

Tweede graad SO: Leerplandoelen GO!

Versie 01/09/2025

Inhoud

Basisvorming D-finaliteit	3
Competenties inzake wiskunde, exacte wetenschappen en technologie	3
Competenties met betrekking tot ruimtelijk bewustzijn.....	8
Leercompetenties met inbegrip van onderzoekscompetenties, innovatiedenken, creativiteit, probleemoplossend en kritisch denken, systeemdenken, informatieverwerking en samenwerken	9
Cultureel bewustzijn en culturele expressie.....	10
Specifiek gedeelte D-finaliteit	11
Algoritmen en programmeren.....	11
Uitgebreide chemie	12
Uitgebreide fysica	13
STEM-Engineering	14
Onderzoeksvaardigheden wetenschappen	15
Basisvorming D/A-finaliteit.....	16
Competenties inzake wiskunde, exacte wetenschappen en technologie	16
Competenties met betrekking tot ruimtelijk bewustzijn.....	20
Leercompetenties met inbegrip van onderzoekscompetenties, innovatief denken, creativiteit, probleemoplossend en kritisch denken, systeemdenken, informatieverwerking en samenwerken	21
Cultureel bewustzijn en culturele expressie.....	22
Specifiek gedeelte D/A-finaliteit.....	23

Algemene chemie.....	23
Toegepaste fysica: basis toegepaste fysica.....	24
STEM-Engineering	25
BK-doelen	26
Basisvorming A-finaliteit.....	27
Competenties inzake wiskunde, exacte wetenschappen en technologie	27
Competenties met betrekking tot ruimtelijk bewustzijn.....	28
Leercompetenties met inbegrip van onderzoekscompetenties, innovatief denken, creativiteit, probleemoplossend en kritisch denken, systeemdenken, informatieverwerking en samenwerken	29
Cultureel bewustzijn en culturele expressie.....	30

Basisvorming D-finaliteit

Competenties inzake wiskunde, exacte wetenschappen en technologie

BV2_06.31 De leerlingen leggen het verband tussen materie- en energiestromen in een ecosysteem.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)
Het klimaat op Aarde										
Het ontstaan van de Aarde										

BV2_06.32 De leerlingen onderzoeken zuivere stoffen en soorten mengsels in het dagelijkse leven aan de hand van eigenschappen en scheidingstechnieken.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.33 De leerlingen gebruiken een atoommodel om de structuur van atomen en ionen te beschrijven.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.34 De leerlingen leggen het verband tussen de plaats en de eigenschappen van atomen in het PSE.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.35 De leerlingen interpreteren de naam en symbolische schrijfwijze van enkelvoudige en samengestelde stoffen.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.42 De leerlingen stellen krachten vectorieel voor en leggen het verband tussen de verandering van bewegingstoestand van een lichaam en de resulterende kracht.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.43 De leerlingen verklaren fenomenen of toepassingen uit het dagelijkse leven aan de hand van het concept druk bij vaste stoffen, gassen en vloeistoffen.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.44 De leerlingen stellen de energiebalans van energieomzetting op aan de hand van de wet van behoud van energie.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.50 De leerlingen werken op een veilige en duurzame manier met materialen, stoffen, organismen en technische systemen.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.51 De leerlingen voeren onderzoek aan de hand van een wetenschappelijke methode om kennis te ontwikkelen en om vragen te beantwoorden.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.52 De leerlingen ontwerpen een oplossing voor een probleem door wetenschappen, technologie of wiskunde geïntegreerd aan te wenden.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.53 De leerlingen analyseren de wisselwerking tussen wetenschappen, technologie, wiskunde en maatschappij aan de hand van maatschappelijke uitdagingen.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

Competenties met betrekking tot ruimtelijk bewustzijn

BV2_09.05 De leerlingen analyseren ruimtelijke gevolgen van demografische processen, productie en consumptie.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)
Het klimaat op Aarde										

BV2_09.06 De leerlingen analyseren oorzaken en gevolgen van het versterkt broeikaseffect.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)
Het klimaat op Aarde										

