

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,

Alkane

Alkene

Doppelbindung

Erdöl

Alkanole

Alkanale

einwertige Alkohole

Wasserstoffbrücken

Alkanone

Alkansäuren

Hydroxylgruppe

Carbonylgruppe

Carboxylgruppe

Ketogruppe

Aldehydgruppe

Siedetemperatur

Fehling-Probe

mehrwertige Alkohole

Destillation

Isomerie

Van-der-Waals-Kräfte

Wasserlöslichkeit

alkoholische Gärung

lipophil

hydrophil

Glycerin

Ethandiol

Ethanol

Ethen

Aceton

Ethansäure

Milchsäure

Fettsäuren

Ester