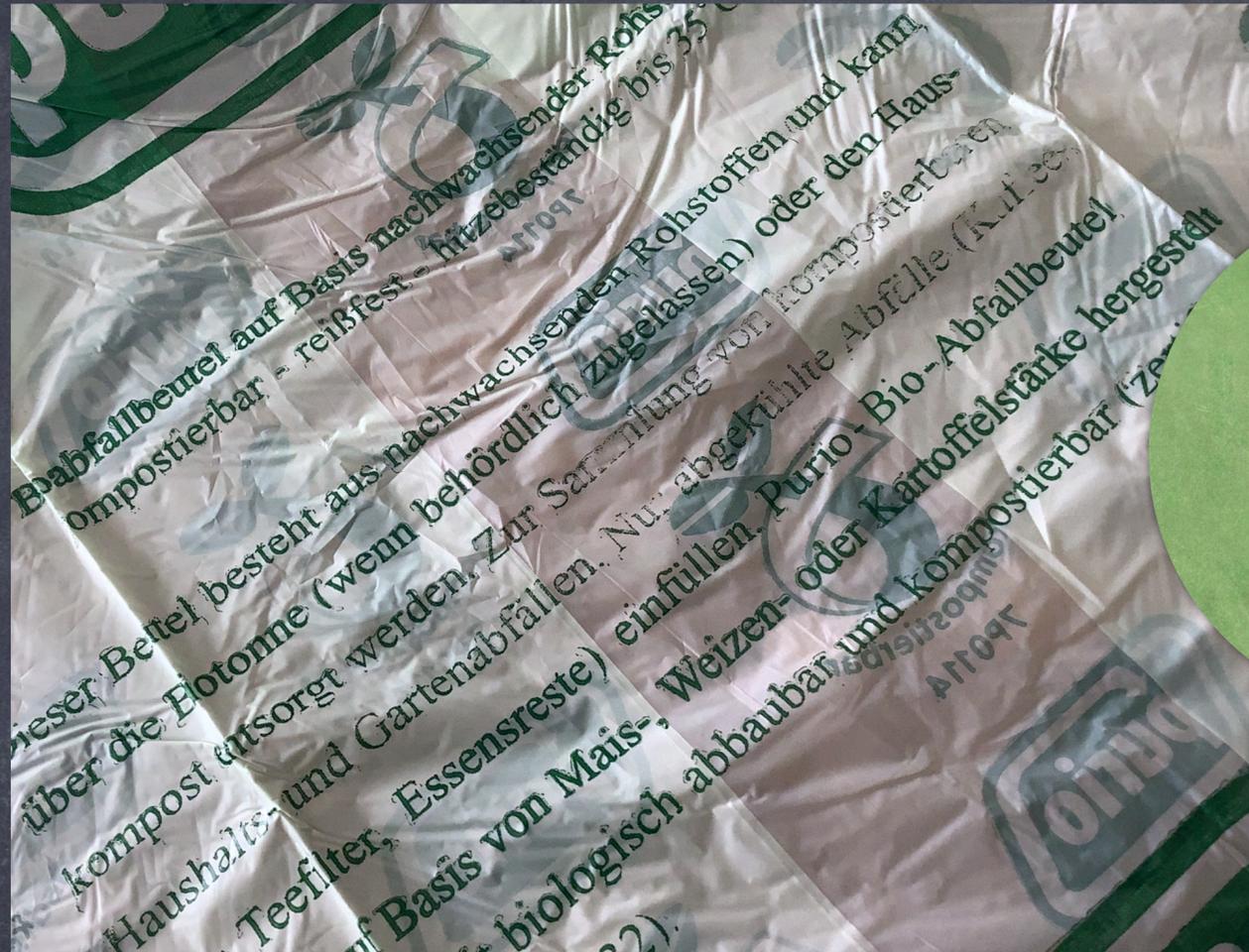


# Forschen und Entwickeln in der Schule

Modifikation von Stärkefolie mit Haushaltschemikalien  
Ein nachhaltiger Kunststoffersatz



# Vom Problem zur Lösung

Diskussion: „Was landet bei dir so im Müll?“

# Untersuchung von löslichen Folien







Eigene Fragen bearbeiten dürfen

# Ergebnisse (Auswahl)

- ◉ Stärkefolie mit Autodesinfektionswirkung (Regionalwettbewerb Jugend forscht 2020)
- ◉ Untersuchung der Abbaubarkeit von Stärkefolie (Regionalwettbewerb Jugend forscht 2020)
- ◉ Fastfoodverpackung aus Stärkefolie (Landeswettbewerb Jugend forscht 2021)



# Selbstwirksamkeit in der Schule

- Probleme nicht nur theoretisch bearbeiten, sondern
- aktiv werden und brauchbare Resultate erzeugen
- Anerkennung für die eigene Leistung außerhalb von regulärer Benotung erfahren
- Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)

Forschen in der Schule -  
Gießen des Ideenbaums mit Heterogenität