Wissen zahlt sich aus

Spektrum-Jubiläumsrätsel

von Elke Reinecke

1978 – 2008

Seit 30 Jahren erscheint die Zeitschrift »Spektrum der Wissenschaft«. Die in dieser Zeit angehäufte Information wird es den Lesern der ersten Stunde erleichtern, auch das zweite Rätsel unserer Serie zu lösen. Abermals jedoch wird man andere Quellen zu Rate ziehen – und ein bisschen um die Ecke denken müssen.

Wissen lohnt sich – in unserem dreiteiligen Jubiläumspreisrätsel erhöht es die Chancen auf einen Gewinn.

Tragen Sie in die Kästchen unter dem Kreuzworträtsel die Buchstaben ein, die Sie unter der entsprechenden Nummer im Kreuzworträtsel rechts gefunden haben. 31+ bezeichnet den rechten Nachbarn von Feld 31. Das Lösungswort bezeichnet ein (bislang ungelöstes) wissenschaftliches Preisrätsel.

Senden Sie uns das Lösungswort mit dem Stichwort »Jubiläumspreisrätsel Oktober« per Post, Fax oder E-Mail an Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH, Postfach 10 48 40, 69038 Heidelberg, Fax 06221 9126-751, service@spektrum.com.

Einsendeschluss ist der 24. Oktober 2008. (Es gilt das Datum des Poststempels.) Eine Barauszahlung der Preise ist nicht möglich. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Unter allen Einsendern der richtigen Lösung des Oktober-Rätsels verlosen wir:

ein FORTIS Official Cosmonauts Set
Seit Oktober 1994 gehört das Set zur offiziellen Ausstattung der Kosmonauten. Set-Ausstattung: FORTIS Official Cosmonauts Chronograph mit Metallband, Lederband und Klettband, Spezialwerkzeug zum Bandwechsel sowie eine Metalldose zur Aufbewahrung von Zubehörteilen (Wert: € 2450,–)

eine FORTIS Spacematic
Neueste Schweizer Technologie garantiert bis zu 60 Tage Gangreserve ohne Batterie, da sich die Uhr durch die Bewegungen ihrer Trägerin automatisch aufzieht. Ein poliertes Stahlgehäuse und kratzfestes Saphirglas schützen das Innere der Uhr (Wert: € 1155,–).

ein H-Racer-Set
Modellauto mit Brennstoffzelle und eigener solarbetriebener Wasserstofftankstelle

30 Fischer Weltalmanach 2008
Die wichtigsten Zahlen, Daten, Fakten zu allen 194 Staaten der Erde: übersichtlich, farbig, umfangreich

WICHTIGE INFORMATIONEN

Auch im November wird es ein Preisrätsel geben, in dem ein Lösungswort gesucht wird. Und das Mitmachen lohnt sich doppelt. Denn neben den drei Monatsziehungen gibt es noch eine Schlussverlosung. Dort haben alle diejenigen die Chance auf einen Zusatzgewinn, die uns die Gesamtlösung schicken. Unter allen Einsendern der richtigen Gesamtlösung verlosen wir:

einen Reisegutschein für eine Studiosusreise
(Wert: € 2400,–)

drei große Kulturführer
Mit diesem Standardwerk, bestehend aus fünf Bänden, haben Sie einen fundierten Überblick über alle bedeutenden kulturellen Werke der Menschheit.

sowie 100 weitere Preise

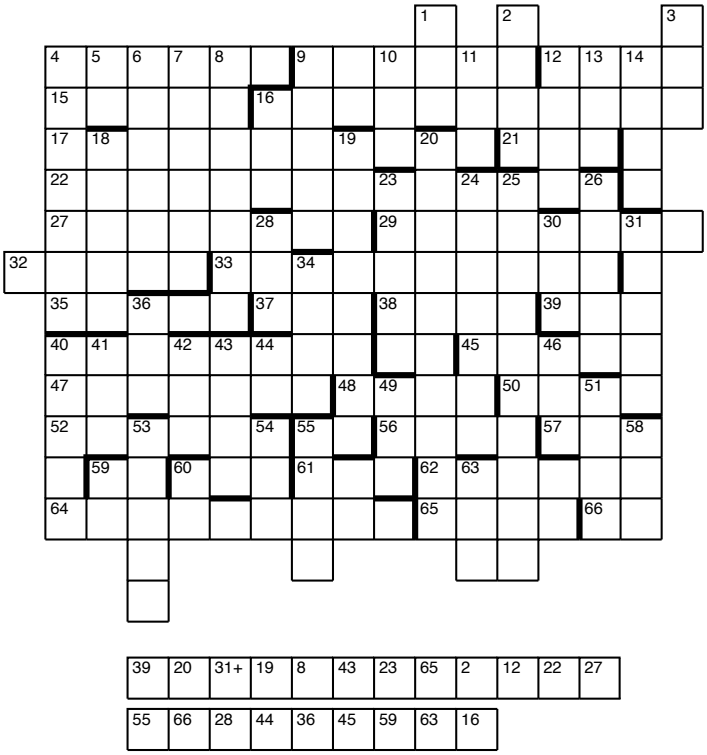
Bewahren Sie die kompletten Lösungen von September bis November auf, aus ihnen ergibt sich die Gesamtlösung. Die Lösungen der drei Preisrätsel geben wir in der Januar-Ausgabe 2009 bekannt. Die Gewinner werden im Januar benachrichtigt.

