

	Criteria		onvoldoende	Voldoende	goed	O	V	G
1	Onedrive		- Niet in de eerste les aangemaakt	- In de eerste les aangemaakt en gedeeld met groepsgenoten en docent.	- In de eerste les aangemaakt en gedeeld met groepsgenoten en docent.	0	8	8
2	Werktempo		- Erg veel last-minute werk nodig.	- Dossier wordt langzaam gevuld, met enig last-minute werk.	- Dossier wordt geleidelijk gevuld.	0	3	5
3	Layout		- Niet verdeeld in paragrafen of verschillende bestanden. - Onderwerpen/onderzoeksvragen niet aangegeven.	- Duidelijk verdeeld in paragrafen of verschillende bestanden. - Onderwerpen/onderzoeksvragen duidelijk aangegeven.	- Duidelijk verdeeld in paragrafen of verschillende bestanden. - Onderwerpen/onderzoeksvragen duidelijk aangegeven.	0	3	5
4	Aarde		- Korte beschrijving van de verschillende benodigdheden voor leven. - Bij niet alle benodigdheden wordt kort uitgelegd of deze in gevaar zijn. - Onderdelen die bekeken worden bij het zoeken naar exoplaneten worden genoemd. -	- Uitgebreide beschrijving van de verschillende benodigdheden voor leven. - Bij alle benodigdheden wordt kort uitgelegd of deze in gevaar zijn. - Onderdelen die bekeken worden bij het zoeken naar exoplaneten worden genoemd.	- Uitgebreide beschrijving van de verschillende benodigdheden voor leven. - Bij alle benodigdheden wordt uitgelegd of deze in gevaar zijn. - Uitleg over de onderdelen die bekeken worden bij het zoeken naar exoplaneten.	2	5	8
5	Opwarming		- Uitleg over het natuurlijk en versterkt broeikaseffect. - Er uitgelegd waarom de aarde opwarmt. - Er wordt uitgelegd dat de mens invloed heeft op klimaatverandering.	- Uitleg over het natuurlijk en versterkt broeikaseffect, ondersteund door afbeeldingen. - Er uitgelegd waarom de aarde opwarmt. - Natuurlijke klimaatverandering wordt bekeken en de invloed van de mens hierop.	- Uitleg over het natuurlijk en versterkt broeikaseffect, ondersteund door afbeeldingen. - Er wordt een relatie tussen opwarming van de aarde en het gedrag de mens gelegd. - Natuurlijke klimaatverandering wordt bekeken en de invloed van de mens hierop. De lange termijn effecten worden besproken.	2	5	8

6	Fossiele brandstoffen		<ul style="list-style-type: none"> - Voor- en nadelen van verschillende fossiele brandstoffen worden besproken. Hierbij wordt gekeken naar meerdere factoren, waaronder duurzaamheid. 	<ul style="list-style-type: none"> - Er wordt uitgelegd hoe fossiele brandstoffen ontstaan. - Voor- en nadelen van verschillende fossiele brandstoffen worden besproken. Hierbij wordt gekeken naar meerdere factoren, waaronder duurzaamheid. 	<ul style="list-style-type: none"> - Er wordt uitgelegd hoe fossiele brandstoffen ontstaan. - Voor- en nadelen van verschillende fossiele brandstoffen worden besproken. Hierbij wordt gekeken naar meerdere factoren, waaronder duurzaamheid. - Er wordt uitgelegd hoe de brandstoffen toegepast worden bij energieopwekking. 	2	5	8
7	Duurzame energie		<ul style="list-style-type: none"> - Er worden ten minste 3 manieren van duurzame energie besproken, kijkend naar werking, toepasbaarheid, voor- en nadelen, duurzaamheid en ideale omstandigheden. 	<ul style="list-style-type: none"> - Er worden ten minste 4 manieren van duurzame energie besproken, kijkend naar werking, toepasbaarheid, voor- en nadelen, duurzaamheid en ideale omstandigheden. 	<ul style="list-style-type: none"> - Er worden ten minste 5 manieren van duurzame energie uitgebreid besproken, kijkend naar werking, toepasbaarheid, voor- en nadelen, duurzaamheid en ideale omstandigheden. 	2	5	8
&	Practicum windmolen		<ul style="list-style-type: none"> - Onderzoeksvraag. - Materiaallijst. - Werkwijze niet stapsgewijs. - Resultaten in tabellen met bijschrift. - Conclusies niet gebaseerd op de resultaten. 	<ul style="list-style-type: none"> - Onderzoeksvraag. - Materiaallijst. - Werkwijze stapsgewijs. - Resultaten in tabellen met bijschrift. - Conclusies gebaseerd op de resultaten. 	<ul style="list-style-type: none"> - Onderzoeksvraag. - Materiaallijst. - Werkwijze stapsgewijs. - Resultaten in tabellen met bijschrift. - Conclusies gebaseerd op de resultaten. - Discussie vergelijkt de conclusie met windmolens in de praktijk. 	1	3	4
8	Practicum zonne-energie		<ul style="list-style-type: none"> - Onderzoeksvraag. - Materiaallijst. - Werkwijze niet stapsgewijs. - Resultaten in tabellen met bijschrift. - Conclusies niet gebaseerd op de resultaten. 	<ul style="list-style-type: none"> - Onderzoeksvraag. - Materiaallijst. - Werkwijze stapsgewijs. - Resultaten in tabellen met bijschrift. - Conclusies gebaseerd op de resultaten. 	<ul style="list-style-type: none"> - Onderzoeksvraag. - Materiaallijst. - Werkwijze stapsgewijs. - Resultaten in tabellen met bijschrift. - Conclusies gebaseerd op de resultaten. - Discussie vergelijkt de conclusie met zonne-energie 	1	3	4

					in de praktijk.			
9	Energiemix		<ul style="list-style-type: none"> - Het belang van een energiemix wordt uitgebreid uitgelegd. 	<ul style="list-style-type: none"> - Het belang van een energiemix wordt uitgebreid uitgelegd. - Een aantal effecten van keuzes, die van belang zijn voor een duurzame samenleving, worden beschreven. 	<ul style="list-style-type: none"> - Het belang van een energiemix wordt uitgebreid uitgelegd met behulp van voorbeelden. - Een aantal effecten van keuzes, die van belang zijn voor een duurzame samenleving, worden beschreven. 	2	5	8
10	Duurzaam leven		<ul style="list-style-type: none"> - Er wordt uitgelegd wat een CO₂-neutraal proces is. - Er worden ten minste 4 mogelijke aanpassingen in het leven van westerlingen beschreven en uitgelegd die het leven duurzamer zouden maken. 	<ul style="list-style-type: none"> - Er wordt uitgelegd wat een CO₂-neutraal proces is. - Er wordt een manier beschreven om een proces CO₂-neutraal te maken. - Er worden ten minste 6 mogelijke aanpassingen in het leven van westerlingen beschreven en uitgelegd die het leven duurzamer zouden maken. 	<ul style="list-style-type: none"> - Er wordt uitgelegd wat een CO₂-neutraal proces is, met behulp van een voorbeeld. - Er worden verschillende manieren beschreven om een proces CO₂-neutraal te maken. - Er worden ten minste 8 mogelijke aanpassingen in het leven van westerlingen beschreven en uitgelegd die het leven duurzamer zouden maken. 	2	5	8