**Strukturlegen organische Chemie**

**Aufgabe:**

1. Schneide die Kärtchen mit den Begriffen aus.
2. Sortiere sie und mache einen Stapel mit den Begriffen, die du erklären kannst (das bedeutet, du kannst mindestens zwei Sätze dazu sagen) und einen Stapel mit den Begriffen, die du nicht erklären kannst.
3. Schlage im Heft oder im Buch die unbekannten Begriffe nach.
4. Bringe nun alle Begriffe in eine **für dich schlüssige** Struktur. Dabei kannst du verschiedene Wege einschlagen. Du kannst eine Mindmap erstellen, eine Concept Map, eine Tabelle, ... . Du kannst die einzelnen Begriffe näher erläutern und Beispiele geben, du kannst weitere Begriffe hinzufügen, ... .

Erdöl

Alkene

Alkane

Doppelbindung

Carbonylgruppe

Wasserstoffbrücken

Milchsäure

Ethansäure

Ester

Fettsäuren

Aceton

Ethen

Ethanol

Ethandiol

lipophil

Glycerin

hydrophil

einwertige Alkohole

Destillation

Alkanole

Alkanale

Van-der-Waals-Kräfte

Alkanone

mehrwertige Alkohole

Fehling-Probe

Siedetemperatur

Aldehydgruppe

Ketogruppe

Carboxylgruppe

Hydroxylgruppe

Alkansäuren

Wasserlöslichkeit

alkoholische Gärung

Isomerie