

Lehrerstunde – Vorbereitung

Atmung und Rauchen

Studentyp	Lehrerstunde - Vorbereitung
Schulstufe	5.
Stundenthema	Atmung und Rauchen
Ziel	Grundlagen der Atmungsphysiologie
Materialien	Hagemann-Folien AV-Medien
Medienzentrum	siehe Arztstunde

Stundenverlauf

Zeit	Lehrziel	Inhalt
Einstieg 00' - 10'	Problembegennung	Probleme bei Atemwegserkrankungen
Hauptteil 10' - 40'	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Atmungsapparat ▶ Atmung ▶ Atmung und Luftverschmutzung ▶ Atemorgane und Rauchen 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Atemorgane und deren Funktion ▶ Lunge und Lungenbläschen ▶ Reinigungssystem der Lunge ▶ Bronchialerkrankungen und deren Auswirkungen
Schluss 40' - 50'	Wiederholung	Anleitungen für die SchülerInnen zum Sammeln von Informationen aus dem Internet über Smog-Werte in Großstädten, Lungenerkrankungen usw.

Arztstunde

Atmung und Rauchen

Studentyp	Arztstunde																					
Schulstufe	5.																					
Stundenthema	Atmung und Rauchen																					
Ziel	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gefahren des Rauchens erkennen ▶ Auch Passivrauchen ist schädlich ▶ Die Rauchinhaltsstoffe 																					
Materialien	Hagemann-Folien AV-Medien																					
Medienzentrum	<table border="0"> <tr> <td>Mensch und Gesundheit - Die Lunge</td> <td>1249103</td> <td>OH</td> </tr> <tr> <td>Das vergessene Herz</td> <td>3202176</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Herz- und Blutkreislauf</td> <td>3209468</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Früheraucher</td> <td>3209569</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Früheraucher</td> <td>4209814</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>Zeit zur Umkehr - Herzinfarkt</td> <td>3249216</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Raucherkofter</td> <td>7040006</td> <td>MP</td> </tr> </table>	Mensch und Gesundheit - Die Lunge	1249103	OH	Das vergessene Herz	3202176	F	Herz- und Blutkreislauf	3209468	F	Früheraucher	3209569	F	Früheraucher	4209814	V	Zeit zur Umkehr - Herzinfarkt	3249216	F	Raucherkofter	7040006	MP
Mensch und Gesundheit - Die Lunge	1249103	OH																				
Das vergessene Herz	3202176	F																				
Herz- und Blutkreislauf	3209468	F																				
Früheraucher	3209569	F																				
Früheraucher	4209814	V																				
Zeit zur Umkehr - Herzinfarkt	3249216	F																				
Raucherkofter	7040006	MP																				
Für Arztstunde: Hinweise zur Lehr- und Lernsituation erfolgen durch Absprache mit dem Koordinator.																						

Stundenverlauf

Zeit	Lehrziel	Inhalt
Einstieg 00' - 10'	Problembegegnung	Probleme bei Atemwegserkrankungen
Hauptteil 10' - 40'	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Anatomie und Physiologie des Atmungssystems ▶ Reinigungssystem der Lunge ▶ Wirkungen und Schäden des Rauchens 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aufbau und Funktion der Atemwege ▶ Reinigungssystem der Lunge ▶ Hauptschadstoffe im Rauch ▶ Passivrauchen ▶ Rauchen in der Schwangerschaft
Schluss 40' - 50'	Wiederholung	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Film anschauen oder ▶ Erstellen eines Clusters oder einer Mindmap zum Thema »Schädlichkeit des Rauchens«

Hinweis: Es geht in dieser Stunde nicht darum, das Rauchen zu dämonisieren und zu verbieten, sondern darum, die Kinder zu einer eigenverantwortlichen Haltung gegen das Rauchen zu erziehen, indem man ihnen die Gefahren des Rauchens aufzeigt.

Lehrerstunde – Nachbereitung

Atmung und Rauchen

Studentyp	Lehrerstunde - Nachbereitung
Schulstufe	5.
Stundenthema	Atmung und Rauchen
Ziel	Rollenspiel zum Thema »Rauchen«
Materialien	Videokamera Kassettenrecorder

Stundenverlauf

Zeit	Lehrziel	Inhalt
Einstieg 00' - 10'	Problembegegnung	Anknüpfen an die Cluster/Mindmaps der Arztstunde
Hauptteil 10' - 40'	Rollenspiel	Rollenspiel (Anleitung siehe Unterrichtsmappe)
Schluss 40' - 50'	Wiederholung	Anschauen und Besprechen des Videofilms