

# Lektionsplanung „Waschen“ Sek I



Nr.	Thema	Inhalt	Ziele	Action	Material	Organisation	Zeit
1	Einstieg	Als Einstieg wird eine Diskussionsthese in den Raum gestellt: Was passiert, wenn mein Lieblingskleidungsstück falsch gewaschen wird?“	Die SuS werden auf das Thema „Waschen“ sensibilisiert und diskutieren ein Problem, welches sie persönlich betrifft / betreffen kann.	Diskussion	Eventuell „kleines“ Kinder T-Shirt	Plenum	15'
2	Schmutz	Was ist eigentlich Schmutz? Die SuS stellen eine Präsentation zusammen, welche das Hygieneempfinden verschiedener Kulturen widerspiegelt.	SuS lernen, dass „Schmutz“ in unseren Breitengraden eine andere Bedeutung als bei einem einfach lebenden Volk in der 3. Welt hat.	Präsentation erstellen	Computer mit Internetanschluss	GA	60-90'
3	Geschichte	Auf den Arbeitsblättern ist die Geschichte des Waschens dokumentiert. Die SuS erfahren, wie früher gewaschen wurde und dass dies eine tagelange, körperlich anstrengende Arbeit war. Heute haben wir moderne Waschautomaten, welche uns viel Arbeit abnehmen und mit ihren intelligenten Programmen „mitdenken“.	Die SuS lernen anhand des Arbeitsblattes die Geschichte des Kleiderwaschens kennen.	Arbeitsblätter	Arbeitsblätter	EA	30'
4	Energieeffizienz	Ein wichtiges Kriterium einer neuen Waschmaschine ist heute der Energieverbrauch. Dieser wird mit einem Kleber, dem Energielabel, auf jeder Maschine sichtbar gemacht.	SuS können die Informationen auf dem Energielabel lesen und verstehen diese.	Arbeitsblatt lösen Lesetext	Arbeitsblatt	EA	15'
5	Umwelt und Qualität	Neue Geräte verbrauchen weniger Strom und weniger Wasser. Was bietet aber diese Qualitätsverbesserung? Die SuS recherchieren in den Bereichen Gesellschaft, Ökologie und Ökonomie und rechnen mit aktuellen Zahlen.	SuS betrachten die Waschindustrie ganzheitlich.	Arbeitsblatt Rechnungsblatt	Arbeits- und Rechnungsblatt Computer	EA	30'
6	Waschsymbole	Jedes Kleidungsstück hat inwendig auf einem Zettel ein Waschsymbold. Dieses erklärt auf ganz einfache Weise, wie das Kleidungsstück gewaschen werden muss – so dass an ihm keine „Schäden“ entstehen.	SuS lernen die verschiedenen Waschsymbole mit einem Lern-Memory kennen.	Memory spielen	Memory Laminierfolie	PA / GA	15'
7	Der Sinnersche Waschkreis	Wie läuft eigentlich der Waschprozess ab? Der Sinnersche Waschkreis liefert dazu Antworten.	SuS kennen den Sinnerschen Waschkreis.	Arbeitsblatt	Arbeitsblatt	EA	15'
8	Fleckenentfernung	Mit einer Umfrage erfahren die SuS, welche	SuS wissen, wie man alltägliche	Umfrage	Umfrage	PA / EA	30'

# Lektionsplanung „Waschen“ Sek I



		„Hausmittel“ bekannt sind, Flecken auf Kleidungsstücken zu reinigen. Die SuS probieren diese Reinigungstechniken und lesen auf dem Leseblatt, was ein Waschmaschinenhersteller für Profitipps zu diesem Thema hat.	Flecken am besten behandelt und für die Wäsche vorbereitet.	Checkliste lesen	Checkliste		
9	Wasserhärte	Die Wasserhärte hat beachtliche Auswirkungen auf den Waschvorgang. Was heisst eigentlich hartes oder weiches Wasser?	Die SuS ermitteln selber die Wasserhärte. Diese Informationen brauchen sie, um Rückschlüsse zum Waschvorgang anzustellen.	Wasserhärte testen Arbeitsblatt	Wassertest Arbeitsblatt	PA	20'
10	Textilfasern	Unsere Kleider sind aus unterschiedlichen natürlichen oder synthetischen Fasern. Verschiedene Fasern werden vorgestellt, geordnet, ihre Vorkommnisse überprüft und mit einem einfachen Experiment untersucht.	Die SuS experimentieren mit verschiedenen Textilfasern und kennen ihre jeweiligen Eigenschaften und Einsatzbereiche in der Textilindustrie.	Informationstext lesen und die verschiedenen Aufträge dazu	Arbeitsblatt Viele verschiedene Stoffresten Feines Schleifpapier Pipetten für Wasser Bunsenbrenner	PA / GA	30'

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

Ergänzungen/Varianten	
Legende	EA = Einzelarbeit / Plenum = die ganze Klasse / GA = Gruppenarbeit / PA = Partnerarbeit / SuS = Schülerinnen und Schüler / LP = Lehrperson
Kontaktadressen	<a href="http://www.schulthess.ch">www.schulthess.ch</a>
Exkursionen	Ausflug in eine Kläranlage Ausflug in ein Wasserreservoir Ausflug in die Seifenmanufaktur <a href="http://seifenmanufaktur.ch">http://seifenmanufaktur.ch</a> Ausflug Seifenproduktionsfirma (hauptsächlich Körperseifen) <a href="http://www.mettler-ag.ch">www.mettler-ag.ch</a> Ausflug in eine Textilmanufaktur zum Beispiel <a href="http://www.diemanufakturmbh.ch">www.diemanufakturmbh.ch</a> , oder eine Schneiderei in Ihrer Nähe
Projekte	Waschaktion mit der Klasse durchführen, um Geld für eine Projektwoche zu sammeln.
Eigene Notizen	