

# Plan de l'unité d'enseignement sur le sel, degré primaire



N°	Sujet	De quoi s'agit-il? / Objectifs	Contenu et activités	Forme sociale	Matériel	Durée
1	Introduction	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les élèves reçoivent une introduction sur le sujet.</li> <li>Ils mettent par écrit leurs connaissances préliminaires et leurs questions.</li> </ul>	<p>Les élèves étudient le sel en utilisant leurs cinq sens et notent leurs découvertes.</p> <p>Les élèves écrivent leurs connaissances préliminaires sur différentes cartes, qui seront examinées en commun à la fin de l'unité.</p>	Classe entière/travail de groupe/travail individuel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cartes vertes</li> <li>Cartes blanches</li> <li>Différentes variétés de sel</li> <li>Eventuellement des brochures d'information</li> </ul>	30 min
2	Sel et alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les élèves savent que le sel est un exhausteur de goût essentiel.</li> <li>Les élèves savent que le sel peut également être utilisé pour conserver les aliments.</li> </ul>	<p>Le sel est un des condiments les plus connus et il est utilisé depuis des centaines d'années.</p> <p>Outre le devoir de recherche à l'aide du texte informatif, les élèves réalisent également un devoir pratique: ils utilisent le sel pour conserver un aliment.</p>	Travail individuel/par deux	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiche de travail</li> <li>Divers aliments ou emballages d'aliments</li> <li>Matériel pour l'expérience de conservation des aliments grâce au sel</li> </ul>	45 min
3	Le sel et l'être humain	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les élèves apprennent que le sel joue un rôle important en médecine.</li> <li>Les élèves apprennent de vieux remèdes traditionnels contre des maladies bénignes.</li> </ul>	<p>Le sel est un composant important de notre corps utilisé à des fins thérapeutiques depuis toujours. Il veille au bon déroulement des processus métaboliques dans notre corps.</p> <p>Les élèves lisent un texte sur l'importance du sel pour l'être humain et cherchent de vieux remèdes traditionnels.</p>	Travail par deux	<ul style="list-style-type: none"> <li>Textes</li> <li>Fiches de travail</li> <li>Ordinateur</li> </ul>	30 min
4	Le sel et la nature	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les élèves connaissent l'origine du sel.</li> <li>Les élèves apprennent que le sel est également très important pour les plantes et les animaux.</li> </ul>	<p>Le sel est un produit naturel qui provient initialement de la mer. Le sel est présent partout et il est vital pour tous les êtres vivants.</p> <p>Les élèves étudient ce sujet à l'aide d'exemples concrets issus de la faune et de la flore (albatros, saumon, etc.).</p>	Travail individuel/par deux	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiche de travail</li> </ul>	20 min
5	Le sel et les routes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les élèves savent comment le sel fait fondre la neige et la glace.</li> </ul>	<p>Comment se passeraient les hivers sans sel?!</p> <p>Les Salines Suisses veillent à ce que la Suisse soit toujours approvisionnée en sel à dégeler pendant les hivers assez rudes.</p> <p>Mais que se passe-t-il exactement lorsqu'on sale les routes? Une expérience permet de l'expliquer.</p>	Par deux/travail de groupe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feuille d'informations</li> <li>Matériel pour réaliser l'expérience conformément à la liste</li> </ul>	30 min

