

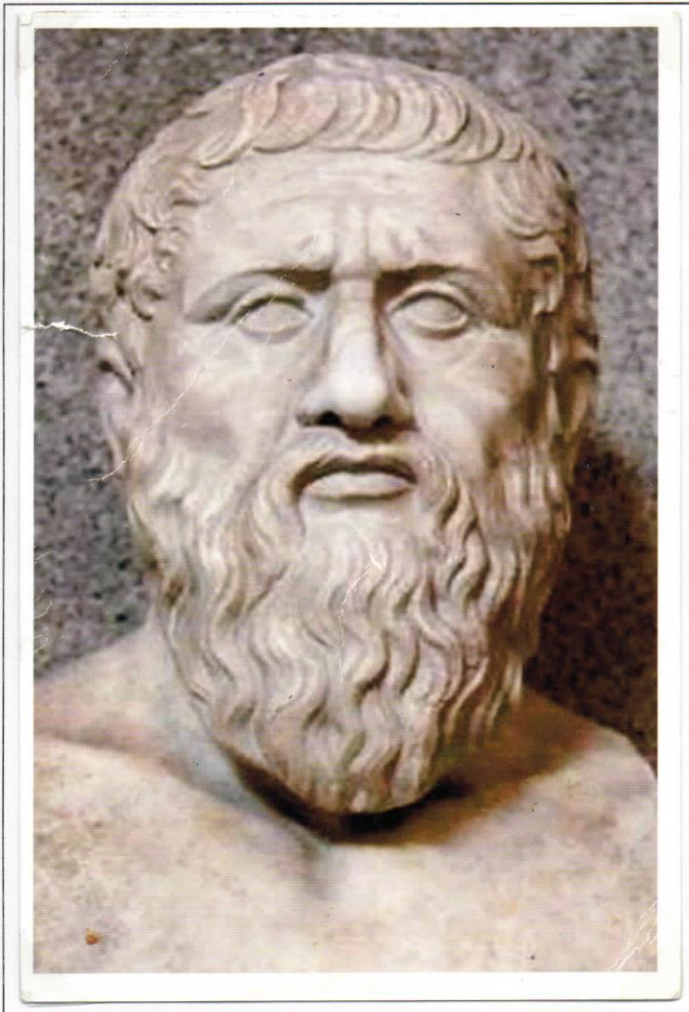


Feuer, Wasser, Erde, Luft - die vier Elemente

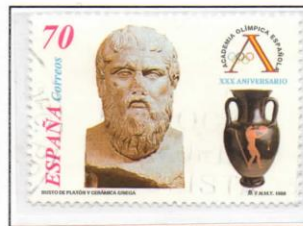
Gliederung

1. Die Theorie der „vier Elemente“
2. Feuer – gefährliche Flammen und lebenswichtige Energie
3. Wasser – Quelle des Lebens
4. Erde – der Boden unter unseren Füßen
5. Luft – nicht nur zum Atmen

1. Die Theorie der „vier Elemente“



Thales von Milet (rechts) hielt Wasser für den Urstoff der Welt.



Platon



Für Heraklit war Feuer der Urstoff des Universums.



Links: Ganzsache
Rechts: Kopie des Wertstempels



Der Philosoph Platon (oben) formulierte aus den Ideen seiner Vorgänger die „vier-Elemente-Lehre“. Aristoteles (rechts) führte diese Lehre fort und sorgte für ihre Verbreitung.



Im Altertum entwickelten große Denker und Gelehrte eine Theorie, aus welchen Stoffen die Welt besteht. Sie vermuteten es gäbe nur die vier Grundstoffe Feuer, Wasser, Erde und Luft – die „Vier-Elemente-Lehre“.

2. Feuer – gefährliche Flammen und lebenswichtige Energie



Schon früh erkannte der Mensch die energiespendende Sonne als Wärmequelle, der Vulkan ist eine Bedrohung.



Die Elemente haben viele Symbole: So verbindet man das Sternzeichen Löwe, die Jahreszeit Sommer und den Gott Zeus mit dem Feuer.



Feuer bedeutet Gefahr, daher schützt die Feuerwehr uns vor Bränden.



Feuer gibt Licht, ist als Gefahrenquelle aber immer vorsichtig zu behandeln. Gezähmt wärmt es uns und nützt dem Menschen.

3. Wasser – die Quelle des Lebens



Wasser ist die Quelle des Lebens – ohne Wasser kann es kein Leben geben.



Unter 0°C gefriert Wasser zu Eis.

Sauberes Wasser ist für uns unverzichtbar.

