Übungen zur Vorlesung „Organische Chemie 1“

Übungsblatt 11

1. Nennen Sie alle Naturstoffklassen.
2. Nennen und zeichnen Sie jeweils – falls notwendig mit Stereoinformation – anhand konkreter Beispiele

eine mehrfach ungesättigte Fettsäure

eine gesättigte Fettsäure

ein Monoterpen

ein Steroid

ein Alkaloid

3. Nennen und zeichnen Sie je ein Beispiel für die nachfolgenden Stoffklassen.

Thiol

Sulfid

Sulfoxid

Sulfon

Sulfat

Sulfonsäure

4. Nennen sie ein Beispiel für eine farbige Verbindung. Welche Eigenschaft führt zu der Farbigkeit?