

Lektionsplanung „Sehen“ Sek II



Nr.	Thema	Worum geht es? / Ziele	Inhalt und Action	Sozialform	Material	Zeit
1	Was bedeutet Optik?	Wellenlängen verstehen und zuordnen. Visualisieren.	Definitionen erarbeiten. Beispiele nennen. Wellenspektrum beschriften. Farben mit Wellenlängen versehen.	EA Plenum	Arbeitsblätter Lösungen	35'
2	Licht in der Physik	Erfassen der Sonnen- und Lichtfakten. Wiedergeben des Wissens. Kennen der Licht-Masseinheiten. Lichtreflexion nachvollziehen.	Sonnentexte lesen, Zahlen studieren, Vergleiche anstellen. Lichteinheiten in Zusammenhang stellen. Lückentext und Arbeitsblatt lösen.	EA	Leuchtkörper verschiedener Art Arbeitsblätter	60'
3	Experimente 1	Erleben der Theorie in der Praxis.	Experimente gemäss Anleitung.	Plenum GA/EA	Experiment- beschreibungen PPT-Präsentation	30'
4	Wortfeld „sehen“	Sprachliche Auseinandersetzung mit „sehen“.	Texte und Aufgaben erarbeiten gemäss Anweisung.	EA	Arbeitsblätter	120'
5	Das Auge	Kennenlernen des Normalauges und der Abarten und deren Korrekturen.	Biologie und Aufbau des Auges studieren. Arbeitsblätter lösen.	Plenum GA EA	Text, Modelle, Arbeitsblätter, Präsentationen	180'
6	Auge-Test	Lösen der Arbeitsblätter	Aufgaben beantworten.	EA	Arbeitsblätter	30'
7	Optische Täuschungen	Kennen der wichtigsten Täuschungen. Spass und Vergnügen, Knobeln und Suchen.	Phänomene durch die Lehrperson vorführen lassen (Präsentation).	Plenum	Informationstext Präsentation	45'
8	Vorträge zu Optik	Vorbereitung der Vorträge und Präsentieren.	Kurzvorträge zu neuen Themen aufbereiten.	GA	Anleitungen für die Kurzvorträge	45'
9	Umgang mit Kunden	Erfassen, was Firmenqualität ausmacht. Motivationsfaktoren aufzählen. Beherrschen der Kundendienst- und Verkaufsgrundlagen.	Texte studieren. Definitionen aufstellen, Kodex formulieren Verkaufsphasen im Detail analysieren. Verkaufsphasen in Rollenspielen üben. Gesamtes Verkaufsgespräche üben Verkaufsgespräche „im scharfen Schuss“.	Plenum EA GA	Texte, Musterbeispiele, Produkte, Dienstleistungsmodelle	180'

Die Zeitangaben sind Annahmen für den ungefähren Zeitrahmen und können je nach Klasse, Unterrichtsniveau und -intensität schwanken!

Lektionsplanung „Sehen“ Sek II



Ergänzungen/Varianten	
Legende	EA = Einzelarbeit / Plenum = die ganze Klasse / GA = Gruppenarbeit / PA = Partnerarbeit / SuS = Schülerinnen und Schüler / LP = Lehrperson
Kontaktadressen	www.fielmann.ch
Exkursionen	Besuch eines Augenoptikers oder Hersteller optischer Geräte
Bestellung von Linsen	Kostenlose Bestellung von Linsen für Experimente unter: Fielmann AG, Frau Stephanie Schneider, Louis Giroud-Strasse 37, 4600 Olten. Tel: 062 296 41 22, S.Schneider@Fielmann.com
Projekte	Siehe pädagogischer Guide 00, Bau eines Diaprojektors, Brillen sammeln für Drittweltländer
Kontaktadressen	Kostenlose Bestellung von Linsen für Experimente unter: Fielmann AG Zentrales Ausbildungsatelier Louis Giroud-Strasse 37 4600 Olten Tel. 062 296 41 22
Eigene Notizen	