

Lehrplanbezug zu museums- pädagogischen Angeboten des Deutschen Optischen Museums

Gymnasien

<u>museumspädagogisches Angebot</u>	<u>Schulfach</u>	<u>Klassenstufe</u>	<u>Themenbereich</u>
Meister Zeiss über die Schulter geschaut	Sozialkunde	9/10	2.1.2 Gesellschaft und Politik im Wandel
		Oberstufe	4.2 Sozialstruktur und sozialer Wandel
	Geschichte	5/6	Erste Begegnungen mit dem Unterrichtsfach Geschichte
			Kind sein – heute und in der Vergangenheit – Längsschnitt
		7/8	Auf dem Weg zum Nationalstaat – Deutschland im 19. Jahrhundert Wirtschaft und Gesellschaft – Dauer und Wandel
	MNT	5/6	Modul 1
			Modul 5
	Naturwissenschaften/ Technik	9/10	2.4.4 Modul Fernrohre und Mikroskope als optische Hilfsmittel
	Physik	7/8	Themenbereich Lichtausbreitung und Bildentstehung
		Oberstufe	Themenbereich Optik

<u>museumspädagogisches Angebot</u>	<u>Schulfach</u>	<u>Klassenstufe</u>	<u>Themenbereich</u>
Die Entdeckung des Mikrokosmos	MNT	5/6	Modul 1
			Modul 5
	Biologie	7/8	2.1.1 Zelle als Lebensbaustein
	Naturwissenschaften/ Technik	9/10	2.4.4 Modul Fernrohre und Mikroskope als optische Hilfsmittel
	Physik	7/8	Themenbereich Lichtausbreitung und Bildentstehung
Oberstufe		Themenbereich Optik	

<u>museumspädagogisches Angebot</u>	<u>Schulfach</u>	<u>Klassenstufe</u>	<u>Themenbereich</u>
Der Blick in die Ferne	MNT	5/6	Modul 1
			Naturwissenschaften/ Technik
	Astronomie	9/10	Der Sternenhimmel
		Oberstufe	Das Sonnensystem
	Physik	7/8	Methoden der Erkenntnisgewinnung
		Oberstufe	Themenbereich Lichtausbreitung und Bildentstehung
			Themenbereich Optik

<u>museumspädagogisches Angebot</u>	<u>Schulfach</u>	<u>Klassenstufe</u>	<u>Themenbereich</u>
Von der Dunkelkammer zum Schnappschuss	Physik	7/8	Themenbereich Lichtausbreitung und Bildentstehung
		Oberstufe	Themenbereich Optik
	Kunst	5/6	2.1.2.3 Fotografie
		7/8	2.2.2.2 Fotografie und bewegte Bilder
		9/10	2.3.1.2 Fotografie und bewegte Bilder

<u>museumspädagogisches Angebot</u>	<u>Schulfach</u>	<u>Klassenstufe</u>	<u>Themenbereich</u>
Sehen und gesehen werden	Physik	7/8	Themenbereich Lichtausbreitung und Bildentstehung
		Oberstufe	Themenbereich Optik
	Biologie	7/8	2.1.3 Gesunderhaltung des menschlichen Körpers
	Naturwissenschaften/ Technik	9/10	2.4.2 Modul Sinnesorgane, Wahrnehmung und technische Sensoren

<u>museumspädagogisches Angebot</u>	<u>Schulfach</u>	<u>Klassenstufe</u>	<u>Themenbereich</u>
Wundersame Himmelsmaschinen	Physik	7/8	Themenbereich Lichtausbreitung und Bildentstehung
		Oberstufe	Themenbereich Optik
	Astronomie	9/10	Der Sternenhimmel
			Das Sonnensystem
		Oberstufe	Methoden der Erkenntnisgewinnung Leben in Zeit und Raum
	Naturwissenschaften/ Technik	9/10	2.3.7 Orientierung und Positionsbestimmung

<u>museumspädagogisches Angebot</u>	<u>Schulfach</u>	<u>Klassenstufe</u>	<u>Themenbereich</u>
Optische Täuschungen	Physik	7/8	Themenbereich Lichtausbreitung und Bildentstehung
	Biologie	7/8	2.1.3 Gesunderhaltung des menschlichen Körpers
	Kunst		

<u>museumspädagogisches Angebot</u>	<u>Schulfach</u>	<u>Klassenstufe</u>	<u>Themenbereich</u>
Holografie – das dreidimensionale Bild	Physik	Oberstufe	Themenbereich Optik