

KAPITLET IV.



Astronomien hos invånarne på Mars.

Vi hafva studerat de astronomiska villkoren för de tvänne nedre, solen närmast belägna planeterna, och under hvilket utseende det yttre universum visar sig för invånarne på dessa båda världar; vi skola nu öfvergå till undersökningen af de utmärkande kännetecknen för Mars som bostad, den första planeten man möter, när man lemnar jorden och såsom förut går från systemets medelpunkt mot dess periferi.

Mars liknar vår planet i de viktigaste punkter, vare sig med hänseende till hans beskaffenhet som planet eller med hänseende till hans yttre utseende; och om hans diameter vore dubbelt så stor, hvarigenom han skulle erhålla samma volym som jorden, skulle det vara ganska svårt för en utom dem stående observator att känna skilnad på de båda stjernorna. Af alla stjernorna i planetsystemet är Mars den som visar den största likhet med jorden i allt hvad som angår de biologiska villkoren på de båda stjernorna.

När denna planet, till följd af sin årliga rörelse, kommer på samma sida om solen som jorden, kan han komma oss på endast 5,240,000 mils afstånd. Om vi, när han befinner sig på denna korta distans, vid midnatten undersöka honom med goda teleskoper, skola vi upptäcka, att hans yta visar en geografisk bildning som har en högst anmärkningsvärd likhet med jordens. Vid polerna se vi hjert lysande snösamlingar; i den mån man närmar sig eqvatorn, och då molnen i hans