

Kernenergie

Beitrag von „kleiner gruener frosch“ vom 12. März 2011 22:10

Ich mache mir gerade Gedanken, was ich am Montag in Sachkunde mit meiner Klasse (Klasse 4) mache.

Eigentlich läge ganz allgemein das Thema "Strom" an.

Aber ... meine Kinder schauen ja Fernsehen, einige lesen sogar Zeitung. Und sie werden bestimmt mitbekommen, was derzeit in Japan los ist. (Fukushima)

Wenn ich daran zurückdenke, damals in den 80ern war ich nur 2 Jahre älter. Und ich fand die relative Unwissenheit bzgl. Kernenergie sehr angsteinflößend.

Ich würde daher gerne das Thema "Kernenergie" aufnehmen. Rein sachlich im Sinne von "Das ist ein Kernkraftwerk. So wird die Energie produziert" (natürlich auf Niveau eines 4-Klässlers 😊) als auch kritisch: warum ist die Strahlung gefährlich. Ist die Strahlung aus Japan für uns gefährlich. Was sind Vorteile / Nachteile der Kernenergie.

Und das alles halt auf Niveau einer relativ intelligenten 4. Klasse.

Hat da jemand Erfahrungen mit? Was würdet ihr machen? Was könnte man ggf. in einen "Kernenergie-Tagesplan" einbauen?

Grüße,

kl. gr. Frosch

Beitrag von „Schmeili“ vom 12. März 2011 22:30

Schau mal im Matobe-Verlag (<http://www.matobe-verlag.de>) , die haben etwas dazu (wie die Sachen zum Thema Atomkraft/Kernenergie sind weiß ich aber nicht). Auch zum aktuellen beben in Japan findest du dort schon was.

Beitrag von „alias“ vom 12. März 2011 22:37

Wie man das mit Kindern aufbereitet, ohne Panik zu erzeugen kann ich nicht sagen. Vermutlich benötigt man dazu die Fähigkeiten Röttgens, der 15 Minuten lang sprechen kann, ohne etwas zu sagen.

Falls der Reaktorkern bis morgen abend durchschmilzt, werden wir alle am Montag mit Fragen konfrontiert. Da sollte man wenigstens informiert sein.

Aktuelle Nachrichten dazu finden sich in der ARD-Mediathek

<http://www.ardmediathek.de/ard/servlet/co...006?s=fukushima>

Tagesschau:

<http://www.ardmediathek.de/ard/servlet/co...umentId=6701444>

2 Stunden Sondersendung ARD-Aktuell

<http://www.ardmediathek.de/ard/servlet/co...umentId=6689892>

Beitrag von „jotto-mit-schaf“ vom 13. März 2011 03:16

Oder hier, zum Auffrischen erfrischend einfach erklärt:

<http://www.physikblog.eu/2011/03/12/dam...asserreaktoren/>

Beitrag von „Gabriele“ vom 13. März 2011 08:04

Dieses Heft kannst du im Klassensatz kostenlos bestellen:

<http://www.bmu.de/bildungsservic...e/doc/46177.php>

Hier geht es um erneuerbare Energien.

Danke für den MATOBE-Tipp.

Gruß Gaby

Beitrag von „Zauberwürfel“ vom 13. März 2011 08:26

Die Sendung mit der Maus hatte mal ne ganze Folge als "Atom- Maus"

vielleicht kommst du da ja irgendwie ran?

Beitrag von „TremorChrist“ vom 13. März 2011 12:22

Vielleicht ist die Nachrichtensendung LOGO etwas für dich!

[logo - Japan, Erdbeben, Tsunami, Atomkraftwerk](#)

Auf planet-wissen.de gibts auch noch etliche (z.T. Grund-)schultaugliche Beiträge und Videos, z.B.

[PlanetWissen - Erdbeben/Erddynamik](#)

Ich werde mit den Kindern die Nachrichten schauen. Ich stelle aus dem matobe-Material und den logo-Texten einen Lesetext zusammen. Darüberhinaus sollen die Kinder noch im Internet recherchieren.

LG Uli

Beitrag von „alice0507“ vom 13. März 2011 18:03

bei Matobe gibt es jetzt och 2 neue AB zum Thema AKWs...

