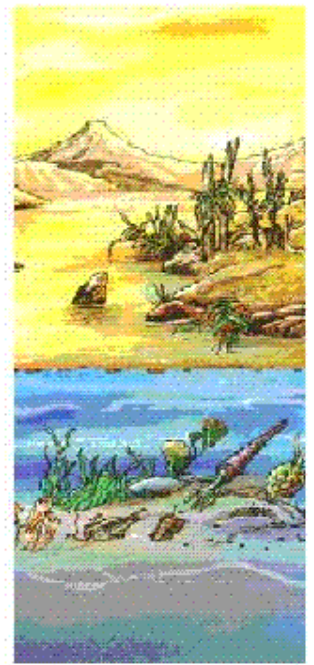
alcuni animali marini cominciarono a vivere anche fuori dall'acqua .



Il loro corpo cambiò lentamente , nacquero così gli anfibi



e i rettili .





Proprio i rettili furono per molto tempo



i dominatori del pianeta . C'erano i dinosauri ,



alcuni impararono a volare .



I grandi dinosauri scomparvero quasi improvvisamente



dalla terra , per motivi che gli scienziati non conoscono ancora .



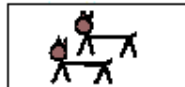
Si svilupparono forme di vita meno grandi , ma più adattabili



ai cambiamenti del clima .



Circa 70 mila anni fa comparvero i primi mammiferi



il gruppo di animali a cui appartiene l' uomo .

