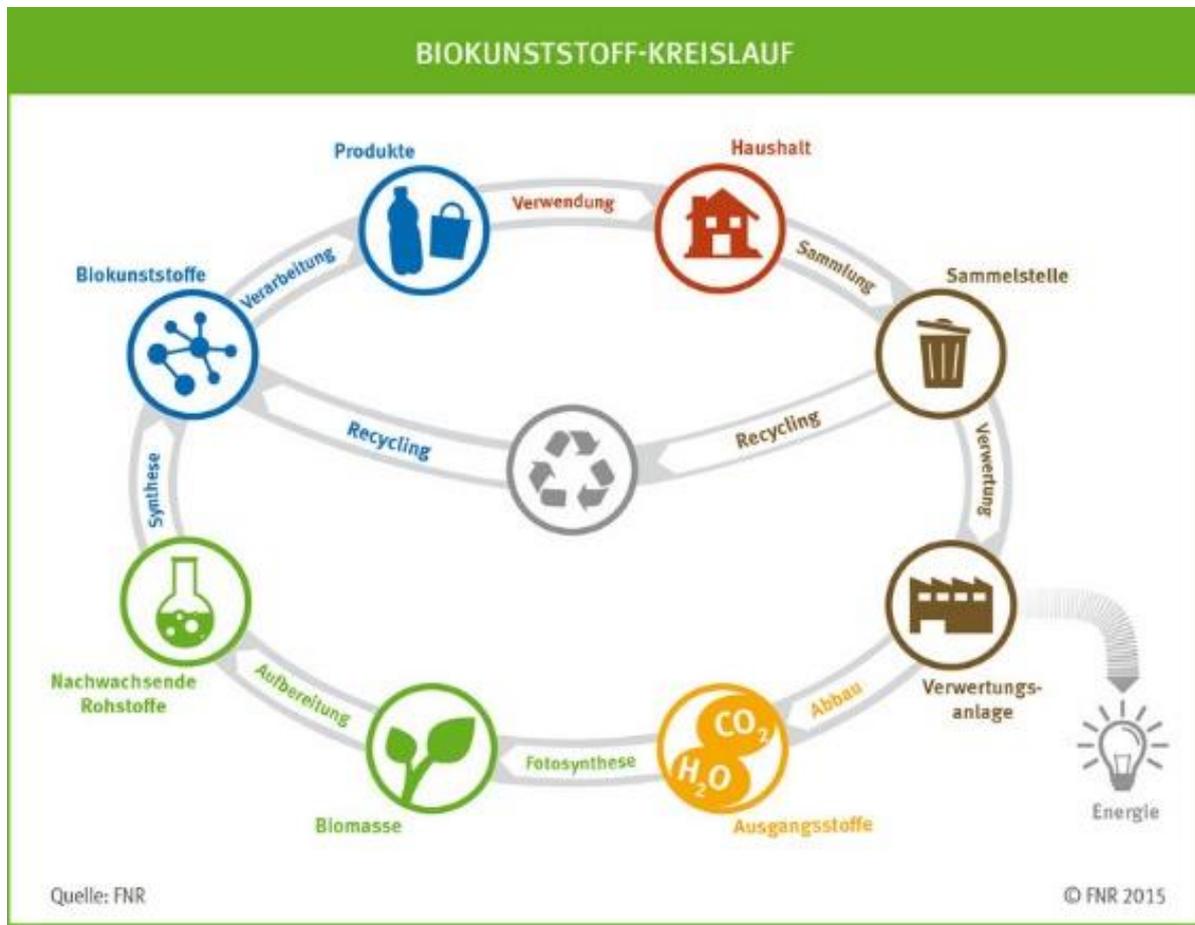


- Wie kann man das derzeitige Problem mit Kunststoff lösen?
- Welche Alternativen gibt es zu herkömmlichen Kunststoffen?



Quelle:

[https://biowerkstoffe.fnr.de/fileadmin/\\_processed\\_/a/1/csm\\_Grafik\\_Biokunststoff\\_Kreislauf\\_gr%C3%BCn\\_3\\_cdd0e98eb2.jpg](https://biowerkstoffe.fnr.de/fileadmin/_processed_/a/1/csm_Grafik_Biokunststoff_Kreislauf_gr%C3%BCn_3_cdd0e98eb2.jpg)

- Bild unter den Elmo legen → Prinzip von Biokunststoffen erklären → Kreislauf erläutern → CO<sub>2</sub> neutraler Kreislauf  
→ Wie sieht der "Kreislauf" bei herkömmlichen Kunststoffen aus?
- Schüler sollen zusammen mit Partnern eigenständig ein Kreislauf/ Flussdiagramm zu Kunststoffen auf fossiler Basis erstellen.  
Alternativ, wenn nicht mehr genügend Zeit: Flussdiagramm mit vorgefertigten Karten an der Tafel erstellen und somit die Problematik herausarbeiten.  
(Karten: Erdöl, Kunststoff, Produkt, Recycling, Verbrennung, Co<sub>2</sub>, Energie)
- Hausaufgabe: Arbeitsblatt Biokunststoffe