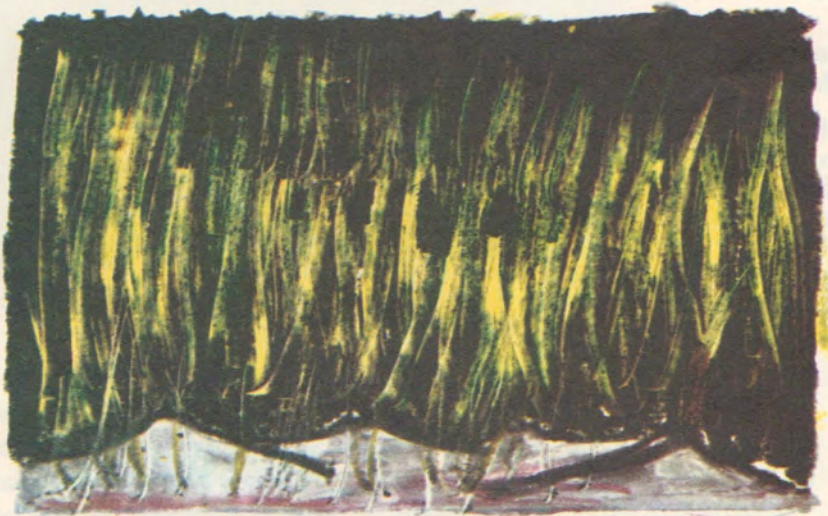




La Terra aveva un aspetto simile a quello che oggi ci mostra la Luna: scoscese catene di montagne e vasti mari di lava. Ma la Terra aveva sulla Luna un grande vantaggio: una maggiore forza di gravità, forza che riuscì ad impedire al vapore acqueo e ad altri gas che lentamente salivano alla superficie, di fuggire nello spazio.



Così cominciò a svilupparsi un'atmosfera dove predominavano il metano e l'ammoniaca, il vapore acqueo e l'idrogeno. Questi gas e vapori erano emessi in gran quantità dai numerosi vulcani che tormentarono l'inquietata superficie della Terra. Ai limiti estremi dell'atmosfera, il vapore acqueo veniva dissociato dai raggi del Sole, dando origine all'ossigeno, che veniva portato sulla superficie terrestre dal movimento dell'aria, mentre l'idrogeno fuggiva, e fugge ancora, nello spazio.