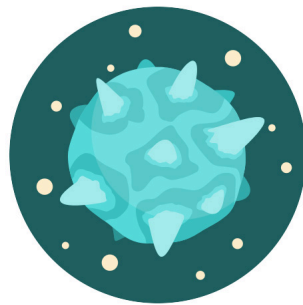


3 4 5 6 7 8 9

Visuele
Leerlijn

Wereldoriëntatie



Laat eens zien!

Elementen

	3	4	5	6	7	8
			Vuur			
			<ul style="list-style-type: none"> a. godenwereld b. in de loop der tijden c. vuur maken d. brandbare stoffen e. kringloop van vuur en de brandweer f. gevaarlijke en prettige vormen 			
			Water en leven			
			<ul style="list-style-type: none"> a. verschillende doeleinden b. laboratorium c. transportmiddel d. waterleidingbedrijf e. waterzuiveringsinstallatie f. zuinig met water 			
			Glas			
			<ul style="list-style-type: none"> a. ontstaan b. productie c. toepassingen 			
					Kunststof	
				<ul style="list-style-type: none"> a. productie b. granulaatkorrels c. kraken van aardolie d. verschillende soorten e. moleculen f. recyclen g. productiemethoden 		

Maatschappij

	3	4	5	6	7	8
			Communicatie a. zender, boodschap en ontvanger b. moeilijkheden c. verpakking van boodschap d. taal van boodschap e. emotie bij boodschap f. vaktaal in boodschap g. boodschap zonder woorden h. geheime boodschap			
					Alle tijd a. tijd b. tijdzones c. jaartellingen en tijdafspraken d. tijdmeetinstrumenten e. tijdsverdeling en analoge en digitale klok f. schrikkeljaar g. zomer- en wintertijd en biologische klok	
					Geld a. ontstaan b. goudbewaarder en papiergeld c. bank d. lenen en rente e. Nederlandsche Bank f. omloop van geld g. euromunten en biljetten h. echt en vals geld	
					Markt a. vraag en aanbod b. vraag, aanbod en prijs c. kostprijs en winkelprijs d. invloeden op de prijs e. veilingen en tweedehands producten	

Maatschappij

	3	4	5	6	7	8
			Menselijk lichaam			
			<i>a. verbranding, bouwstoffen en afvalstoffen</i> <i>b. longen en hart</i> <i>c. de weg van voedsel en zuurstof</i> <i>d. bewegen en gezond eten</i> <i>e. ongezond eten, roken en alcohol</i>			
			Zintuigen I			
			<i>a. hersenen en zintuigen</i> <i>b. voelen</i> <i>c. horen</i> <i>d. oor en trommelvlies</i>			
			Zintuigen II			
			<i>a. hersenen en zintuigen</i> <i>b. zien</i> <i>c. het oog</i> <i>d. hulpmiddelen voor de ogen</i> <i>e. ruiken</i> <i>f. proeven</i> <i>g. zintuigen</i>			

Omgeving

	3	4	5	6	7	8	
			Groei en Leven <i>a. groei van een boom</i> <i>b. voedingsstoffen van bomen en planten</i> <i>c. kringloop van de natuur</i> <i>d. fotosynthese</i> <i>e. kringloop van planten, dieren en mensen</i> <i>f. omgaan met de natuur</i>				
			Polders <i>a. hoog - en laag Nederland</i> <i>b. bescherming tegen water</i> <i>c. ontstaan</i> <i>d. meerpolder en zeepolder</i> <i>e. waterschap en irrigatie</i>				
			Weer I <i>a. invloeden op het weer</i> <i>b. dag en nacht</i> <i>c. kringloop van lucht</i> <i>d. neerslag</i> <i>e. meten van temperatuur, wind en regen</i>				
					Weer II <i>a. kringloop van het weer</i> <i>b. draaiing van de aarde</i> <i>c. wind</i> <i>d. seizoenen</i> <i>e. stand van de zon</i> <i>f. seizoenen en klimaten</i> <i>g. meteo consult en broeikas effect</i>		
					Kustvormen <i>a. zee als vriend en vijand</i> <i>b. NAP en het waterschap</i> <i>c. deltawerken en waddeneilanden</i> <i>d. bescherming in de toekomst</i> <i>e. kustvormen in andere landen</i>		

Ruimte

	3	4	5	6	7	8
			Heelal			
			a. maan			
			b. maanstanden en samenstelling aarde			
			c. aardbeving, tsunami en vulkaanuitbarsting			
			d. eb en vloed			
			e. zon			
			f. planeten			
			g. melkwegstelsel en zonnestelsel			
			h. ruimtevaart en meteor			
			i. sterrenbeelden, zon- en maansverduistering			

Techniek

	3	4	5	6	7	8
			Meten			
			<ul style="list-style-type: none"> a. natuurlijke maten b. m, dam, hm en km c. dm, cm en mm d. omtrek e. oppervlakte f. oppervlakte maten g. inhoud d. kubieke maten 			
			Energie I			
			<ul style="list-style-type: none"> a. energie van de zon b. windkracht, waterkracht en fossiele brandstoffen c. ontstaan van fossiele brandstoffen d. verschillende soorten brandstoffen e. opwekken van energie f. duurzame en groene energie 			
			Energie II			
			<ul style="list-style-type: none"> a. belang van energie b. nuttig en niet-nuttig rendement c. energieverlies d. energiezuinig e. isoleren f. nieuwe manieren energie opwekken 			
			Kleur en licht			
			<ul style="list-style-type: none"> a. regenboog b. brekingsindex en lichtgolven c. absorberen en reflecteren d. verschillende kleuren e. werking van het oog f. laserlicht 			
			Elektriciteit			
			<ul style="list-style-type: none"> a. elektriciteit b. elektriciteitscentrales c. distributie van stroom d. veilig stroomtransport in huis e. Ampère, Volt en bliksem 			
		Kracht				
		<ul style="list-style-type: none"> a. natuurkrachten b. zwaartekracht en aantrekkingskracht c. spierkracht d. hulpmiddelen e. trekkracht en hefboom f. motor als krachtbron g. pneumatiek en hydrauliek h. kilowatt, windkrachtmeter en barometer i. watermeter en weegschaal 				