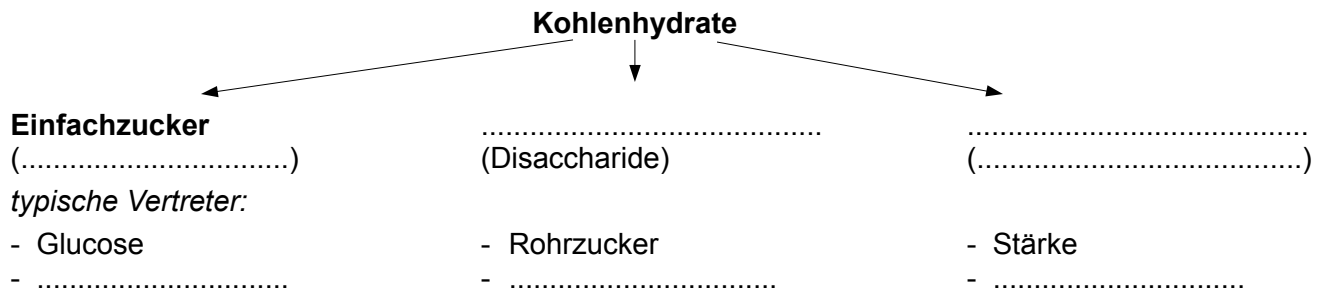
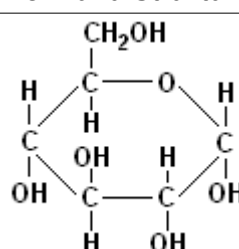
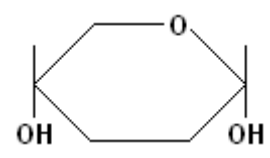
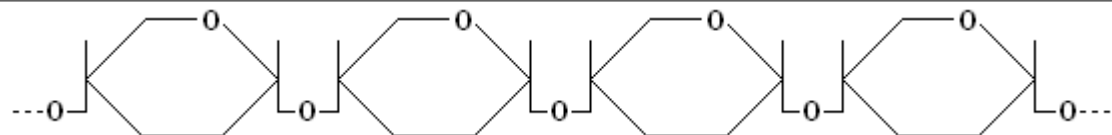


Nährstoffe I : Kohlenhydrate

1. Ergänzen Sie mit Hilfe des Lehrbuchs* die Einteilung der Kohlenhydrate!



2. Vervollständigen Sie folgende Tabelle! Nutzen Sie dazu das Lehrbuch* und ggf. das Internet!

Glucose			
Summen- und Strukturformel		vereinfachte Strukturformel	
$C_6H_{12}O_6$ 			
typische Eigenschaften	Vorkommen	Verwendung	Nachweis (evtl. Skizze)
.....	
Stärke			
vereinfachte Strukturformel			
			
typische Eigenschaften	Vorkommen	Verwendung	Nachweis
.....	

3. Erläutern Sie die Bedeutung der Kohlenhydrate für die Ernährung! Gehen Sie dabei auch auf Probleme ein! (Rückseite)

* Lehrbuch:
 • Blickpunkte Chemie 10, Verlag Schroedel, Braunschweig 2007, S. 12 ff
 Ausgabe Sachsen (Mittelschule)