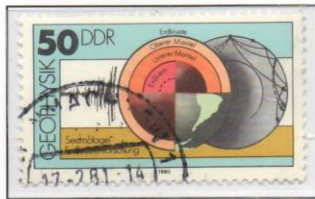


Auslandseinschreiben (Luftpost) von Dänemark nach Deutschland

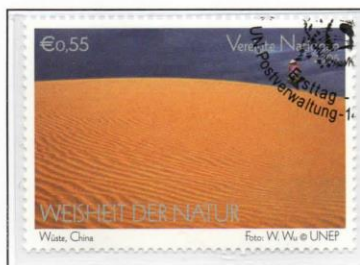
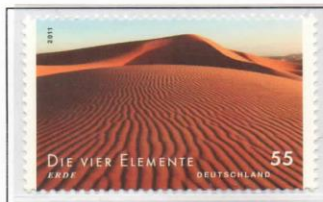
Wasser ist nicht nur zum Trinken, sondern für Reinigung und Hygiene äußerst wichtig.

4. Erde – der Boden unter unseren Füßen

Die oberste Schicht unseres Planeten, die Erdkruste, bildet den Boden, auf dem wir leben.



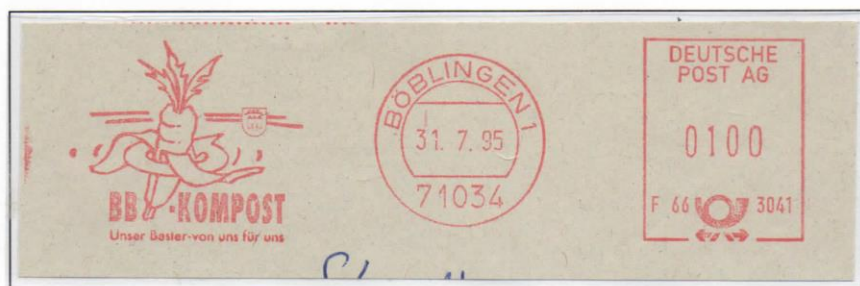
Fruchtbare Erde eignet sich zum Ackerbau und liefert uns so die Grundlage unserer Ernährung.



Ohne Wasser wird Erde zur lebensfeindlichen Wüste.



Das Sternzeichen Stier symbolisiert das Element Erde.



Organische Stoffe werden durch Bakterien und Pilze wieder zu Humus und damit zu nährstoffreichem Boden zersetzt.

Höstfrukter

Inrikesporto 1:a-klassbrev
10 självhäftande frimärken
Utgivningsdag: 25 september 2008
Förlag och häftesomslag: Ulf Wahlberg
Tryckt hos: © 2008 Posten Frimärken, Stockholm
Artikelnummer: 241624

Frimärkena gäller för inrikes brev med övernattbefordran (1:a-klassbrev) enligt portotabell under obegränsad tid. De kan också användas för utrikes brev. Varje märke har då ett värde som motsvarar gällande porto för 20 g 1:a-klassbrev inrikes.

Antal frimärken och högsta vikt	Tillägg skrymmande
1 märke 20 g	2 märken
2 märken 100 g	Skrymmandeavgift tillkommer för brev med större bredd (kortsida) än 250 mm eller större tjocklek/diameter än 30 mm.
4 märken 250 g	
6 märken 500 g	
8 märken 1 000 g	
12 märken 2 000 g	

Sorteras som pappersförpackning

Markenheftchen Schweden

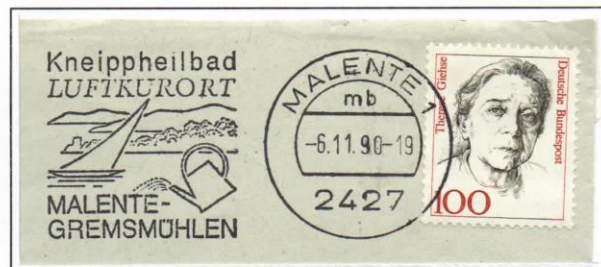
5. Luft – nicht nur zum Atmen



Der Himmel ist das unsichtbare Symbol für Luft. Das Sternzeichen Zwillinge steht ebenfalls für dieses Element.



Nur in gesunder und sauberer Luft können wir leben und Luft benötigen wir zum Atmen, als Gasmischung aus Stickstoff, Sauerstoff und anderen Stoffen, bildet sie unsere Atmosphäre.



Auftrieb sorgt dafür, dass Gegenstände in der Luft fliegen können. Ballons werden häufig mit Gasen gefüllt, die leichter als Luft sind, z.B. Wasserstoff oder Helium.