

## Stundenprotokoll vom Montag, 10. Februar 2003

Es fehlt: Jeannette

Letzte Unterrichtseinheit (S4): Klebstoff und Polymere

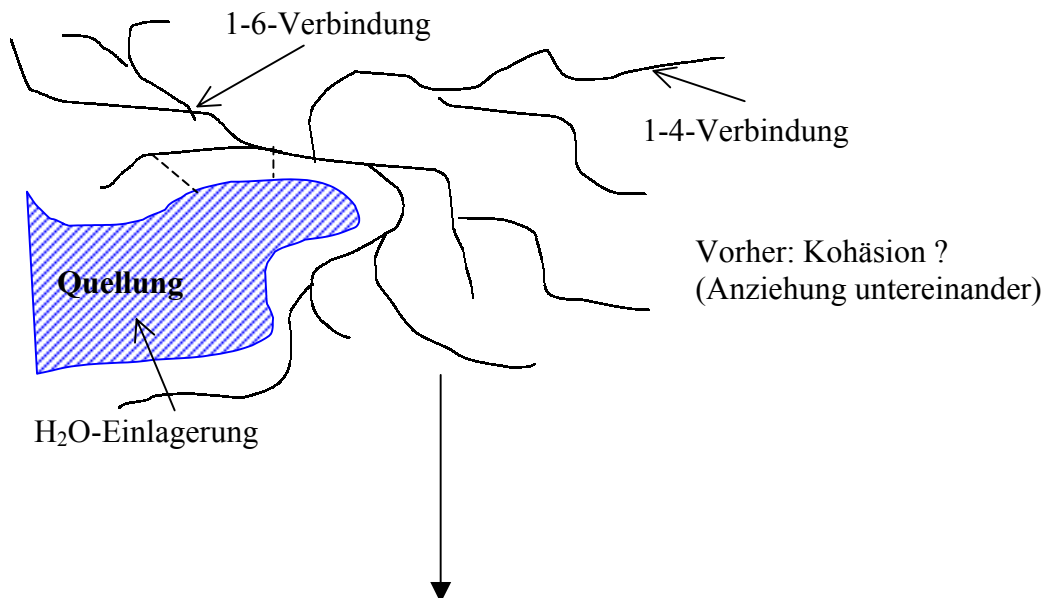
<http://www.vci.de/fonds>

Klausur in S4: Do., 17.04.03 (Vierstündig)

### Stärkekleister / Herstellen von Stärkekleister (Tapetenkleister)

Durchführung: Aus 10 g Stärke und 10 ml Wasser wird ein Brei hergestellt. Man erhitzt ca. 120 ml Wasser bis zum Sieden und lässt den Brei unter Umrühren darin auf. Anschließend wird eine Spatelspitze Salicylsäure zugesetzt. Nun kann man mit Papier diverse Klebversuche durchführen.

Stärke: ca. 80 % Amylopektin



Wasser verdunstet  
 Neue Bindungen zum Substrat  
 z.B. Zellstoff  
 nachher Adhäsion ? (Anziehung zwischen verschiedenen Stoffen)