

Biobased Economy





Wat gaan we vandaag doen?

- Introductie Biobased

Introductie Biobased

Biobased bestaat uit zeven thema's, waarin de **waardepiramide** een belangrijke rol speelt

De zeven thema's zijn:

- Landbouw
- Voedselverwerkende industrie
- Bio-energie
- Biomassacomponenten
- Biobased applicaties
- Hergebruik
- Biobased business

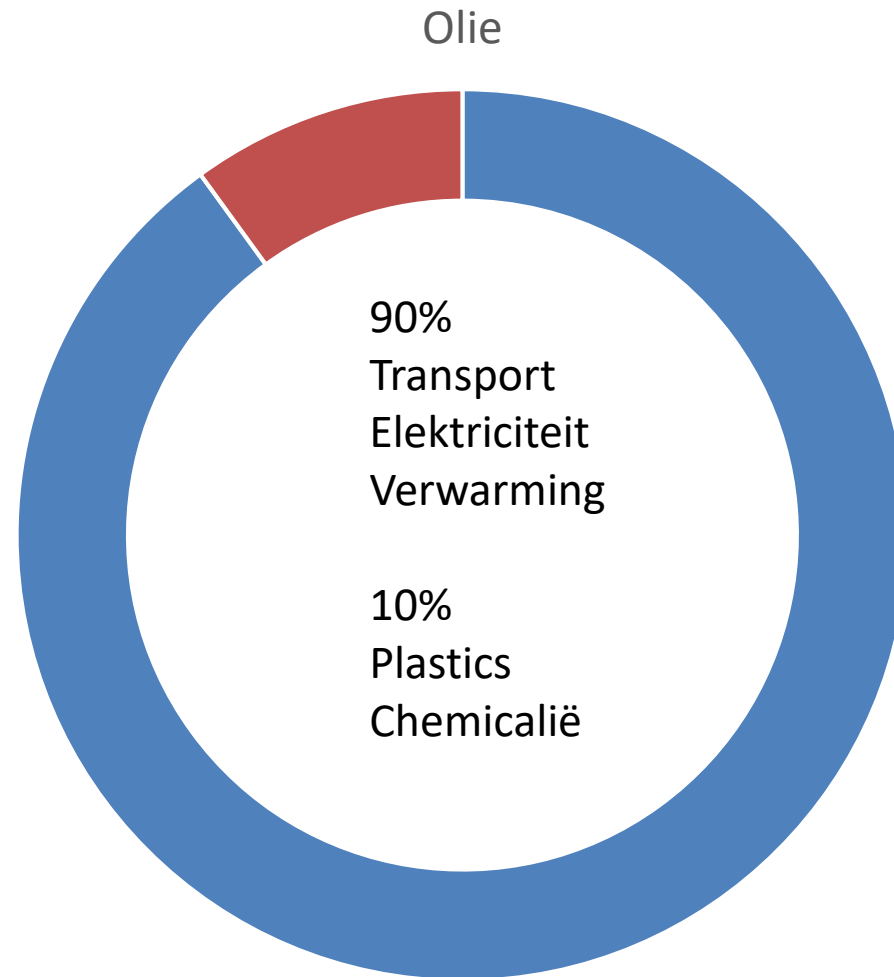
Deze zijn allemaal met elkaar verbonden.

Waar beginnen we?

Waarop draait op dit moment de wereld?



Oliegebruik



Problemen

Welke problemen ontstaan er door gebruik van olie?

- Opwarming van de aarde
- Verontreiniging
- Aardbevingen (Groningen)

