

Lektionsplan „Salz“ 2. Zyklus



Nr.	Thema	Worum geht es? / Ziele	Inhalt und Action	Sozialform	Material	Zeit
1	Präkonzept	<ul style="list-style-type: none"> Die SuS werden in das Thema eingeführt. Die SuS notieren ihre Vorkenntnisse und Fragen. 	<p>Die SuS betrachten Salz mit allen Sinnen und notieren Entdeckungen.</p> <p>Die SuS schreiben ihr Vorwissen auf verschiedene Karten, welche am Schluss der Einheit gemeinsam ausgewertet werden.</p>	Plenum/GA/EA	<ul style="list-style-type: none"> grüne Karten weisse Karten verschiedene Salze ev. Infobroschüren 	30'
2	Salz und Nahrung	<ul style="list-style-type: none"> Die SuS kennen Salz als wichtigen Geschmacksträger. Die SuS wissen, dass Salz auch als Konservierungsmittel genutzt werden kann. 	<p>Salz ist eines der bekanntesten Würzmittel, dies seit Hunderten von Jahren.</p> <p>Neben einem Informationstext und einer Rechercheaufgabe lösen die SuS auch eine praktische Aufgabe: Sie machen ein Lebensmittel mit Salz haltbar.</p>	EA/PA	<ul style="list-style-type: none"> Arbeitsblatt verschiedene Lebensmittel oder Verpackungen davon Material für den Versuch „Haltbarkeit“ 	45'
3	Salz und der Mensch	<ul style="list-style-type: none"> Die SuS lernen, dass in der Medizin Salz eine wichtige Rolle spielt. Die SuS lernen alte Hausrezepte gegen einfache Krankheiten kennen. 	<p>Salz ist ein wichtiger Bestandteil unseres Körpers und wird seit jeher zu Heilzwecken genutzt. Der Mineralstoff sorgt in unserem Körper dafür, dass alle Stoffwechselprozesse optimal ablaufen.</p> <p>Die SuS lesen, wie wichtig Salz beim Menschen ist und suchen nach alten Hausrezepten.</p>	PA	<ul style="list-style-type: none"> Lesetexte Arbeitsblätter Computer 	30'
4	Salz und Natur	<ul style="list-style-type: none"> Die SuS kennen Vorkommen von Salz. Die SuS lernen, dass auch für Pflanzen und Tiere das Salz von grosser Bedeutung ist. 	<p>Salz ist ein Naturprodukt und stammt ursprünglich aus dem Meer. Überall ist Salz zu finden und für alle Lebewesen ist es von Bedeutung.</p> <p>Die SuS lernen dazu im Arbeitsauftrag konkrete Beispiele aus Pflanzen- und Tierwelt kennen (Albatros, Lachs etc.).</p>	EA/PA	<ul style="list-style-type: none"> Arbeitsblatt 	20'
5	Salz und Strasse	<ul style="list-style-type: none"> Die SuS erkennen, wie Schnee und Eis mit Salz geschmolzen werden können. 	<p>Was wäre ein Winter ohne Salz?!</p> <p>Die Schweizer Salinen sorgen dafür, dass die Schweiz bei einem noch so strengen Winter stets mit Streusalz versorgt werden kann.</p> <p>Was passiert aber genau, wenn Strassen gesalzen werden? Ein Experiment dazu klärt auf.</p>	PA/GA	<ul style="list-style-type: none"> Informationsblatt Experimentiermaterial gemäss Beschrieb 	30'
6	Geschichte	<ul style="list-style-type: none"> Die SuS werden sich bewusst, dass Salz eine lange Geschichte hat und immer ein wichtiger Rohstoff war. Die SuS kennen Namen von Ortschaften, welche die Wichtigkeit des Salzes verdeutlichen. 	<p>Das „weisse Gold“ wurde auf sogenannten „Salzstrassen“ transportiert. Die SuS lesen einen kurzen Text, lösen eine Rechercheaufgabe und stellen Salzmünzen selber her.</p>	EA/GA	<ul style="list-style-type: none"> Lesetext Atlas, Karten Computer Material gemäss Beschrieb 	45'

