

Einteilung nach der Herkunft

- Ordne folgende Rohstoffe nach ihrer Herkunft und trage sie in die Spalten ein!
Leder, Flachs, Gold, Baumwolle, Horn, Sand, Schafwolle, Erdöl

Ubiquitäre Rohstoffe	Pflanzliche Rohstoffe	Tierische Rohstoffe	Mineralische Rohstoffe
Luft	Flachs	Leder	Gold
Wasser	Baumwolle	Horn	Sand
Boden	Holz	Schafwolle	Erdöl

Luft, Wasser, Boden = **ubiquitär** (überall vorkommend)

- Suche weitere Beispiele! Diskutiert in der Klasse, welche Bedeutung die einzelnen Rohstoffe heute für uns haben!

Rohstoffe sind alle Grundsubstanzen, die noch nicht weiterverarbeitet sind. Wir müssen zwischen Reserve und Ressource unterscheiden. Beispielsweise ist Reserve das Öl, das unter heutigen Bedingungen wirtschaftlich gewinnbar ist. Ressource ist, was aufgrund der geologischen Bedingungen gegebenenfalls zur Verfügung steht.

Einteilung nach der Endlichkeit

Man unterscheidet die Ressourcen auch nach ihrer Endlichkeit und teilt sie in regenerierbare und nicht regenerierbare Ressourcen ein.

- Trage die jeweils zugehörige Ressource ein!

Regenerierbare Ressourcen (= erneuerbare)		Nicht regenerierbare Ressourcen (= endliche)	
	Raps		Erdöl
	Biodiesel, ...		herkömmliche Kraftstoffe, ...

Einteilung nach der Wiederverwertbarkeit

Um Rohstoffe zu sparen, werden manche wieder verwertet (recycelt). Produkte, die durch Recycling wieder verwertet werden können, nennt man Sekundärrohstoffe! So entstehen z. B. Parkbänke aus Jogurtbechern, Pappkartons aus Altpapier oder Big Mac®-Schachteln aus Altpapier und Pappe. Um unerwünschte Einflüsse durch die Verpackung auf das jeweilige Lebensmittel zu verhindern, liegt eine schützende Schicht aus Frischfasern über dem Recyclingkern.

- Trage die Beispiele unten ein und ergänze die Tabelle durch weitere!

Primärrohstoff (primus, lat.: der Erste)	Sekundärrohstoff (secundus, lat.: der Zweite)	Endprodukt aus Recyclingmaterial
Erdöl	Plastikbecher	Parkbank
Holz	Papier	Pappkarton