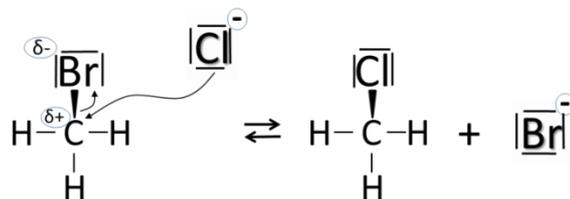
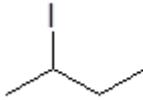
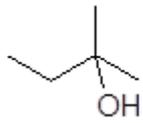
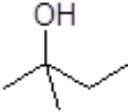
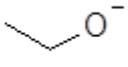


DIE NUCLEOPHILE SUBSTITUTION

1. Lies den Text → *Zusammenfassung* „Kapitel 9“ unter Punkt 6 „Die nucleophile Substitution (S_N)“ genau durch.
2. Bei einer Substitution wird ein Molekülteil durch einen anderen ersetzt (= substituiert). Bei der S_N greift dabei ein meist negativ geladenes Teilchen an einer positivierten Stelle an („nucleophiler Angriff“ = Angriff an einer positivierten Stelle). Diese positivierte Stelle wird durch einen Rest mit hoher Elektronegativität (= zieht Bindungselektronen stark an sich) erzeugt.



3. Vervollständige folgende Tabelle:

Edukte		Produkte
 + Br ⁻	⇌	
2-Iod-Butan + Bromid		2-Brombutan +
 + Cl ⁻	⇌	
		+ Hydroxid
..... + OH ⁻	⇌	
		2-Methyl-2-butanol + Chlorid
 + NH ₃	⇌	
+ Ammoniak		Propylammonium + Bromid
 + 	⇌	
1-Brompropan + Ethanolat		Ethoxypropan + Bromid

4. Lösungsblatt in die Mappe einheften.