Lektionsplan „Salz“ 2. Zyklus



7	Salzgewinnung	<ul style="list-style-type: none"> Die SuS wissen, wie sowohl in Bex, Riburg wie auch in Schweizerhalle Salz gewonnen wird. 	Salzabbau hat in der Schweiz eine lange Tradition. Der Legende nach hatten Ziegen im 15. Jahrhundert in der Nähe von Bex eine Lieblingsquelle. Was es mit dieser auf sich hatte und wie heute Salz gewonnen wird, erfahren die SuS in diesem Teil.	EA/PA	<ul style="list-style-type: none"> Arbeitsblätter Lesetext 	30'
8	Märchen	<ul style="list-style-type: none"> Die SuS kennen zwei Märchen, welche vom Salz handeln. 	Die SuS lesen zwei Märchen zum Salz durch und stellen deren Inhalt szenisch dar.	GA	<ul style="list-style-type: none"> Leseblatt ev. Verkleidungen 	30'
9	Experimente	<ul style="list-style-type: none"> Die SuS lernen Salz aus unterschiedlichen Perspektiven kennen. 	Sei es eine Bastelarbeit mit Salzteig, die Verbindung aus Natrium und Chlor oder ein Gegenstand (zum Beispiel ein Ei), der zum Schwimmen gebracht wird: Eine Reihe an Experimenten zeigt den SuS Spannendes und Verblüffendes aus der Welt des Salzes.	GA	<ul style="list-style-type: none"> Experimentierblätter Experimentiermaterial gemäss Beschrieb 	ca. 90'
10	Fazit und Lernkontrolle	<ul style="list-style-type: none"> Die SuS erkennen ihre Lernfortschritte und lösen dazu einen Test. 	Gemeinsam werden die Karten aus dem Beginn der Unterrichtseinheit besprochen und ausgewertet. Mit dem Film „Gipfelstürmer“ und einer Lernkontrolle wird die Unterrichtseinheit abgeschlossen. Dies kann vor oder nach einem möglichen Besuch bei den Schweizer Salinen gemacht werden.	Plenum/EA	<ul style="list-style-type: none"> Film Lernkontrolle 	45'

Lektionsplan „Salz“ 2. Zyklus



Ergänzungen/Varianten	
Legende	EA = Einzelarbeit / Plenum = die ganze Klasse / GA = Gruppenarbeit / PA = Partnerarbeit / SuS = Schülerinnen und Schüler / LP = Lehrperson
Informationen	weitere Informationen finden Sie unter www.salz.ch
Kontaktadressen	Schweizer Salinen AG Schweizerhalle, Postfach Rheinstrasse 52 4133 Pratteln 1 Tel. 061 825 51 51 info@saline.ch
Filme	„Gipfelstürmer“ – der neue Film zum Thema Salz Für einen Vortrag über Salz recherchiert Tina direkt vor Ort bei den Schweizer Salinen. Der Experte Daniel Hauser führt sie begeistert in alle Geheimnisse ein. Doch warum folgen Tinas Bruder Leo und dessen Kumpel Mark den beiden heimlich? Und was hat es mit dem Salzberg auf sich? Eingebettet in eine spannende Geschichte erzählt „Gipfelstürmer“ alles Wissenswerte über Salz. Zum „Gipfelstürmer“ gibt es zusätzliches Bonusmaterial (Unternehmensfilm und Kurzpräsentation).
Exkursionen	Salz erleben Die Schweizer Salinen sind ein ideales Ausflugsziel. Ob in Bex, Schweizerhalle oder Riburg: Alle drei Produktionsstandorte bieten spannende und attraktive Besucherangebote rund um das Thema Salz. Auf Voranmeldung können Sie folgende Orte besuchen: - Saline Schweizerhalle - Saline Riburg - Museum „Die Salzkammer“ (ab 18 Jahren) - Mine de Sel de Bex Hier finden Sie alle weiteren Informationen dazu: http://www.salz.ch/de/salz-erleben
Notizen	