# Plan de l'unité d'enseignement sur le sel, degré primaire



6	Histoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les élèves sont conscients de la longue histoire du sel et savent qu'il a toujours été une matière première importante.</li> <li>Les élèves connaissent les noms des lieux où le sel était important.</li> </ul>	«L'or blanc» était transporté sur ce que l'on appelle les «routes du sel». Les élèves lisent un bref texte, effectuent un devoir de recherche et fabriquent eux-mêmes des pièces de sel.	Travail individuel/travail de groupe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Texte à lire</li> <li>Atlas, cartes</li> <li>Ordinateur</li> <li>Matériel conformément à la liste</li> </ul>	45 min
7	Production de sel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les élèves savent comment le sel est extrait à Bex, à Riburg ainsi qu'à Schweizerhalle.</li> </ul>	L'extraction du sel a une longue tradition en Suisse. D'après la légende, au XV <sup>e</sup> siècle des chèvres qui paissaient aux alentours de Bex avaient une source d'eau favorite. Dans cette leçon, les élèves apprennent le secret de cette source et la façon dont le sel est extrait aujourd'hui.	Travail individuel/par deux	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiches de travail</li> <li>Texte à lire</li> </ul>	30 min
8	Contes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les élèves connaissent deux contes en rapport avec le sel.</li> </ul>	Les élèves lisent deux contes sur le sel et mettent en scène l'histoire.	Travail de groupe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Textes à lire</li> <li>Eventuellement des déguisements</li> </ul>	30 min
9	Expériences	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les élèves connaissent les différentes propriétés du sel.</li> </ul>	Bricolage avec de la pâte à sel, liaison entre sodium et chlore ou objet plongé dans l'eau (par ex. un œuf): une série d'expériences montrent aux élèves des choses passionnantes et étonnantes sur le sel.	Travail de groupe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fiches d'expérience</li> <li>Matériel pour réaliser l'expérience conformément à la liste</li> </ul>	env. 90 min
10	Contrôle des connaissances	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les élèves constatent qu'ils ont acquis de nouvelles connaissances et réalisent un test.</li> </ul>	Les cartes utilisées au début de l'unité d'enseignement sont passées en revue en commun. L'unité d'enseignement prend fin avec la diffusion du film «A la conquête du sommet» et un contrôle des connaissances. Ces dernières activités peuvent être réalisées avant ou après une éventuelle visite des Salines Suisses.	Classe entière/travail individuel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Film</li> <li>Contrôle des connaissances</li> </ul>	45 min

# Plan de l'unité d'enseignement sur le sel, degré primaire



Informations complémentaires / variantes	
Informations	Vous trouverez plus d'informations à l'adresse <a href="http://www.salz.ch">www.salz.ch</a> .
Contact	Salines Suisses SA Schweizerhalle, case postale Rheinstrasse 52 4133 Pratteln 1 Tél.: 061 825 51 51 info@saline.ch
Livres	Carl Christian Friedrich Glenck, 1779-1845: pionnier et fondateur de la saline de Schweizerhalle. Volume 15 de Pionniers suisses de l'économie et de la technique, 96 pages avec de nombreuses illustrations, parfois en couleur, au prix de CHF 27.- Disponible à l'adresse: <a href="http://www.pioniere.ch/publizierte_baende.php">http://www.pioniere.ch/publizierte_baende.php</a>
Films	« <b>A la conquête du sommet</b> », le nouveau film sur le thème du sel. Pour une conférence sur le sel, Tina mène directement l'enquête sur place, aux Salines Suisses. L'expert Daniel Hauser lui dévoile avec enthousiasme tous les secrets du site. Mais pourquoi le frère de Tina Leo et son copain Marc les suivent-ils en cachette? Et que vient faire la montagne de sel au milieu de tout cela? Inséré dans une histoire passionnante, «A la conquête du sommet» vous raconte tout ce qu'il faut savoir sur le sel. En plus du film, il existe des bonus: un film d'entreprise et une brève présentation des Salines Suisses.
Excursions	<b>A la découverte du sel</b> Visiter les Salines Suisses est une excellente excursion. Les trois sites de production de Bex, Schweizerhalle et Riburg proposent des activités touristiques passionnantes autour du sel. Sur réservation, il est possible de visiter les sites suivants: - Saline de Schweizerhalle - Saline de Riburg - Musée «Die Salzkammer» (à partir de 18 ans) - Mine de sel de Bex  Vous trouverez des informations complémentaires sur le site: <a href="http://www.salz.ch/de/salz-erleben">http://www.salz.ch/de/salz-erleben</a>
Notes	