

## Ablaufschema

Name Fach: Anatomie und Physiologie

<b>Thema:</b> Gefässsystem		<b>Datum:</b> 14.04.22
<b>Lernziele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weg des Blutes im Körper- und Lungenkreislauf</li> <li>• Sauerstoff- und Kohlendioxidgehalt in den einzelnen Abschnitten</li> <li>• Aufbau Wand + Funktion der Gefässtypen</li> <li>• welche Gefässe Hoch- und Niederdrucksystem</li> <li>• Stoffaustausch in den Kapillaren im Körper- und Lungenkreislauf</li> <li>• Mechanismen Rücktransport Blut zum Herzen im venösen System</li> </ul>		<b>Zeit:</b> 10:00 – 11:45 (inkl. 15min Pause)
<b>Materialien/Vorbereiten:</b> ppt – Beamer, Arbeitsblätter ausdrucken,		<b>Raum:</b> xxx
<b>Materialien/Vorbereiten:</b> ppt – Beamer, Arbeitsblätter ausdrucken,		<b>Literatur:</b> Kapitel Handlungskompetenz D.2
<b>Gegenwarts-/Zukunftsbedeutung</b> (Beruf & weitere Ausbildung): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlage für Pathologien</li> <li>- Grundlage für Verständnis Blutabnahme/ -techniken und Injektionen</li> <li>- Grundlage für Verständnis Blutdruck in Physiologie und Pathologie</li> </ul>		<b>Klassengröße:</b> 25
<b>Sonstiges:</b>		

Zeit	Inhalt	Methodik	Didaktische Funktion	Material/ Medien	Sonstiges
10:00	IU	Lehrervortrag (LV)	Information	ppt	
10:03	AO	Gruppenarbeit (GA) mit Nachbarn	Vorwissen aktivieren, auf Thema einstimmen	ppt	Arbeitsblätter für GA bereitlegen
10:10	AO besprechen	LV in Interaktion mit SuS	Ergebnisse sichern	ppt	
10:14	Körper- und Lungenkreislauf inkl. Herzklappen, Hoch- u. Niederdrucksystem, Höhe Sauerstoffgehalt	LV	Informationen vermitteln, Übersicht	ppt	
10:20	GA erklären, Gruppen einteilen	LV	Informieren, Erklären, Überblick	ppt	auf 6 durchzählen lassen
10:25	GA in Expertengruppen	Gruppenpuzzle	selbständig neues Wissen aneignen, Zeit einteilen	Arbeitsblätter	Gruppen für Austausch in 2. Stunde festlegen
10:45	Pause				
11:00	Wiederholung Instruktion Austausch in Gruppen	LV	Erklären, Organisieren	ppt	
11:02	Austausch in Gruppen	Gruppenpuzzle	neues Wissen aneignen, anderen SuS		sollen sich Notizen machen

			erklären		
11:25	Lungenkreislauf	LV	Informationen vermitteln	ppt	bleiben so sitzen wie während GA
11:29	Fragen zur Zusammenfassung der GA	Think-Pair-Share	Ergebnissicherung + Beurteilung des Lernerfolgs	ppt	
11:42	Feedback + Ausblick nächste Stunde	LV	Reflexion, Einordnung in Gesamtkontext	ppt	SuS fragen wie sie mit GA klargekommen sind