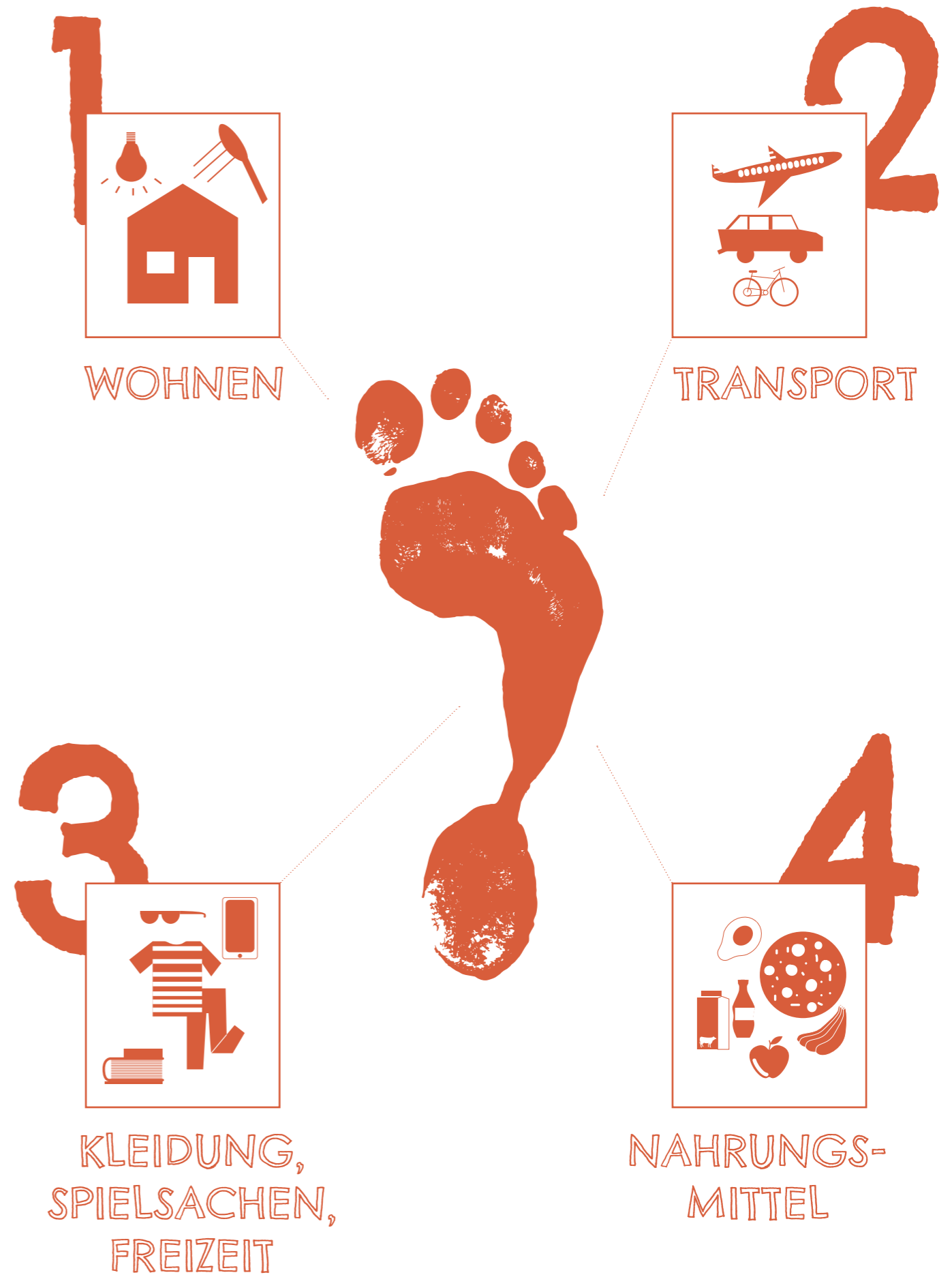
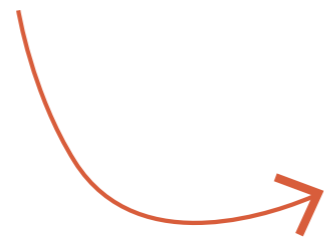


Alle diese Dinge zählen zu
unserem ökologischen Fußabdruck!
Und noch ganz viele andere Dinge,
eigentlich alles, was wir zum Leben
brauchen.

