online campus virtuelle ph

Bundesministerium
Bildung, Wissenschaft
und Forschung

energie:bewusst
in der Schule

https://www.bmbwf.gv.at/Themen/schule/schulpraxis/schwerpunkte/energiesparen.html

eLectures

eLectures - Das interaktive Fernsehen der Virtuellen PH

Eine eLecture ist ein 60/90-minütiger Live-Online-Vortrag zu einem für Lehrende relevanten Thema. eLectures beginnen, wenn Ihr Arbeitstag endet und Sie am ehesten Zeit für Ihre Fortbildung haben: abends zwischen 17:00 und 20:00. Und wenn Sie möchten, nehmen Sie direkt vom Sofa oder von anderen Lieblingsplätzen aus via Browser oder z.B. auch mit dem Smartphone oder Tablet via Mobil-App teil!

eLectures

Welche Formate gibt es?

- Die Virtuelle PH bietet das ganze Studienjahr über* ein reguläres Programm von ca. 4 eLectures/Woche an, auch thematische Reihen von eLectures finden sich darunter. Schmökern Sie unter: **www.virtuelle-ph.at/eLectures**
  *Ausnahme: Programmpausen rund um Feiertage und in den Sommerwochen

- Zusätzlich zum regulären Programm gibt es bereits zum sechsten mal eine jährliche Online-Tagung mit unter anderem eLectures zu einem bestimmten Themenfeld im Bereich **Hochschullehre**: **www.virtuelle-ph.at/digiph/**

Lernideen Themenschwerpunkt : Digital bilden - nachhaltige Zukunft

Spannende Angebote im Bereich der Nachhaltigkeitsbildung in den Lernideen. Sie verwenden ein tolles Tool? Sie bieten eine spannende Fort- und Weiterbildungen dazu online an? Nutzen Sie die Chance diese über unsere Lernideen mit der Community zu teilen!
Energiekrise, Klimawandel und Nachhaltigkeit! Diese Themen sind allgegenwärtig - auch in den Schulen. In den Lernideen werden digitale Tools und Fortbildungen vorgestellt, die sich mit diesen aktuellen Thematiken beschäftigen.

Ihre Idee

Kontaktieren Sie uns per E-Mail unter **lernideen@virtuelle-ph.at** oder über das Online-Formular.

Digital bilden nachhaltige Zukunft
online campus virtuelle ph

online campus virtuelle ph

Bundesministerium Bildung, Wissenschaft und Forschung

energie:bewusst in der Schule

https://www.bmbwf.gv.at/Themen/schule/schulpraxis/schwerpunkte/energiesparen.html

eReihen energie:bewusst

Anmeldung: hier klicken

Mag. Stefanie Greiter – Klimabündnis Österreich

Energie sparen an Schulen – das 50/50 Projekt

07.12.2022 17:00 - 18:00

Das Energiesparprojekt 50/50 zielt ab auf den bewussten Umgang mit Energie (elektr. Strom, Wärme, Wasser etc.) in Schulen. Durch Verhaltensänderungen der Schgemeinschaft soll möglichst viel Energie eingespart werden.
50/50 bedeutet, dass zwischen der Schule und der Gemeinde ein Vertrag abgeschlossen wird. Die eingesparten Energiekosten werden aufgeteilt: 50% erhält die Schule als Bonus, die anderen 50% erspart sich die Gemeinde. So entsteht am Ende eine Win-Win-Win-Situation, denn zusätzlich wird auch die entsprechende Menge an Treibhausgasen eingespart.
12 steirische 50/50-Schulen, die beim letzten Mal am Projekt teilgenommen haben, konnten über 11.000,- Euro durch die 50/50-Methode einsparen. Anders ausgedrückt waren es 34.774 kWh elektrischer Strom und 83.655 kWh Heizenergie. Das entspricht knapp 36 Tonnen Kohlendioxid. Im Durchschnitt liegen die Einsparungen bei 8 - 10 %.

Primarstufe (ab 3.Klasse), Sekundarstufe 1

Mag. Martin Fliegenschnee-Jaksch – IG Windkraft

Klimakrise – Wie kann die Energiewende in Österreich gelingen?

15.12.2022 17:00 - 18:00

Spätestens seit dem Bericht des Club of Rome 1972 „Die Grenzen des Wachstums“ sind die meisten Fakten zur Klimakrise bekannt. 50 Jahre später ist die Menschheit noch immer in Richtung Klimakrise unterwegs. Dabei haben wir heute mit den technischen Möglichkeiten die Lösungen bereits in den Händen. Allein davon zu reden reicht allerdings nicht, wir müssen es auch tun.
Anhand eines kurzen Inputs werden die wichtigsten Fakten präsentiert. Wo steht Österreich beim Klimaschutz? Wohin muss Österreich bis 2040 kommen? Reichen ein paar neue Windräder oder muss die Energiewende breiter gedacht werden?
In diesem Vortrag soll ein Gefühl der relevanten Größenordnungen der Energiewende vermittelt werden. Klimaschutz ist ein Möglichkeitsraum der innerhalb bestimmter Grenzen kreativ gestaltet werden kann.
Je nach Teilnehmer_innen wird auf die mögliche Umsetzung im Unterricht in den verschiedenen Schulstufen eingegangen.

Mag.ª Pauline Jöbstl – Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark

Energie – gewusst wie

10.01.2023 17:00 - 18:00

Es gibt viele Aufrufe, den Stromverbrauch zu senken und Energie zu sparen. Tipps dazu werden uns derzeit allerorts vermittelt.
Aber welche sind am effektivsten? Welche leicht umzusetzen? Was haben wir davon und wie können wir in der Schule und mit Schüler:innen zu diesem Thema arbeiten?
Nach einer Kurzinfo zu den Energiequellen in Österreich beschäftigen wir uns mit der Zusammensetzung und Herkunft der Energie und der Frage nach dem Energieverbrauch speziell in unseren Haushalten. Anhand von Praxisbeispielen werden Übungen zur Selbstreflexion in Verbindung mit Einsparungsmöglichkeiten im Alltag gezeigt. Ergänzt werden die Inhalte mit Ideen und Methoden für die Umsetzung in der Schule und Arbeit mit den Schüler:innen.

DI Dr. Georg Benke – e-sieben

Energieeffizienzprojekte in Schulen umsetzen

23.01.2023 17:00 - 18:00

Energieeffizienz hat eine immer größere Bedeutung in unsere Gesellschaft. Deshalb macht es keinen Sinn, im Projektunterricht durch verschiedene Möglichkeiten den Schüler_innen zu zeigen, wie sie in der Schule aber auch in eigenem Zuhause mit Energie effizienter umgehen können. Im Rahmen des Webinars sollen verschiede Möglichkeiten dazu aufgezeigt werden, wie wir einerseits Energiedetektive sensibilisieren, Werkzeuge einsetzen und zuvor welche Informationen (z.B.: Rechnungen) dazu überhaupt zur Verfügung stehen. Die Bedeutung der Kommunikation und damit verbundenen Darstellung soll nicht unterschätzt werden. Deshalb können und sollen solche Projekte interdisziplinär ausgerichtet werden.

Sekundarstufe 2