

www.sonnentaler.net/klimawandel



Den Klimawandel erkunden

Enquête sur le changement climatique

Deutsch-französisches Schüleraustauschprojekt
für die 5. bis 7. Klasse

Projet d'échange scolaire franco-allemand
pour des classes de CM2 à la 5ème

Den Klimawandel erkunden *Enquête sur le changement climatique*



Was passiert, wenn Jelandeis schmilzt?
Quelle sont les conséquences de la fonte de la banquise?
— Les glaciers sur la terre

Unser Planet heizt sich *Notre planète s*



Auf der Nordhalbkugel
steigt die Zahl der
wärmere Tage an.

Je plus l'atmosphère
de la nuit des
de la nuit.

Das ist
der Treibhauseffekt
(effet de serre)
und CO₂ ist
ein Treibhausgas
un gas à effet de serre

Das Projekt

Seit 2010 bringt das Austauschprojekt „Den Klimawandel erkunden – Enquête sur le changement climatique“ französische und deutsche fünfte bis siebte Klassen paarweise zusammen. Gemeinsam erkunden sie Ursachen, Folgen und mögliche Begrenzungen des Klimawandels.

Als Grundlage dient das Unterrichtsmodul „Das Klima, mein Planet und ich!“, das von „La main à la pâte“ erarbeitet wurde und in beiden Sprachen zur Verfügung steht.

www.sonnentaler.net/klima
www.lamap.fr/climat

www.sonnentaler.net



Le projet

Depuis 2010, le projet d'échange „Den Klimawandel erkunden – Enquête sur le changement climatique“ rassemble des classes françaises et allemandes du CM2 à la 5ème discutant du changement climatique.

À l'aide du module pédagogique „Le climat, ma planète et moi!“, conçu par „La main à la pâte“, les élèves s'initient aux causes et conséquences du changement climatique. Le module est disponible dans les deux langues.

Austauschplattform

Kurz nach Schulstart im September melden die teilnehmenden Lehrerinnen und Lehrer ihre Klasse auf der Austauschplattform www.sonntaler.net/klimawandel an. Dort steht jedem Klassenpaar ein Bereich zur Verfügung, in dem sich die Schülerinnen und Schüler einander vorstellen können. Beide Klassen haben außerdem Zugriff auf einen gemeinsamen Blog, über den sie Ideen, Experimente, Erkenntnisse, Fotos, Filme und vieles mehr austauschen können.



MANNEVILLE-SUR-RISLE

LA FERTÉ-MACÉ

CESSON-SÉVIGNÉ

Plateforme d'échange

Peu après la rentrée scolaire, les enseignants retenus pour le projet, inscrivent leur classe en ligne. Chaque classe inscrite sur www.sonntaler.net/klimawandel dispose d'un profil et d'un accès à un blog commun avec sa classe partenaire. Grâce à ce blog, les élèves pourront échanger des idées, des expériences, des connaissances, des photos, des vidéos, ...



HAMBURG

BREMEN

BERLIN

BARLEBEN

KASSEL

ERKELENZ

MÖNCHENGLADBACH

FRANKFURT AM MAIN

VALENCIENNES

ILLINGEN

COMPIÈGNE

KLEINBLITTERSDORF

KELHEIM

GROSBLIEDERSTROFF

WÖRTH

PANTIN

TRUCHTERSHEIM

HAGUENAU

MOLSHEIM

STRASBOURG

OSTWALD

MONTPELLIER

www.klimawandel.net



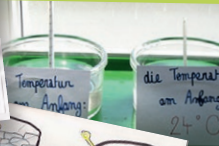
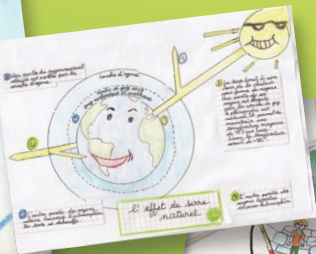
Erstellung eines Posters

Am Ende des Schuljahrs werden die Ergebnisse beider Klassen zu einem Poster zusammengefügt. Dieser Entwurf wird an eine Designfirma weitergegeben, die daraus ein professionelles Poster gestaltet. Zum Schluss werden alle Poster zu einer Wanderausstellung zusammengefasst. Bereits erstellte Poster: www.sonntaler.net/klima-poster

Classe de CM2 B (2010/2011) ... icie Beiger, Straß
Klasse CM2 B (2010/2011), Lycée François Antoine de S

pour la Terre ?

de la Terre?