4 GRUPPEN

Damit das leichter zu
verstehen ist geben
wir all diese Dinge in



ENERGIE

Note: Noch einfacher beschreiben und Begriffe zusätzlich illustrieren!



Endliche Energiequellen

Das beschreibt Energie, die aus fossilen Brennstoffen gewonnen wird.
Fossile Brennstoffe sind Stoffe, die vor langer Zeit unter der Erde eingeschlossen wurden. Diese werden aus der Erdschicht hervorgeholt und verbrannt. Dabei entsteht Energie aber auch viel CO₂* und andere Treibhausgase*, die den Klimawandel* beeinflussen.

- Erdgas
- Erdöl
- Kohle
- Methanhydrat

Aus Erdöl wird z.B. Diesel und Benzin hergestellt damit kann dann ein Auto oder Rasenmäher betrieben werden.

All diese Energiequellen haben Vor- und Nachteile und auch einen unterschiedliche großen Fußabdruck. Das wirkt sich dann wiederum auch auf deinen Fußabdruck aus.
Sich hier auszukennen lohnt sich also!

Frag auch deine Eltern, ob sie darauf achten welche Energie sie benutzen.

"Endlich" heißt also, dass diese Rohstoffe nicht nachwachsen können und irgendwann zu Ende gehen.



RESSOURCEN

Das Wort "Ressource" (sprich Ressursse, Artikel: "die") kommt ursprünglich aus dem Französischen wird aber in der deutschen Sprache genauso verwendet. Ressourcen beschreiben eigentlich alles was auf der Erde natürlich vorhanden ist und vom Menschen vor allem zur Ernährung oder Produktion von Gegenständen genutzt wird.

Ressourcen können in die folgenden Gruppen aufgeteilt werden:

ACKERLAND

(zB Getreideanbau, Mais, Soja..)

BODENSCHÄTZE

(Bergbau zB. Gold, Kohle, Schotter..)

WALDFLÄCHE

(Verschiedene Holzarten für zB. Bauholz, Papierherstellung..)

WASSERFLÄCHE

(zB. Algen, Krebse,..)

