



Département de l'économie et de la formation
Service de l'enseignement

Departement für Volkswirtschaft und Bildung
Dienststelle für Unterrichtswesen

CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

HEPVS | PHVS



Primarschule Saas-Fee
Frau Alexandria Brunner
Dorfplatz
3906 Saas-Fee

Brig, 9. November 2022

Programm «Voller Einsatz für Energie» - Sensibilisierung für eine vernünftige Energienutzung

Sehr geehrte Frau Brunner

Sie haben Ihre Klasse für den vom Kanton Wallis finanzierten **Klassenbesuch zum Thema ENERGIE** angemeldet. Dieser findet wahrscheinlich in der Zeit um Ostern statt. Das Ingenieurbüro *Rhyner énergie* teilt Ihnen das genaue Datum noch mit.

Im Anhang finden Sie ein **Arbeitsblatt, welches Ihre Schülerschaft vorab ausfüllen kann**. Dadurch werden die Schülerinnen und Schüler ermutigt, sich bereits **VOR dem Klassenbesuch** durch den Ingenieur Gedanken zur Energie zu machen. Die Antworten werden mit dem Ingenieur zusammen überprüft.

Während des Besuchs wird Sie der Ingenieur zur **aktiven Teilnahme** auffordern und Sie bitten, einen Arbeitsplatz zu betreuen, den die Schülerinnen und Schüler der Reihe nach aufsuchen. Er wird ausserdem eine Power Point-Präsentation nutzen, die Sie bereits auf Ihren Computer laden können.

https://myeduvs.sharepoint.com/:f:/s/HEP-PFB-NMG-Z2/EuXqhkAICK5Jq_XqUdQvOMwBWIalRg3KAMg58K6QBSUVsQ?e=7IPt3e

Pfad: educanet2> PFB (Fachberatung) NMG, Zyklus 2> Unterricht>
7H_2022_Energie_Voller Einsatz für Energie

Herzlichen Dank für Ihr Interesse – wir hoffen, dass der Klassenbesuch ein voller Erfolg wird.

Freundliche Grüsse

Dayer Stéphane
Beauftragter Schule-Wirtschaft
Dienststelle für Unterrichtswesen

Kontaktperson: Marie-Louise Schmid, PH-VS, 027 606 96 83, marie-louise.schmid@phvs.ch

Anhang
- Arbeitsblätter für Schülerinnen/Schüler

Und was ist graue Energie?

Energie und Ressourcen, die für den gesamten Lebenszyklus eines Materials oder Produkts benötigt werden: Gewinnung, Verarbeitung, Herstellung, Transport, Verwendung, Wartung und Recycling.

Einige Zahlen zur grauen Energie...

Textilien

Für die Produktion von 1 Kilo Baumwolle (genug, um eine Jeans-Hose und ein T-Shirt herzustellen) werden 7'000 Liter Wasser, 75 Gramm Pestizide und 2 Kilo chemische Düngemittel benötigt.

Internet

Der weltweite Energieverbrauch für die Internetnutzung entspricht der Produktion von 40 Kernkraftwerken pro Jahr.

Ernährung

Bei der industriellen Rindfleischproduktion werden 15'000 Liter Wasser und 20 Kilo Getreide für jedes verzehrte Kilo Fleisch verbraucht.

Alles, was nicht gekauft wird, muss nicht produziert, transportiert oder entsorgt werden.

Was kann ich tun? Ich fasse folgende 5 Vorsätze:

1. Reduzieren, weniger kaufen und ohne Verpackung
2. Wiederverwenden und austauschen, falls möglich
3. Ersetzen von kaputten Teilen oder
4. Reparieren, falls möglich
5. Recyceln als letzte Option.

VOLLER EINSATZ FÜR ENERGIE...

...indem ich weniger
Energie verbrauche

...indem ich effiziente
Geräte wähle

...indem ich erneuerbare
Energien nutze

Drei Handlungsansätze



GRAUE ENERGIE