Démonstration de l'effet de serre
Au début de l'expérience, la température est de 27°C dans les deux récipients

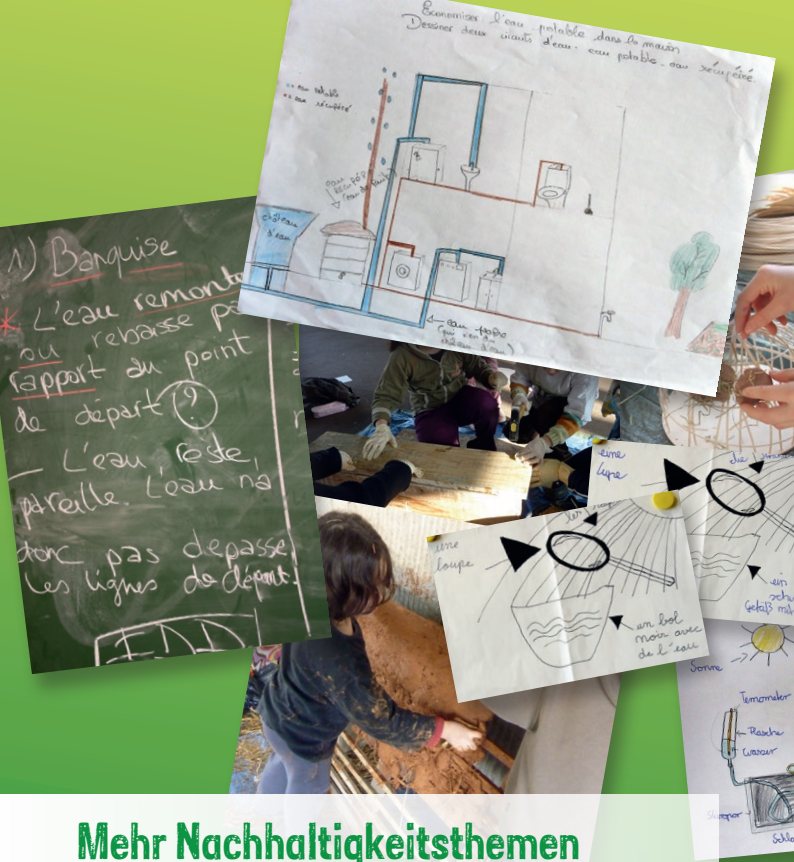


Création du poster

À la fin de l'année scolaire, les résultats des échanges de chaque tandem seront rassemblés pour élaborer une première version d'un poster commun. Cette version sera transmise à une agence de graphisme qui se chargera de la mise en page professionnelle. L'ensemble des posters donnera lieu à une exposition itinérante. Les posters déjà réalisés sont consultables sur: www.sonnentaler.net/klima-poster

France, Enseignante: Martine Douessin
Saint-Eusèbe, Hambourg, Deutschland, Lehrerin: Véronique Bernard

.net/klimawandel



Mehr Nachhaltigkeitsthemen

In Zukunft ist geplant, das Austauschprojekt auf weitere Nachhaltigkeitsthemen auszudehnen: die ökologischen Aspekte des Bauens und Wohnens sowie die Biodiversität.



Développement durable

Il est prévu que le projet d'échange scolaire soit élargi à d'autres thèmes liés au développement durable: l'écohabitat et la biodiversité.

Teilnahmebedingungen

- ☼ Die Klassen sollten bilingual sein oder die Partnersprache gut beherrschen.
- ☼ Das Projekt findet von Oktober bis Mai statt.
- ☼ Der Zeitaufwand beträgt mind. 6 Stunden pro Monat.

Die Partnerklasse

Es gibt zwei Möglichkeiten:

- ☼ Die Lehrenden haben bereits eine Partnerklasse und melden sich gemeinsam an.
- ☼ Die Lehrenden melden nur ihre eigene Klasse an. Das Sonnentaler-Team übernimmt die Suche nach einer geeigneten Partnerklasse. Kurz vor den Sommerferien werden die Partnerklassen zusammengebracht.

Kontakt | Contact

Anne-Sophie Lelièvre · Jenny Schlüpmann

Sonnentaler-Team · Fachbereich Physik

Freie Universität Berlin · Arnimallee 14 · 14195 Berlin

admin@sonnentaler.net

Marie de Chalup

Französische Botschaft in Deutschland

Pariser Platz 5 · 10117 Berlin

marie.de-chalup@diplomatie.gouv.fr

www.wissenschaft-frankreich.de



- ❄ **Bewerbungen können bis Juli eingesandt werden.**
- ❄ Les candidatures sont recevables jusqu'à juillet de l'année en cours.

Pour participer au projet

- ❄ Le projet s'adresse à des classes bilingues ou avec de bonnes connaissances de la langue partenaire.
- ❄ Le projet a lieu d'octobre à mai de l'année scolaire.
- ❄ Le temps à consacrer au projet est estimé à 6h par mois au minimum..

La classe partenaire

Deux possibilités sont offertes :

- ❄ Les enseignants participent au projet dans le cadre d'un partenariat et s'inscrivent avec leur partenaire.
- ❄ Les enseignants n'ont pas encore de partenaire et inscrivent leur classe. L'équipe de Sonnentaler se charge de former le tandem. Les professeurs partenaires seront mis en contact au plus tard avant les vacances d'été pour faire connaissance.

Eine Initiative von Sonnentaler und der
Wissenschaftsabteilung der Französischen Botschaft
in Deutschland

Une initiative de Sonnentaler et du
Service scientifique de l'Ambassade de France
en Allemagne

Sonnentaler

 **Wissenschaftsportal**
Französische Botschaft
in Deutschland

www.wissenschaft-frankreich.de



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

AMBASSADE DE FRANCE EN ALLEMAGNE



FONDATION

La main à la pâte



EUMETSAT

Monitoring weather and climate from space
Surveiller le temps et le climat depuis l'espace

Freie Universität



Berlin