

Modul Geschichte der Luftfahrt

1. Übersicht

Nr.	Klasse	Inhalt	Zeitbedarf in Stunden	
Mat01	5 +	Inhaltliche, experimentelle, kreative Auseinandersetzung mit skurilen Flugapparaten Wir basteln historische Flugapparate und/oder leisten Forscherarbeit	> 1	
Mat02	5 +	Sportlich, experimentelle Auseinandersetzung mit der Größe des Airbus 380 Wir erkunden, ob der Airbus A380 auf unser Schulgelände passt und erfahren einiges über dieses Flugzeug	ca. 1	
Mat03	5 +	Auseinandersetzung mit der Größe des Wright Flyers I Wir erkunden die Ausmaße eines der ersten Flugzeuge und sammeln Wissen darüber	ca. 1	
Mat04	7 +	Forschungsarbeit zum Thema „Wer war der erste Motorflieger?“ Wir erkunden im Internet, welches Flugzeug als erstes flog	Projekttag	Internet
Mat05	7 +	Kartendomino zur Geschichte der Luftfahrt Wir spielen ein Kartendomino und lernen dabei alte Flugzeuge kennen	< 1	
Mat06	6 +	Ruhmeshalle der Fliegerei > Flugpioniere	Projekttag	Internet
Mat07	6 +	Ruhmeshalle der Fliegerei > Flugzeuge In einem mehrtägigen Projekt beschäftigen wir uns mit Luftfahrtpionieren und ihren fliegenden Kisten und gestalten eine Ruhmeshalle.	Projekttag	Internet
Mat08	7 +	Kartendomino zum Luftfahrtmuseum Hannover-Laatzen Wir spielen ein Kartendomino und lernen dabei alte Flugzeuge kennen, die im Luftfahrtmuseum Hannover zu besichtigen sind. Alternativ: Wir nutzen das Dominospiel zur Erkundung des Luftfahrtmuseums Hannover-Laatzen	< 1	
Mat09	5 +	Quartett mit berühmten Flugzeugen Wir spielen ein Quartett und lernen dabei alte Flugzeuge kennen	< 1	
Mat10	5 +	Puzzle mit berühmten Flugzeugen I Wir überprüfen, welche Gruppe Flugzeuge in einem Powerpointpuzzle am schnellsten erkennt	< 1	PP
Mat11	5 +	Puzzle mit berühmten Flugzeugen II Wir überprüfen, welche Gruppe Flugzeuge in einem Powerpointpuzzle am schnellsten erkennt	< 1	PP
Mat12	6 +	Lehrquiz zur Geschichte der Luftfahrt Wir versuchen Quizfragen mit Alternativlösungen in einer Powerpointpräsentation zu lösen und lernen dabei Luftfahrtpioniere und Flugapparate kennen.	0,5	PP
Mat13	6 +	Kreuzwörterrätsel I zur Geschichte der Luftfahrt Wir lösen ein Kreuzwörterrätsel zur Luftfahrtgeschichte	0,5	k
Mat14	6 +	Kreuzwörterrätsel II zur Geschichte der Luftfahrt Wir lösen ein Kreuzwörterrätsel zur Luftfahrtgeschichte	0,5	k
Mat15	6 +	Material zur Herstellung von Rechenaufgaben Wir erstellen aus vorgegebenen Daten von Flugzeugen Rechenaufgaben	0,2 +	k
Mat16	7 +	Würfelspiel zur Geschichte der Lufthansa bis 1952 Wir lernen in zwei Würfelspielen etwas zur Geschichte der Lufthansa und damit der Deutschen Verkehrsfliegerei	0,5	
Mat17	7 +	Würfelspiel zur Geschichte der Lufthansa ab 1955	0,5	
Mat18	7 +	Spielerisches Kennenlernen von Flugapparaten mit Drehscheiben Wir ordnen Bildern von Drehflüglern mit Hilfe von Plakaten einen Namen zu	0,25	

Modul Geschichte der Luftfahrt

2. Zusätzliche Bemerkungen:

- Die Abkürzungen in der Tabelle bedeuten:
Internet: Hier ist ein Internetzugang mit Druckmöglichkeiten sinnvoll
PP: Dieses Material erfordert einen PC mit dem Programm „Microsoft Powerpoint“
k: Hier müssen Materialien kopiert werden.
- Der Zeitbedarf ist grob geschätzt, da Teilaufgaben ausgelassen oder hinzugefügt werden können und die SchülerInnen sehr unterschiedliche Bearbeitungsgeschwindigkeiten zeigen.
- Für die Materialien 5, 8, 9, 13, 14, 16, 17 und 18 wurden zwei DIN A3 –Plakate angefertigt, auf denen man Bilder aller vorkommenden Flugapparate sehen kann. Für diese Plakate liegen Legenden auf je einer DINA 4 Seite vor. Falls nur eine beschränkte Möglichkeit für Internetrecherchen vorliegt, kann man so alle Aufgaben trotzdem sinnvoll lösen.
- Auf den Arbeitsbögen wird jeweils auf Material- und Zeitbedarf hingewiesen. In einigen Fällen werden auch Alternativen genannt.
- Einige Vorlagen wurden bereits laminiert. Sie müssen lediglich beschnitten werden. **Aus urheberrechtlichen Gründen müssen diese Materialien nach Gebrauch in der Box verbleiben.**