

Mede volgend op zeer gewaardeerd commentaar, correcties van of commentaren op myopie lezing door Paulus de Jong.

Dia #	
3	Verziend is een verwarrend woord. Iemand die in de verte goed ziet zonder bril is in principe emmetroop. Men bedoelt met verziend meestal “oververziend”. Oververziend betekent dat men een plus glas nodig heeft in de bril om in de verte goed te kunnen zien, als men niet voldoende meer kan accommoderen.
5	Penlampje i.p.v. pen. Lens 20 dioptrieën sterk i.p.v. scherp.
6	De refractie van vrijwel iedereen verandert spontaan in het leven. Ik ben van 2,5 Dioptrie anisometropie met 15 jaar tot 7 D gegaan rond mijn 70 ^e en daarna weer gezakt tot 4 D anisometropie.
7	De Grieken hadden een emissie of extramissie theorie (stralen uit oog gezonden) en immissie of intromissie theorie (stralen van voorwerpen in het oog) voor het zien. Epicurus (300 BC) dacht bijv. dat voorwerpen minuscule afbeeldinkjes stuurden naar de ogen. Met golftheorie bedoel ik hier de immissie theorie. De emissie theorie werd al rond 1000 afgewezen door de Arabieren Avicenna en Alhazen. ¹ Newton hing niet meer de emissie theorie aan hoewel Hirschberg in 1908 dat nog schreef. Hirschberg schreef ook dat we de golfbeweging van licht (bedoeld wordt de immissie) aan Aristoteles te danken hebben. Dat hangt mogelijk samen met een vertaling van het Griekse woord pneuma. Dit woord heeft veel betekenissen, o.a. storm, wind, lucht, adem, ademhaling, invloed, goddelijke inspiratie, geest en engel. De eerste echte golftheorie van licht, zoals wij die momenteel aanhangen, stamt van Huygens rond 1650.
8	Nadere bestudering van de tekst van Plinius doet vermoeden dat Nero niet door een holle smaragd keek maar via een spiegelen, groen stukje smaragd. Roger Bacon beschreef in 1276 holle lenzen, vermoedelijk niet gebruikt voor brillenglazen. Cuzanus noemde ze pas 200 jaar later als behandeling voor myopie. De tekst in deze afbeelding klopt niet en die luidt elders: ² Beryllus lapis est lucidus, albus et transparent. Cui datur forma

	<p>concava pariter et convexa, et per ipsum videns attingit prius invisibile. De Beryl is een heldere witte en doorzichtige steen, aan welke een vorm gegeven wordt evengoed hol als bol, en daardoorheen kijkend raakt men aan het eerder onzichtbare.</p>
9, 10	<p>Leo was van de Medici familie in Florence. Hij zou hier kijken naar een tekening van Michelangelo van de gevel van de San Lorenzo kerk, de familiekerk van de Medici. Het is duidelijk dat hier geen gebruik wordt gemaakt van holle glazen tegen myopie.</p>
13	<p>Kepler was geen anatoom maar wiskundige. Hij beriep zich voor de bouw van het oog op Platter's en Janssen's oogatlassen. Platter was mogelijk de eerste die zei dat we zien met het netvlies en niet met de ooglenzen. Kepler was myop en vergat dat myopen ook accommoderen. Hij schreef wel accommodatie foutief toe aan het zich verplaatsend netvlies.</p>
20	<p>Meer lezen geeft meer kennis maar de vraag is of dat ook meteen hogere intelligentie inhoudt.</p>
25	<p>Hier wordt een andere indeling van slechtaandheid en blindheid gekozen dan de WHO normaliter aanhangt.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lindberg DC. Theories of vision from Al-Kindi to Kepler. 1976. Chicago University Press. 2. Bibliotheca Augustana. https://search.library.wisc.edu/database/UWI11953