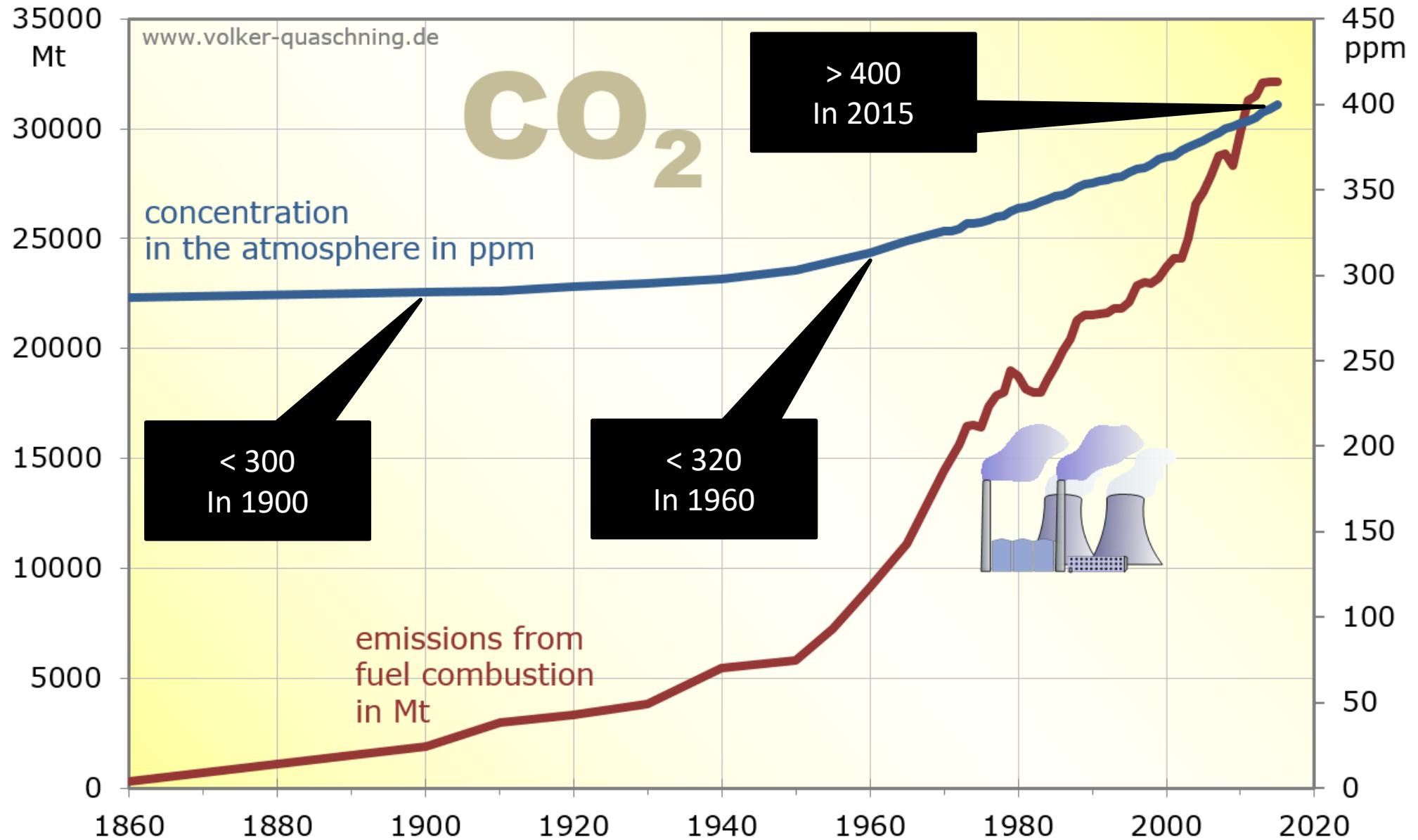
Opwarming van de aarde

Hoe komt het dat de aarde opwarmt?

Bij verbranden van olie komt veel CO₂ vrij.
Dit is een broeikasgas.

Wat is een broeikasgas?

CO₂ stijging in de afgelopen tijd



Verontreiniging door plastics

Plastic wordt voor het grootste deel gemaakt van olie.

9% van al het plastic wordt op dit moment gerecycled

12% wordt verbrand om energie van te maken.

De rest komt in de omgeving terecht.