BV2_09.08 De leerlingen situeren absoluut en relatief personen, plaatsen, patronen en processen op relevante ruimtelijke schaalniveaus.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

Leercompetenties met inbegrip van onderzoekscompetenties, innovatiedenken, creativiteit, probleemoplossend en kritisch denken, systeendenken, informatieverwerking en samenwerken

BV2_13.03 De leerlingen gebruiken school- en vaktaal.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_13.04 De leerlingen zoeken doelgericht informatie in diverse bronnen en verwerken die op een kritische en systematische manier.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Zwaartekracht (relatief simpel)

Cultureel bewustzijn en culturele expressie

BV2_16.02 De leerlingen lichten toe hoe een kunstwerk vanuit vorm en inhoud betekenis geeft.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Zwaartekracht (relatief simpel)

Specifiek gedeelte D-finaliteit

Algoritmen en programmeren

WD2_07.01.01 De leerlingen passen een gestructureerde programmeertaal toe om zelf ontworpen oplossingen voor concrete problemen te ontwikkelen.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

Uitgebreide chemie

WD2_09.01.03 De leerlingen passen de regels voor elektronenverdeling toe om het schillenmodel van Bohr-Rutherford te tekenen en de elektronenconfiguratie van elementen met atoomnummer groter dan 18 te schrijven.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

Uitgebreide fysica

WD2_11.01.01

WD2_11.02.01 De leerlingen beschrijven de fenomenen breking, weerkaatsing en schaduwvorming aan de hand van het stralenmodel van licht.

Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)
Tussen de sterren										

WD2_11.01.02

WD2_11.02.02 De leerlingen bepalen eigenschappen van het beeld van een voorwerp bij vlakke spiegels en dunne bolle lenzen via constructie.

Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

STEM-Engineering

WD2_12.01.01 De leerlingen ontwikkelen een oplossing voor een probleem door STEM-disciplines geïntegreerd toe te passen.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

WD2_12.01.02 De leerlingen gebruiken met de nodige nauwkeurigheid meetinstrumenten en hulpmiddelen.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

Onderzoeksvaardigheden wetenschappen

WD2_12.02.02 De leerlingen realiseren een STEM-project via een combinatie van ontwerpen en onderzoeken.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

WD2_12.02.03 De leerlingen realiseren een STEM-project met behulp van een programmeerbare stuurmodule.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

Basisvorming D/A-finaliteit

Competenties inzake wiskunde, exacte wetenschappen en technologie

BV2_06.23 De leerlingen onderzoeken zuivere stoffen en soorten mengsels in het dagelijkse leven aan de hand van eigenschappen en scheidingstechnieken.

Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.24 De leerlingen gebruiken een atoommodel om de structuur van atomen en ionen te beschrijven.

Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.25 De leerlingen interpreteren de naam en symbolische schrijfwijze van enkelvoudige en samengestelde stoffen.

Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.27 De leerlingen stellen de energiebalans van energieomzetting op aan de hand van de wet van behoud van energie.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.30 De leerlingen stellen krachten vectorieel voor en leggen het verband tussen de verandering van bewegingstoestand van een lichaam en de resulterende kracht.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.31 De leerlingen verklaren fenomenen of toepassingen uit het dagelijks leven aan de hand van het concept druk.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.34 De leerlingen werken op een veilige en duurzame manier met materialen, stoffen, organismen en technische systemen.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.35 De leerlingen voeren onderzoek aan de hand van een wetenschappelijke methode om kennis te ontwikkelen en om vragen te beantwoorden.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.36 De leerlingen ontwerpen een oplossing voor een probleem door wetenschappen, technologie of wiskunde geïntegreerd aan te wenden.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.37 De leerlingen analyseren de wisselwerking tussen wetenschappen, technologie, wiskunde en maatschappij aan de hand van maatschappelijke uitdagingen.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

Competenties met betrekking tot ruimtelijk bewustzijn

BV2_09.04 De leerlingen analyseren ruimtelijke gevolgen van demografische processen, productie en consumptie.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)
Het klimaat op Aarde										

