antworten

H ORCHIDEEN N?

cht: Die australische
e kopiert den Duft paarungs-
bchen. Das lockt junge, uner-
nchen (Lissopimpla excelsa)
e offenbar derart in Ekstase,
zu begatten versuchen und
ten hinterlassen. Grund für
nanöver: Die Orchideen
x" unauffällig die Wespen mit
ese weiträumig verbreiten.

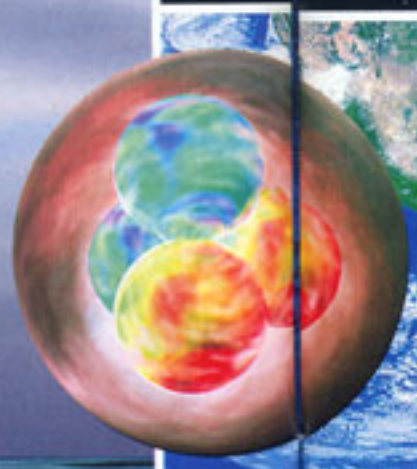
GLÄSERNES FEUCHTBIOTOP
Local River hält Fische und Pflanzen ähnlich wie ein Kühlschrank frisch, sorgt für Nährstoffaustausch und sieht dazu noch gut aus

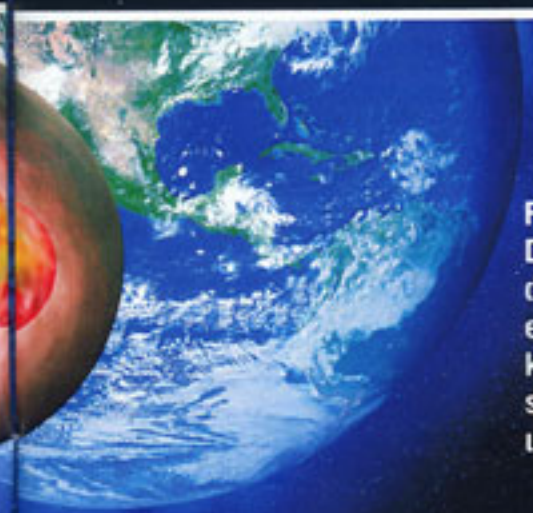
GIBT'S BALD DEN FISCHTEICH FÜRS WOHNZIMMER?

In diesen Aquarien leben die Speisefische vom Gemüse und das Gemüse von den Fischen: Einerseits brauchen die Gartenkräuter, die über einen Spezialfilter mit dem Glasbecken darunter verbunden sind, keinen mehr, der sie gießt. Gleichzeitig fungieren die Wurzeln der Planzen als natürliche Filter, die das Wasser im Aquariumbecken sauber halten. So, verspricht Mathieu Lehanneur, Erfinder des Local River, schwimmen Forelle, Aal, Barsch und was sonst an Zuchtfisch im Wohnzimmer plantscht, in einwandfreiem Wasser.

nehmen
ne
assen
en
r,
ner,
wesen
nden
n Jahr

DURCHLAUFERHITZER
Durch 20 Mikrowellenkammern läuft das Ballastwasser und wird auf 60 Grad erhitzt. Ergebnis: Innerhalb von zwei Minuten sterben sämtliche Organismen ab





FLÜCHTIGES TEILCHEN
Der Wasserstoff (Grafik l.), der unsere Erde verlässt, entsteht aus Wassermolekülen der Meere, die spontan in Wasserstoff und Sauerstoff zerfallen

WIRD UNSERE ERDE SCHWERER ODER LEICHTER?

Sie wird leichter! Zwar sammelt sich jährlich eine halbe Million Tonnen Meteoritenstaub und eine etwas kleinere Menge an geladenen Teilchen, die von der Sonne ausgestoßen werden, auf der Erde. Dass unser Planet dennoch leicht abnimmt, verdankt er Gasmolekülen, die so schnell werden, dass sie die Erde verlassen: Wasserstoff und Helium. Im Laufe von 4,5 Milliarden Jahren ging ungefähr ein Drittel der Weltmeere verlustig. Im Jahr verliert die Erde rund zehn Millionen Tonnen Masse durch Wasserstoff.

osaurus
lang.
n,
der
können
zeigen,
efekte

tional Center for Supercomputing Applications (NCSA) and the Board of Trustees of the University of
tophe Martin/S&V Junior 224 (4); Paul Wotton (3); Malcom Godwin/Moonrunner Design LTD

FOTOS: Picturesque/Fotex; NASA; SPL/Agt. Focus (2); Zefa/Corbis; Getty Images (2); Stockfood (2); Photoresearcher/Mauritius Images (2); K.-U.Knoth/AP; OXFS/Mauritius Images