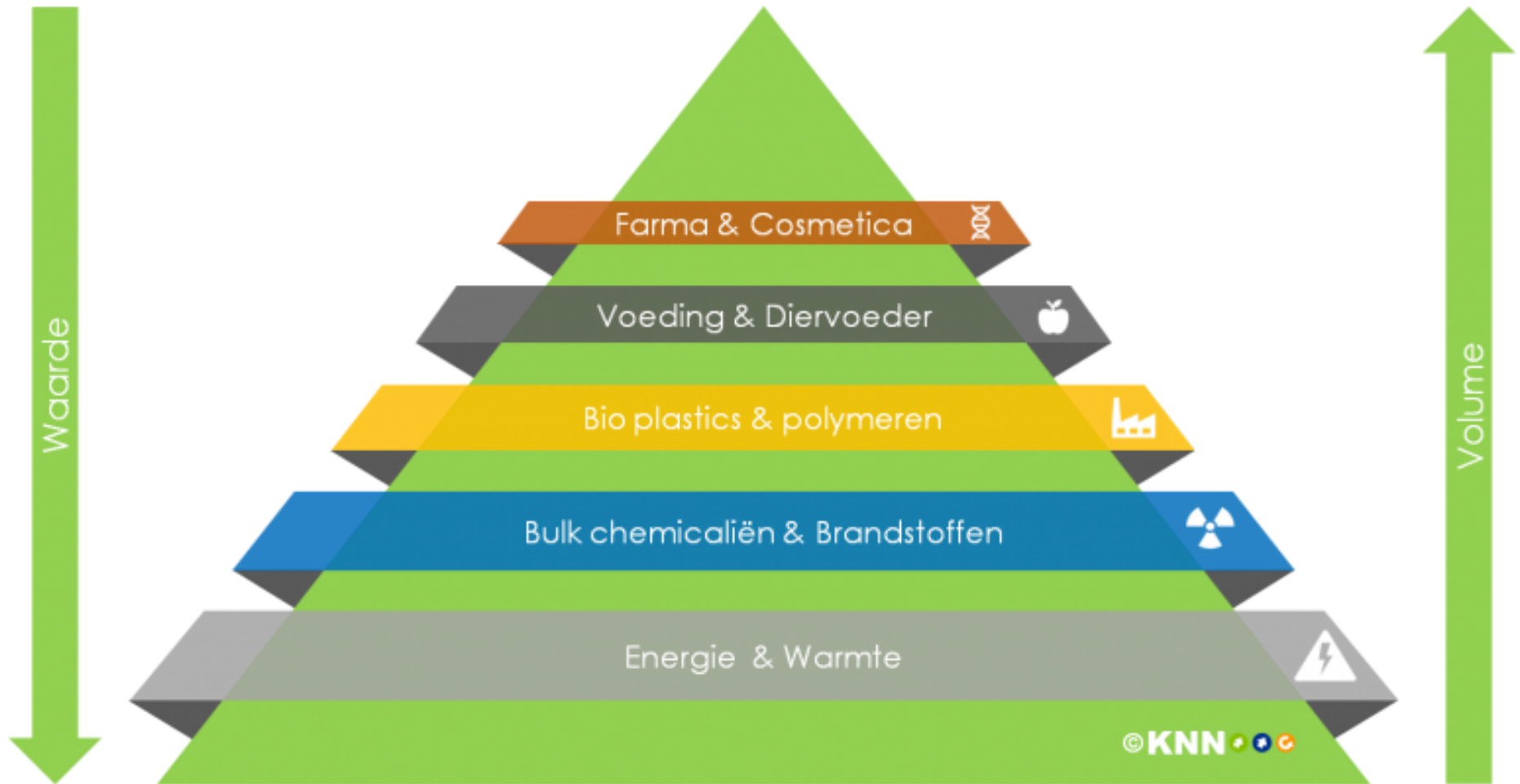
Biobased economie

Een economie die draait op hernieuwbare energie en afbreekbare materialen zou een groot aantal wereldwijde problemen oplossen.

Dit is een Biobased Economie.

In de Biobased Economy wordt biomassa gebruikt om veel soorten producten en energie te maken.

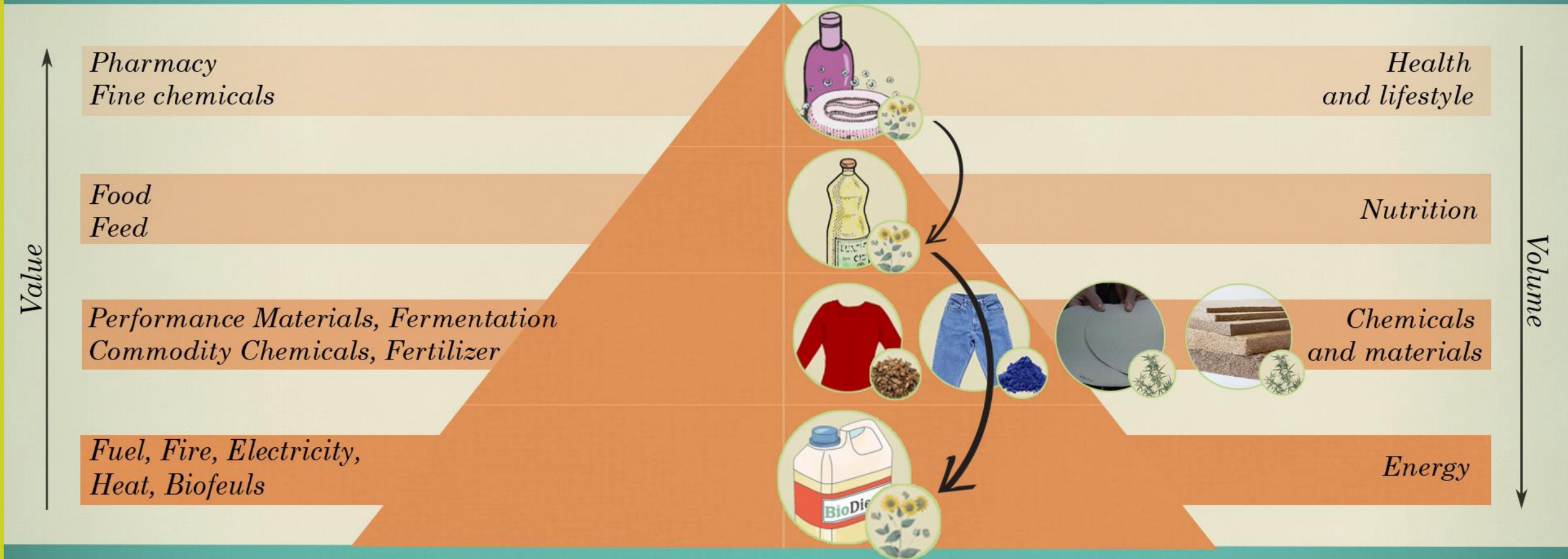
Waardepiramide



Waardeketen Industriële toepassingen



Waardepiramide



Denk jij Biobased?

Bekijk jouw omgeving en kijk waar voor jou mogelijkheden liggen om biobased te denken?

Bedenk een (nieuw) idee waar Biobased toegepast kan worden of neem een bestaand idee en bekritiseer deze.

Zorg dat je met argumenten je stelling kan verdedigen.