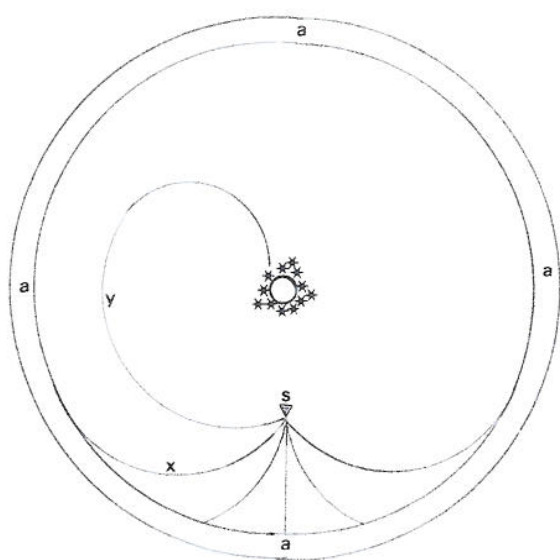


Beide afbeeldingen worden gewoonlijk geassocieerd met een aardbol, waarbij de zwarte omgeving van de foto gehouden wordt voor het heelal.

Dat komt omdat ons denken ons bedriegt. Wij menen te weten dat de aarde bol is en daarom interpreteren wij de afbeelding als zodanig.

Er is echter niet te zien of dit om een bolle of holle aarde gaat. De beide foto's zijn gemaakt van de beide helften van een holle aarde (zie foto maquette met de heer H. Diehl).



- a aarde
- x deze lichtstraal fotografeert de horizon op aarde
- y deze lichtstraal fotografeert de sterrenhemel
- s satelliet

Eigenlijk gaat het zo ook met satellieten, die de aarde fotograferen. Het lijkt dan alsof de aarde bol is, maar dat is optisch bedrog. Bij de satellietfoto wordt dat veroorzaakt door de kromming van de lichtstralen.

In overeenstemming met de kromming en richting van de lichtstraal fotografeert de satellietcamera het aardoppervlak, de horizon of de sterrenhemel. De afbuiging van de lichtstralen heeft tot gevolg dat op de satellietfoto de aarde als bol verschijnt, maar in werkelijkheid hol is. Men heeft aangenomen dat de aarde bol is en verklaart het dan zo.

De vergelijking tussen de satellietfoto en de foto's van de holle aarde is niet honderd procent gelijk. Bij de satellietfoto komt het optisch bedrog door de afbuigen van de lichtstralen. Bij de foto's van de holle aarde ontstaat het optisch bedrog door onze denkgewoonten. Door het bovenstaande voorbeeld van optisch bedrog wordt wel aangegeven dat een satellietfoto niet tonen kan of wij op een bolle aarde of in een holle aarde leven. *Bron: www.rolf-keppeler.de.*

De afbeeldingen van de werelddelen hierboven hebben veel weg van een foto die met een fish-eye lens is gemaakt. De fisheye(lens) geeft een cirkelvormig beeld dat enigszins vergelijkbaar is met het gereflecteerde beeld in een kerstbal.

fish-eyefoto: bosmeer (bron: Wikipedia)



Fish-eyefoto met 8mm-lens en cirkelvormig beeld