

6.

Mänsklighetens nya öga.

De optiska instrumenten och observatorierna.

Vi beundra med rätta uppfinningen af kikaren, och ändå kunna vi icke annat än känna oss öfverraskade af att denna uppfinning icke skett tidigare. Glas har varit i bruk i mer än tretusen år. Jag erinrar mig i den helige Lazarus' armeniska kloster på ön San Lazaro i närheten af Venezia ha sett en egyptisk mumie, som var minst tretusen år gammal, helt och hållet insvept i en väfnad af små blåa glaspärlor. En liknande iakttagelse har jag gjort bland lämningarna i Pompeji ruiner, bland hvilka jag funnit vittnesbörd om bruket af husgerådssaker af glas för mer än adertonhundra år sedan. Bland Nineves ruiner har man hittat en sexkantig plan-konvex kristall af kvartz, som erhållit sin kullrighet medelst ett stensliparhjul eller något liknande förfarande: den var en linsformig prydnad. Detta är glas, som är mer än fyratusen år gammalt. Aristophanes, Plinius, Seneca, Plutarkos tala om glas, som användes af greker och romare. Aristophanes föreslår till och med i