Sterevolutie
In de volgende opdracht ga je onderzoek doen naar de geboorte, het leven en het sterven van sterren.

Onderzoeksvragen
De volgende vragen zijn bedoeld om onderzoek te doen naar het onderwerp *sterevolutie.* Schrijf de antwoorden op en verwerk deze in de opdracht.

Ga naar de volgende website en gebruik de informatie daar om de volgende vragen in je eigen woorden te beantwoorden.

https://allesoversterrenkunde.nl/sterrenkunde/stoomcursus/

Waaruit ontstaan sterren?

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

Als een ster eenmaal is ontstaan, wat gebeurt er dan?

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

Wat zijn Herbig-Haro-Objecten?

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

Wat wordt bedoeld met een protoster?

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

Uit welke stoffen bestaan sterren?

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

Leg uit wat kernfusie is

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

Wat wordt bedoeld met een rode reus en hoe ontstaat deze?

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

Beschrijf hoe een supernova zich ontwikkelt

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

Wat gebeurt er met alle materie uit een ster na een supernova?

. . . . . .

. . . . . .

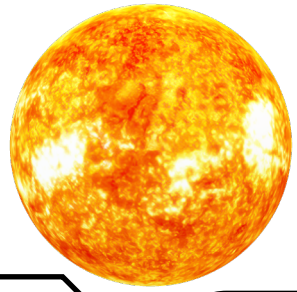
. . . . . .

<u>Opdracht: Storyboard tekening sterevolutie</u>

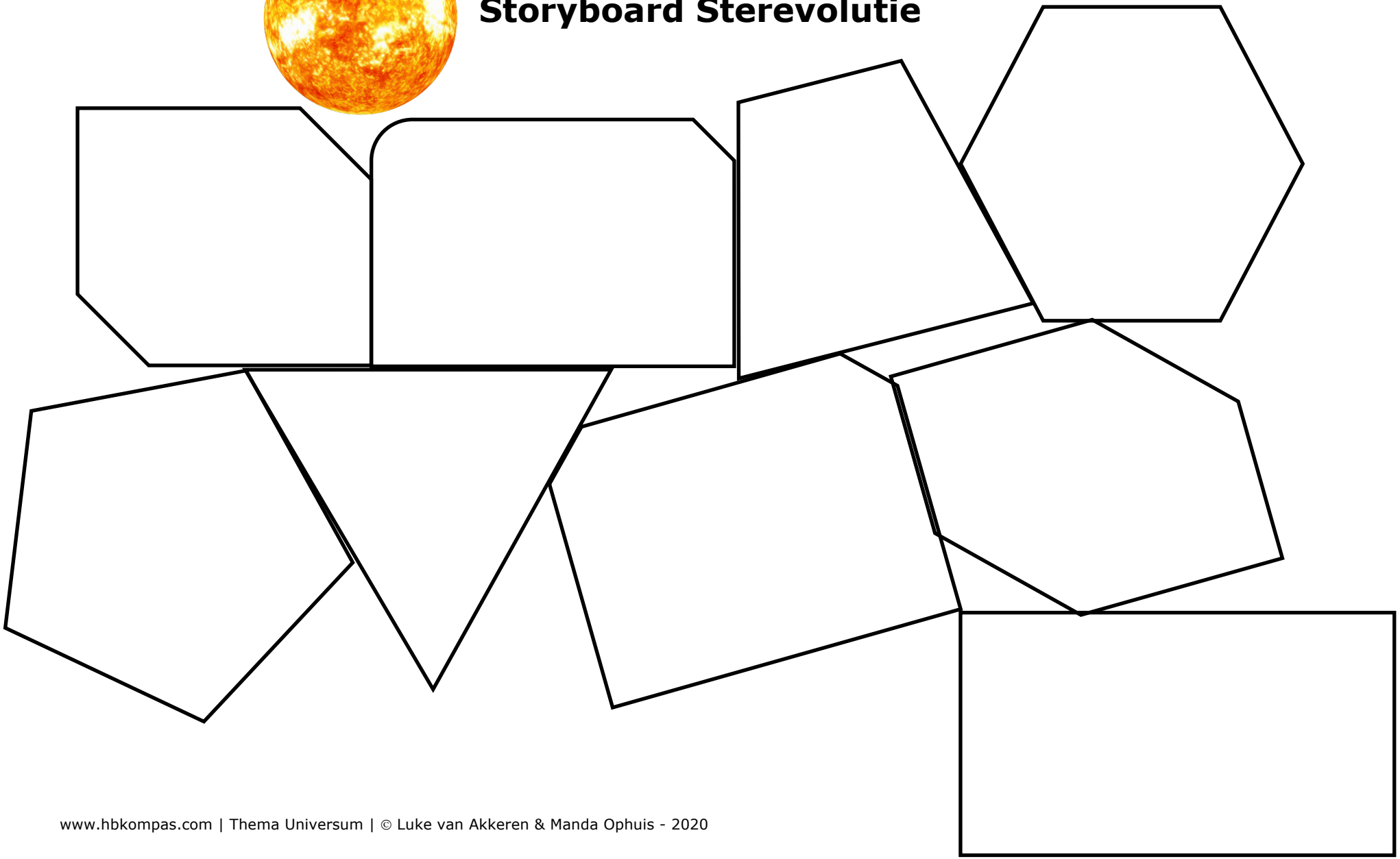
- Maak op een A3-papier een storyboard waarin je laat zien hoe de sterevolutie eruitziet
- Gebruik daarvoor de antwoorden op de vragen van hierboven
- Zorg dat alle informatie uit je antwoorden verwerkt is in je storyboard. Je mag bijvoorbeeld blokken met tekst maken.
- Zorg dat je product er aantrekkelijk en verzorgd uitziet. Schrijf duidelijk leesbaar.

<u>Beoordeling:</u>

Beantwoorden vragen vooraf	2 punt
Storyboard	5 punten
Informatie in je eigen woorden	1 punt
Vormgeving	1 punt
Originaliteit	1 punt
Totaal	10 punten



Storyboard Sterevolutie



www.hbkompas.com | Thema Universum | © Luke van Akkeren & Manda Ophuis - 2020