

	FAKTEN		ZUSAMMENHÄNGE		AKTIVE AUSEINANDERSETZUNG
ORGANISCHE SÄUREN	Ich kenne eine technische Methode der Essig-Herstellung.	Ich kenne die chemischen Eigenschaften, den Aufbau und die Struktur der Essigsäure/ Ethansäure.	Ich kann die homologe Reihe der Alkansäuren aufstellen - Formeln, Namen, allgemeine Eigenschaften. Ich kenne eine weitere funktionelle Gruppe - die Carboxylgruppe.	Ich stelle alle bisherigen homologen Reihen zusammen. Ich beschäftige mich mit den Alkanalen/Aldehyden. Ich suche im Tafelwerk Hilfen zu diesem Thema.	Ich kann die Bedeutung der organischen Säuren für unseren Alltag beschreiben und in einer Übersicht zusammenstellen.
ESTER	Ich kann den Aufbau von Estern angeben. Ich kann Beispiele für Ester angeben. Ich kann die allgemeine Veresterungsreaktion aufschreiben und an einem Beispiel mit Formeln konkretisieren.		Wie die Fruchtester gehören auch die Fette zu den Estern. Ich kann beide Gruppen vergleichen (Unterschiede & Gemeinsamkeiten nennen). Ich kann die Bildung eines Fettmoleküls erklären.		Ich plane zum Thema Experimente, führe sie durch und protokolliere die Beobachtungen und Ergebnisse.
ZUSATZTHEMEN	Kohlenhydrate & Eiweiße - Ernährung		Seifen, Cremes & Duftstoffe		Organische Werkstoffe

Name: _____ Notenziel: _____

Lernberatung: _____

Herbst 2007		Zeugnisnote 1. Halbjahr	Frühjahr 2008		Note 2. Halbjahr	Zeugnisnote (Jahresnote)