BV2_09.05 De leerlingen leggen oorzaken en gevolgen van het versterkt broeikaseffect uit.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)
Het klimaat op Aarde										

BV2_09.07 De leerlingen situeren absoluut en relatief personen, plaatsen, patronen en processen op relevante ruimtelijke schaalniveaus.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

Leercompetenties met inbegrip van onderzoekscompetenties, innovatief denken, creativiteit, probleemoplossend en kritisch denken, systeendenken, informatieverwerking en samenwerken

BV2_13.03 De leerlingen gebruiken school- en vaktaal.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_13.04 De leerlingen zoeken doelgericht informatie in diverse bronnen en verwerken die op een kritische en systematische manier.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Zwaartekracht (relatief simpel)

Cultureel bewustzijn en culturele expressie

BV2_16.02 De leerlingen lichten toe hoe een kunstwerk vanuit vorm en inhoud betekenis geeft.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Zwaartekracht (relatief simpel)

Specifiek gedeelte D/A-finaliteit

Algemene chemie

WD2_09.03.01 De leerlingen leggen het verband tussen de plaats en de eigenschappen van atomen in het PSE.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

WD2_09.04.02 De leerlingen onderzoeken fotosynthese en ademhaling.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)
Het ontstaan van de Aarde										

Toegepaste fysica: basis toegepaste fysica

WD2_11.18.01

WD2_11.20.02 De leerlingen verklaren het effect van inwerkende krachten op de bewegingsverandering van een systeem aan de hand van de drie wetten van Newton.

Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

STEM-Engineering

WD2_12.01.01 De leerlingen ontwikkelen een oplossing voor een probleem door STEM-disciplines geïntegreerd toe te passen.

Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

WD2_12.01.02 De leerlingen gebruiken met de nodige nauwkeurigheid meetinstrumenten en hulpmiddelen.

Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BK-doelen

BK2_01.01 De leerlingen werken onder begeleiding in teamverband met aandacht voor de organisatiecultuur, communicatie en procedures.

Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BK2_01.04 De leerlingen handelen onder begeleiding veilig, ergonomisch en hygiënisch.

Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

Basisvorming A-finaliteit

Competenties inzake wiskunde, exacte wetenschappen en technologie

BV2_06.02 De leerlingen ronden zinnig af en schatten resultaten van bewerkingen in betekenisvolle contexten.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.10 De leerlingen werken op een veilige en duurzame manier met chemische stoffen.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_06.14 De leerlingen ontwerpen een oplossing voor een probleem door wetenschappen, technologie of wiskunde geïntegreerd aan te wenden.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

Competenties met betrekking tot ruimtelijk bewustzijn

BV2_09.01 De leerlingen analyseren ruimtelijke gevolgen van demografische processen, productie en consumptie.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)
Het klimaat op Aarde										

BV2_09.02 De leerlingen analyseren oorzaken en gevolgen van het versterkt broeikaseffect.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)
Het klimaat op Aarde										

BV2_09.04 De leerlingen situeren absoluut en relatief personen, plaatsen, patronen en processen op relevante ruimtelijke schaalniveaus.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

Leercompetenties met inbegrip van onderzoekscompetenties, innovatief denken, creativiteit, probleemoplossend en kritisch denken, systeendenken, informatieverwerking en samenwerken

BV2_13.03 De leerlingen gebruiken school- en vaktaal.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Spectroscopie	Zwaartekracht (relatief simpel)

BV2_13.04 De leerlingen zoeken doelgericht informatie in diverse bronnen en verwerken die op een kritische en systematische manier.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat meet-instrumenten	Weer en klimaat	Escape room	Planeten-pad	Zwaartekracht (relatief simpel)

Cultureel bewustzijn en culturele expressie

BV2_16.02 De leerlingen lichten toe hoe een kunstwerk vanuit vorm en inhoud betekenis geeft.										
Voorstelling	Planetarium	Telescopen	Tentoonstelling	Workshops						
				Marsrovers	Komeet b(r)ouwen	Weer en klimaat meet- instrumenten	Weer en klimaat	Escape room	Planeten- pad	Zwaartekracht (relatief simpel)