



















3^{de} graad tso richtingen met fysica

Vak	Leerplandoelstelling	Voorstelling	Planetarium	Telescoop	Workshop					
					Spectroscopie	Marsrovers programmeren	Exoplaneten	Weer en klimaat	Tentoonstelling	Planetenpad
Aardrijkskunde	Competentie: denken en handelen vanuit duurzaamheid.	Expeditie zonnestelsel								
	Competentie: plaatsen het systeem aarde in relatie tot het heelal.	Expeditie zonnestelsel								
	Competentie: verwonderen zich over de samenhang en wisselwerking binnen het systeem aarde.	Expeditie zonnestelsel								

Leerplandoelstelling	Voorstelling	Planetarium	Telescoop	Workshop					
				Spectroscopie	Marsrovers programmeren	Exoplaneten	Weer en klimaat	Tentoonstelling	Planetenpad
Competentie: gebruiken de ecologische tijdschaal bij de opbouw van hun geografische en natuurwetenschappelijke referentiekader.	Kwetsbare aarde								
Competentie: plaatsen litho- en inwendige sferen binnen de opbouw van het systeem aarde.	De explosieve kosmos								
Competentie: plaatsen de atmosfeer binnen de opbouw van het systeem aarde.	Kwetsbare aarde								
Competentie: plaatsen de biosfeer binnen de opbouw van het systeem aarde.	Kwetsbare aarde								
Competentie: plaatsen de noösfeer binnen de opbouw van het systeem aarde.	Kwetsbare aarde							