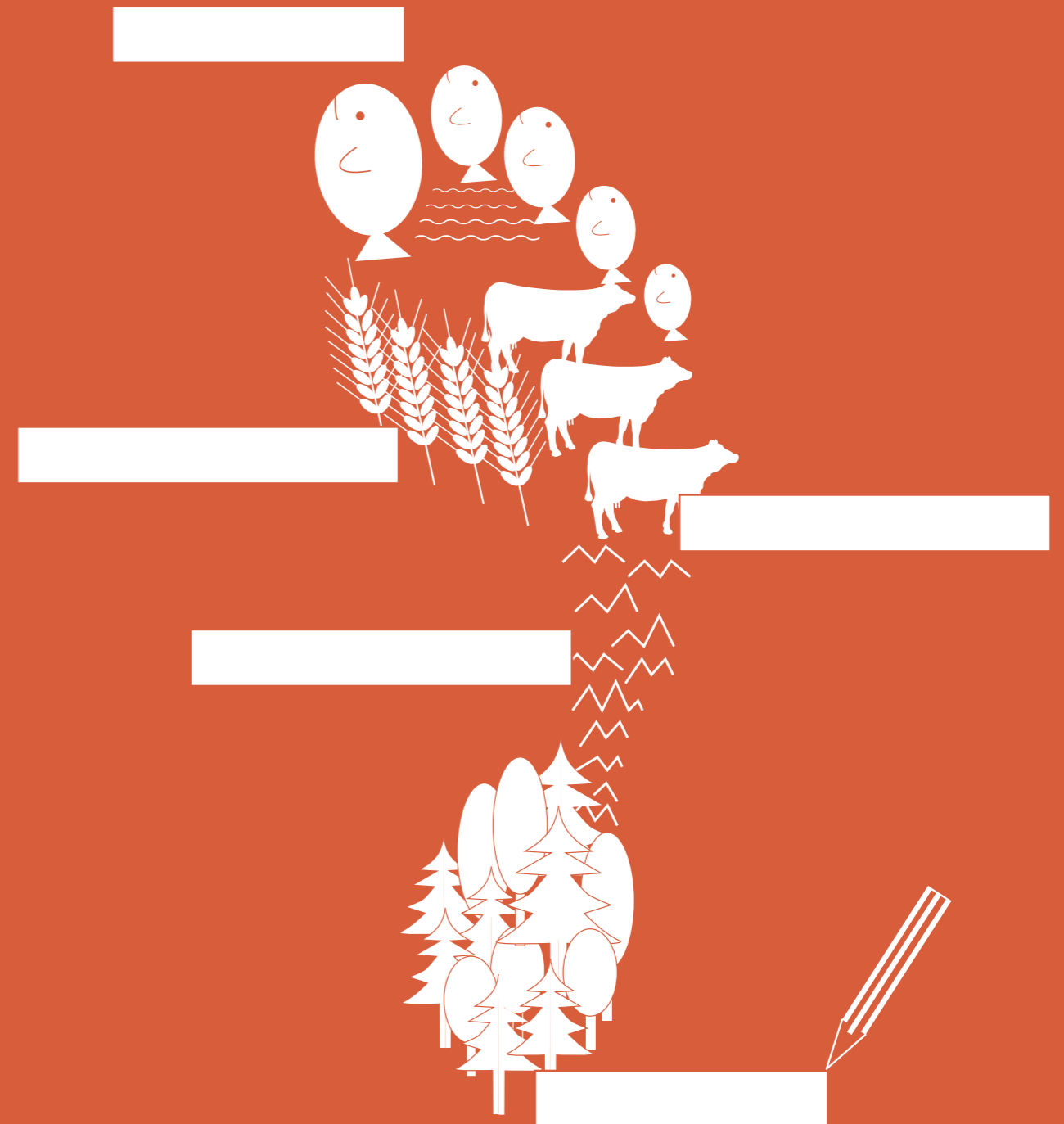
WEIDELAND

(zB Schafe, Schweine..)

Kannst du die Zeichnung auf der rechten Seite beschriften und die Begriffe von der linken Seite zuordnen?



RESSOURCEN



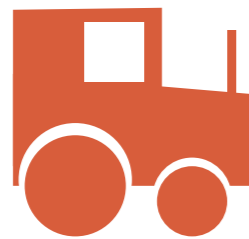
Wie kommt mein Brot aufs Teller?

Versuche die einzelnen Schritte in die richtige Reihenfolge zu bringen.



1 Getreideanbau
Braucht Saatgut und Ackerland

Ressourcen: Braucht Saatgut, Ackerland + Traktoren und Maschinen
Energie: Treibstoff



