

Lernkartei - Chemie 4. Klasse HS

C29	Kohlenwasserstoffe	Die Kohlenwasserstoffe lassen sich in drei Gruppen einteilen: <ul style="list-style-type: none">• gesättigte Kohlenwasserstoffe,• ungesättigte Kohlenwasserstoffe,• aromatische Kohlenwasserstoffe.
	Wie kann man die Gruppe der Kohlenwasserstoffe einteilen?	
C30	Kohlenwasserstoffe	Dazu gehören die ALKANE . Im Molekül sind alle Bindungen zwischen den Atomen Einfachbindungen . <i>Einige Vertreter dieser Gruppe sind:</i> Methan CH_4 , Ethan C_2H_6 , Propan C_3H_8 , Butan C_4H_{10} , Pentan C_5H_{12} , ...
	Welche Kohlewasserstoffe gehören zu den gesättigten Kohlenwasserstoffen?	
C31	Kohlenwasserstoffe	Dazu gehören die ALKENE und die ALKINE . Bei den Alkenen ist eine Bindung im Molekül eine Doppelbindung , bei den Alkinen ist eine Bindung im Molekül eine Dreifachbindung . <i>Einige Vertreter der Alkene sind:</i> Ethen C_2H_4 , Propen C_3H_6 , Buten C_4H_8 , ... <i>Einige Vertreter der Alkine sind:</i> Ethin C_2H_2 , Propin C_3H_4 , Butin C_4H_6 , ...
	Welche Kohlewasserstoffe gehören zu den ungesättigten Kohlenwasserstoffen?	
C32	Kohlenwasserstoffe	Aromatische Kohlenwasserstoffe verdanken ihren Namen den sehr angenehmen und guten Geruch, sind aber GIFTIG! Einer der bekanntesten Vertreter dieser Gruppe ist Benzol C_6H_6 (<i>auch Benzen genannt - krebserregend!</i>).
	Welche Kohlewasserstoffe gehören zu den aromatischen Kohlenwasserstoffen?	