Beitrag von „kleiner gruener frosch“ vom 13. März 2011 18:23

Danke alice, danke an alle.

Bei matobe habe ich mir das "Heft" gestern mal geholt. Sind für eine Förderschule, aber teilweise auch fürs 4. brauchbar.

Mal sehen, wie die beiden ABs noch sind.

kl. gr. Frosch

Beitrag von „NannyOgg“ vom 13. März 2011 19:37

An dieser Stelle mal ein dickes Dankeschön an Frau Kunz vom Matobe-Verlag! Weiß noch nicht was und welches Blatt ich verwenden werde, aber ich finde die ABs gut verständlich aufbereitet und auf den Punkt gebracht - und es nimmt eine Menge Arbeit ab.

Die Logo-Sendungen (z.B. Wie entsteht ein Erdbeben) finde ich ziemlich gut, vermute aber, dass die Seite (wie leider die meisten Seiten, auf denen man informative Filmchen findet) in der Schule geblockt werden wird... grrr.

Mir kreiselt's noch im Kopf, wie ich das morgen hinkriege (ein sehr interessierter/informierter und vermutlich panischer Schüler, zwei, die sich's halt anhören und dann zum Tagesgeschehen übergehen werden und zwei, an denen das rein kognitiv komplett vorübergehen wird...)... mal sehen. :-/

Beitrag von „der PRINZ“ vom 13. März 2011 22:57

DANKE,

die ABs machen es leichter, denn nur "Reden" ist oft schwierig, da ja alle was gehört haben und doch keiner der Kinder "was Richtiges" weiß 😊

Habe mir bei Matobe auch noch welche ausgedruckt!!!

Beitrag von „alias“ vom 13. März 2011 23:42

Aktuelle Erdbebenmeldungen für Baden-Württemberg:

http://www.lgrb.uni-freiburg.de/led_pool/led_2_1.htm

Deutscher Erdbebenkatalog:

[Blockierte

Grafik:

http://www.bgr.bund.de/DE/Themen/Seismologie/Bilder/ger_quake_1968_k,property=default.png

]

[Erdbebenkatalog](#)

Suchauftrag:

Wo liegen Biblis, Phillipsburg, Fessenheim, Cattenom, Kaiseraugst, Grundremmingen und Neckarwestheim?

Beitrag von „weba2“ vom 14. März 2011 22:21

Wer bei Mahnwachen mitmachen will, kann hier gucken!

<http://www.ausgestrahlt.de/mitmachen/fukushima.html>

Es ist noch viel zu ruhig im Land....

Gruß weba2

PS: Für alle, die bei der Menschenkette dabei waren (oder nicht konnten - so wie ich): Man kann den Aufruf unterzeichnen:

"Den Atomausstieg in die Hand nehmen!"<http://www.anti-atom-kette.de/start/aufruf/>[/URL]

.... und dann noch den Stromanbieter wechseln - so noch nicht geschehen:

<http://www.nabu.de/themen/energie/oekostrom/>

Beitrag von „incognita“ vom 15. März 2011 19:36

In meiner 4.Klasse haben die Kinder am Montag selber begonnen darüber zu sprechen und wilde Geschichten erzählt. Ich habe deshalb alle zusammengeholt und einfach mal dargestellt was wir bislang wussten. Es gab Fragen über Fragen und wir haben lange sachlich darüber gesprochen. Mir war vor allem wichtig, dass die Kinder nicht auf Bildzeitungsniveau mit vermeintlichem Wissen um sich werfen. Auch heute morgen haben wir sehr sachlich über die neuesten Informationen geredet.

Auf meinen Klassenpcs habe ich ZDFtivi aufgerufen. Die Kinder können sich das während der Freiarbeit anschauen.

Ich denke es ist das Wichtigste zur Zeit offen und flexibel mit dem Thema umzugehen.

Beitrag von „Gabriele“ vom 17. März 2011 06:44

Wenn man bei Antolin dpa eingibt, erscheinen mehrere Artikel mit Fragesätzen zu aktuellen Themen. Es gibt auch einen Artikel "Krise in Japan ...".