

Auf ging's zur Stadtwerke-Eiszeit

Wie funktioniert eigentlich eine Kältemaschine? Diese



Frage ließen sich im Januar 33 begeisterte Energie-Detektive/innen an der Open - Air-Eislauffläche am Friedrichsplatz beantworten. Natürlich wurden anschließend auch die

Schlittschuhe geschnürt und einige Runden auf der Eisfläche gedreht. Ein riesiger Spaß bei dem, trotz

der kalten Außen-Temperatur, so einige ins Schwitzen kamen.

Gut informiert und sportlich ausgepowert konnten sie ihre

Energiereserven bei einer anschließenden Stärkung im warmen Zelt wieder auftanken.



Nächstes Clubtreffen: Besuch des Landesmuseum in Mannheim!

Den Dingen auf den Grund gehen, das kannst du beim nächsten Clubtreffen am **24.04.2009**.

Verblüffende Phänomene und knifflige Versuchsanordnungen aus Naturwissenschaft und

Technik verdeutlichen historische Zusammenhänge, industrielle Anwendung und den alltäglichen Nutzen. Und das alles kannst du mit den Energie-Detektiven im

Landesmuseum erleben!

Wir treffen uns um **13.45 Uhr vor dem Verwaltungsgebäude der Stadtwerke, Daxlander Str. 72**, und werden um ca. 18 Uhr wieder zurück sein.



Du möchtest dabei sein?

Dann fülle gleich mit deinen Eltern die beigefügte Anmeldekarte aus und schicke sie per Post bis spätestens **17. April 2009** an uns zurück. Der Ausflug kostet **5 Euro**. Bitte bringe den Betrag direkt zum Ausflug mit. Für Verpflegung ist gesorgt.

Kleiner Hinweis: Wer großen Durst hat, bitte zusätzliches Getränk mitbringen.

Bitte beachte: Auch dieses Mal ist die Teilnehmerzahl begrenzt, melde dich also schnell an.

Energierätsel

1)

--	--	--	--	--	--	--

2)

--	--	--	--	--	--	--

3)

--	--	--	--	--	--	--

4)

--	--	--	--	--	--	--

5)

--	--	--	--	--	--	--

6)

--	--	--	--	--	--	--

Lösungswort:

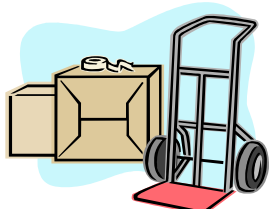
--	--	--	--	--	--	--

Ö=Ö

- 1) Du brauchst es täglich, um dir die Zähne zu putzen und um dich zu waschen
- 2) Jeder mag sie, denn sie wärmt uns
- 3) Wenn du sie angreifst, färben sich deine Hände schwarz
- 4) Es ist schwarz und flüssig und es kommt aus dem Inneren der Erde
- 5) Du kannst es nicht sehen. Man verwendet es zum Heizen und Kochen
- 6) Er selbst ist unsichtbar. Mit seiner Energie können aber Segelboote zum fahren gebracht werden

Umzug geplant?

Ziehst du in Karlsruhe um? Wenn ja, teile uns unbedingt deine neue Adresse mit, damit wir dich auch in Zukunft über interessanten Neuigkeiten informieren können.



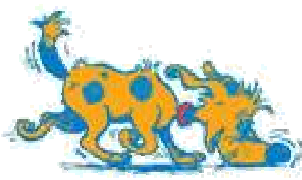
Melden kannst du dich unter:
Mail: info@energie-detektive.de oder per
Telefon: **0721 599-2346**

Stand-by-Betrieb

Meist verrät ein leuchtendes Lämpchen, ein leises brummen oder Wärmeabstrahlung die Geräte mit dem „stillen Stromverbrauch“. Fast alle Geräte mit Fernbedienung gehören dazu.

Im Jahr kann der unnötige Stand-by-Betrieb von Elektro-Haushaltsgeräten bis zu 80 Euro kosten. Wenn in Deutschland alle Stand-by-Verbräuche wegfallen würde, könnten bis zu zwei Großkraftwerke eingespart werden.

Wenn Geräte nicht per Schalter abgeschaltet werden können, kann das eine schaltbare Steckerleise, ein Vorschaltgerät oder eine Zeitschaltuhr übernehmen. Auch Ladegeräte von Handys und Akkus ziehen unnötig Strom, wenn sie in der Steckdose bleiben. Also immer Stecker nach dem Aufladen ziehen.



1)	W	A	S	S	E	R	
2)	S	O	N	N	E		
3)	K	O	H	L	E		
4)	E	R	D	Ö	L		
5)	E	R	D	G	A	S	
6)	W	I	N	D			
	E	N	E	R	G	I	E

Lösung