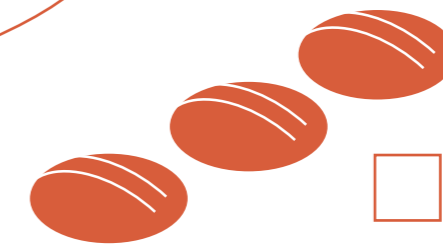
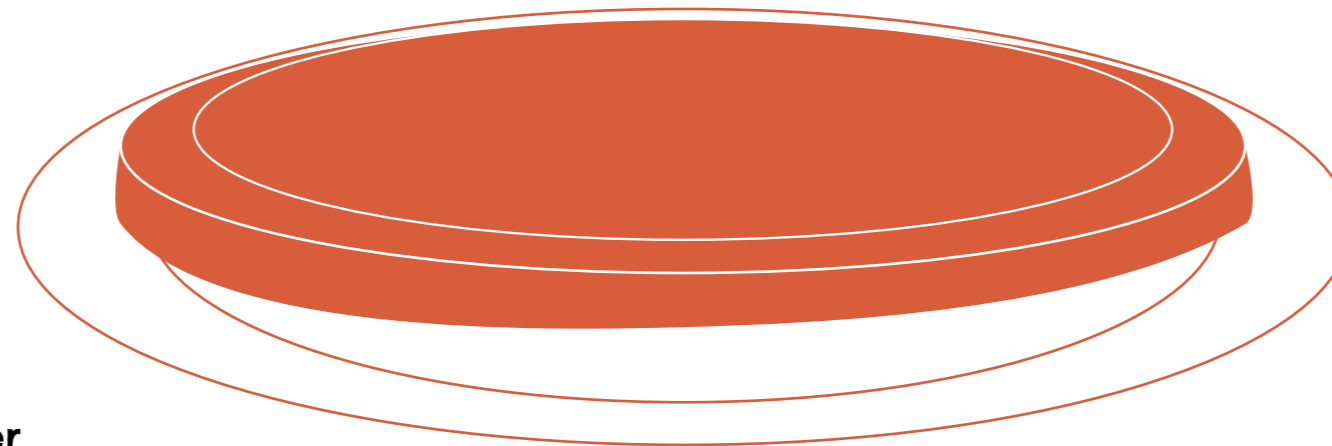
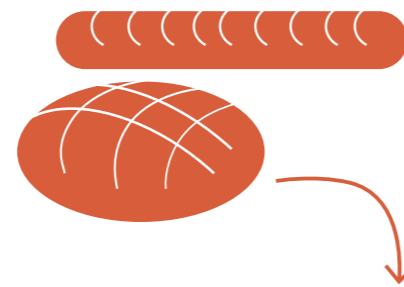
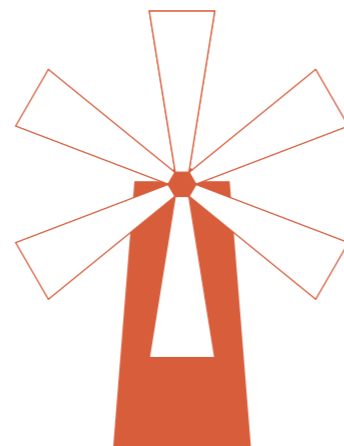
Ernte

Braucht Traktoren und Mähdrescher

Ressourcen: Herstellung der Maschinen
Energie: Strom

Transport zur Mühle
Braucht LKWs oder Zug

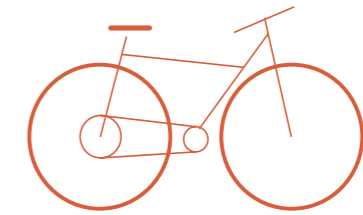
Ressourcen: Herstellung der Fahrzeuge
Energie: Strom, Treibstoff



Dein Weg ins Geschäft und wieder nach Hause

mit Auto, Rad, zu Fuß oder mit öffentliche Verkehrsmitteln

Ressourcen: Herstellung der Fahrzeuge
Energie: Treibstoff, Strom



Lieferung ins Geschäft

Braucht LKWs

Ressourcen: Herstellung der Fahrzeuge
Energie: Treibstoff

Verpackung des Produkts

Braucht Verpackungsmaterial und Maschinen

Ressourcen: Herstellung des Verpackungsmaterials und der Maschinen
Energie: Strom für Betrieb

Brotbacken

Braucht Zutaten und Geräte zB. Backöfen

Ressourcen: Bau des Bäckereigebäudes, Herstellung der Geräte, die Zutaten (Mehl, Wasser, Gewürze)
Energie: Strom

Transport zur Bäckerei
Braucht LKWs oder Zug

Ressourcen: Herstellung der Fahrzeuge
Energie: Treibstoff

