

Klasse:	20c	Datum:	19.05.2022
1. Jahr RS	5 SuS	Zeit:	13.00 – 14.30 (in FD: ca. 15.00 – 15.45)
Thema:	Niere - Wasserhaushalt	Lehrmittel:	-
Klassenzimmer:	HCI E 2	Material:	PowerPoint (+Beamer), Wandtafel, Notizblatt, Arbeitsauftrag, Arbeitsblatt, Laptop

Phase	Didaktische Funktion	Inhalt	Schüleraktivität	Sozialform	Material/ Hilfsmittel	Zeit
Einleitung	Begrüßung	<ul style="list-style-type: none"> Unterrichtsbeginn signalisieren Thematik bekannt geben 	Zuhören	Ganze Klasse	PPT	1
	AO → Aktivieren	<ul style="list-style-type: none"> Über welche Wege wird Wasser aufgenommen, und wieviel? Wie und wieviel abgegeben? 	Diskussion im Plenum	Ganze Klasse	PPT, WT	4
	IU	<ul style="list-style-type: none"> Inhaltsfolie Zeigen LZ bekannt geben 	Zuhören	Ganze Klasse	PPT	3
Mittelteil	Informationen vermitteln + sichern	Lehrvortrag <ul style="list-style-type: none"> Hormone, Flüssigkeitsbilanz mit AB Hyper- und Dehydration mit AB Osmoregulation + Besprechung Notizblatt 	Zuhören + Notizblatt ausfüllen	Ganze Klasse	PPT, Notizblatt	13
	Informationen vermitteln + sichern	<ul style="list-style-type: none"> Gruppenpuzzle Natrium Puffer: auf dem AB 18 min eingerechnet 	Gruppenarbeit (2 / 3)	2-3er Gruppen	Arbeitsauftrag Arbeitsblatt	20
Puffer		<ul style="list-style-type: none"> Gruppenarbeit: Kalium 				
Abschluss	Unklarheiten aufdecken	<ul style="list-style-type: none"> Fragen zum Gruppenpuzzle klären Info: Zusammenstellung gibt's zum Ende der Elektrolyten-Einheit 	Diskussion im Plenum	Ganze Klasse	PPT	2
	Ausblick	<ul style="list-style-type: none"> Inhalt nächste Stunde bekannt geben 	Zuhören	Ganze Klasse	PPT	2