

Echange & science



Science et technique
en deux clics

Recommandations pour l'excursion en Suisse alémanique

- Technorama (Winterthour)* [Plus d'infos](#)
- focusTerra (Zurich)* [Plus d'infos](#)
- Musée zoologique (Zurich)* [Plus d'infos](#)
- Station ornithologique (Sempach)* [Plus d'infos](#)
- Musée suisse des transports (Lucerne) [Plus d'infos](#)
- Musée de communication (Berne) [Plus d'infos](#)
- Musée du papier (Bâle) [Plus d'infos](#)
- Musée d'Histoire (Berne) [Plus d'infos](#)
- Musée national (Zurich) [Plus d'infos](#)
- Glasi (Hergiswil) [Plus d'infos](#)
- ...

*SimplyScience se fera un plaisir de vous conseiller pour trouver un endroit approprié pour votre excursion.

Sujets d'expériences scientifiques bilingues de SimplyScience

Ci-dessous la liste des expériences qui sont disponibles en français et en allemand sur le site de SimplyScience.ch. Elles sont intéressantes et faciles à mettre en oeuvre, idéales pour être intégrées dans les leçons scolaires. Les élèves peuvent, si leur niveau leur permet, les faire en utilisant le mode d'emploi dans l'autre langue que leur langue propre.

La fondation SimplyScience a pour objectif de donner le goût des sciences et de la technique aux enfants et aux jeunes, dans l'espoir de susciter chez eux des vocations pour ces domaines. Sur [notre site web](#), nous proposons, des articles, des expériences, des jeux, des conseils d'excursion, des informations pour le choix professionnel. Les enseignants y trouveront aussi du matériel didactique.

ALLEMAND	FRANCAIS
<p><u>Feuer und Strom</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Strom aus der Zitrone • Die Sonnenturbine 	<p><u>Feu, aimants et électricité</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pile électrique au citron • La turbine solaire
<p><u>Luft und Wasser</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Kühlbad selber erstellen • Zeit messen – mit der Wasseruhr • Deine selbstgebaute Lawine • Ein süßes Experiment – Zuckerkristalle am Stiel • Deine selbstgebaute Lavalampe • Vulkanausbruch in der Küche • Muscheln in Essigwasser auflösen • Luft ist nicht nichts! • Luftballon mit Düsenantrieb • Wasser waschen? • Bergketten und Gesteine entstehen lassen • Selbstgebautes Thermometer • Wasser hat eine Haut • Sprudelnde Badebomben 	<p><u>Air, terre et eau</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Du froid là où ça fait mal • Fabriquer une horloge à l'eau • Ton avalanche maison (version allemande sous « force et matière ») • Des sucettes cristallines • Bricoler une lampe à lave • Eruption volcanique dans la cuisine • Faisons disparaître des coquillages ! • L'air de rien, l'air n'est pas rien • Un ballon transformé en fusée • Laver de l'eau • Modelons des chaînes de montagne et des roches ! (version allemande sous „force et matière“) • Fabriquer un thermomètre • La peau de l'eau • Boules de bains effervescentes
<p><u>Farben und Licht</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fliehende Farben • Kartoffelkeimling auf Irrwegen – Findet er zum Licht? (französische Version unter „Körper und Gesundheit“) • Kaleidoskop zum Selberbauen • Schwarz ist gleich bunt • Zaubertinte aus Zitronensaft • Zaubertinte aus Essig • Zaubertinte auf Stärkebasis • Unsichtbare Tinte mit Natron 	<p><u>Couleur, son et lumière</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Les couleurs qui dansent • Labyrinthe pour germes de pomme de terre • Bricoler un kaléidoscope • Le noir, c'est très coloré ! • Encre invisible au jus de citron • Encre invisible au vinaigre • Encore invisible à l'amidon • Encre invisible au bicarbonate de soude

<p><u>Klänge und Geräusche</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Schnurtelefon • Panflöte aus Trinkröhrchen • Der klingende Draht • Ohne Luft kein Schall 	<ul style="list-style-type: none"> • Le téléphone • Flûte de pailles • Le fil chantant • Sans air, pas de son
<p><u>Körper und Gesundheit</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Spiegelzeichnen • Kartoffelkeimling auf Irrwegen – Findet er zum Licht? • Sprudelnde Badebomben • Drei kleine Tastsinn-Experimente 	<p><u>Nature et corps humain</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dessiner en miroir • Labyrinthe pour germes de pomme de terre (version allemande sous « Couleur, son et lumière) • Boules de bains effervescentes • Trois petites expériences tactiles
<p><u>Kraft und Bewegung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Lastschiff aus Knete • Zaubersand • Bionik selber ausprobieren – Das starke Blatt • Bergketten und Gesteine entstehen lassen (französische Version unter „Luft und Wasser“) • Deine selbstgebaute Lawine (französische Version unter „Luft und Wasser“) 	<p><u>Forces et matière</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • La péniche en pâte à modeler • Un sable cinétique à faire soi-même • Imiter la nature : fort comme une feuille ! • Modelons des chaînes de montagnes et des roches ! • Ton avalanche maison