Waagerecht

4 gab dem früheren New Brunswick Museum seinen Namen
9 dort wurden die damals größten Kernkraftwerk-Blöcke der Welt in Betrieb genommen
12 Frischkäse und Holz in einem Wort
15 Abfallprodukt bei der Selbstverteidigung des Körpers
16 ein lachhaftes Forschungsgebiet
17 Echse aus Noa (Familienname)
21 Tageswind am Gardasee
22 Plaka von Pelikan ist eine Kasein-
27 nicht nur Verbrecher setzen sich gern ab
29 den Angriff bevorzugend
32 da ist Tolfenaminsäure drin
33 Aggregationstendenz der Menschen
35 kinotauglicher Neurologe (Nachname)
37 wirkt sehr anziehend
38 diese Antikörper sind bei einer Reihe von Autoimmunkrankheiten erhöht (Abk.)
39 erdnaher Asteroid, der die Erdumlaufbahn kreuzt (engl. Abk.)
40 farbenfrohe Meerkatze
45 Primärtranskripte (engl. Abk.)
47 hier wird die Vorarlberger Natur zur Erlebnisschau
48 wenn die Aorta eine Engstelle hat
50 Vergangenheitsbewältigung im Spektrum-Verlag
52 ursächlich
55 Strategie auf Chinesisch
56 dieses Gewächs gibt es schon ewig
57 zeigt mehr als Röntgen (engl. Abk.)
60 so verstehen sich Programme mit HTML
61 findet man im bayrisch-österreichischen Gebirge
62 wächst zum Beispiel in 61 waagerecht
64 die Knollen der Knabenkräuter gaben ihnen den Namen
65 wurde früher mit Federn kombiniert
66 das gibt es zur Basis 10

Senkrecht

1 deutsches Gegenteil von 63 senkrecht
2 am 10. Dezember geht es nicht nur in Stockholm nobel zu
3 norwegischer Mathematiker
4 seit Darwin nicht mehr ganz wörtlich zu nehmen
5 daran demonstrierte Kolumbus seine pragmatische Einstellung
6 langlebiges Gewächs unserer Astronomiezeitschrift
7 Ackernüsschens Nachname
8 nahm Teile der Theorie seines berühmten Enkels vorweg (Vorname)
9 hat in Heidelberg studiert, und sein Gesicht ziert den 10-Lewa-Schein
10 Publikationsweg für verkannte Genies (engl. Abk.)
11 besonders Rolls-Royce baute noch lange solche Motoren (engl. Abk.)
12 Blütenstand bei Asterngewächsen
13 diesen Antikörper findet man vor allem auf Schleimhäuten (Abk.)
14 sie hinderte die Bürger von New Orleans im Jahr 2005 an der Rückkehr



39	20	31+	19	8	43	23	65	2	12	22	27

55	66	28	44	36	45	59	63	16

16 grafische Benutzeroberfläche (engl. Abk.)
18 die kleinste mögliche Unendlichkeit
19 Bilder bildende Grabhügel
20 Wahlverwandtschaft
23 Schallmesstechnik
24 Ajatollah Chamenei gehört dazu
25 magnetisch bleiben aus alter Gewohnheit (Plural)
26 verursacht im Übermaß Adipositas
28 Fernerkundungssatellit der ESA
30 Buchstabe des hebräischen Alphabets
31 das hatten Newton und sein Lehrer Barrow gemeinsam
34 diese Spinnen beherrschen den Lassowurf
36 zirkulierende zelluläre Nukleinsäure
40 milli-milli
41 Ausdehnungsrichtung in der vierten Dimension
42 Konkurrenz zu Dolby Digital und SDDS
43 diese Firma machte den Umbau für HALO
44 das haben Infrarot und Iridium gemeinsam
46 oberhalb von 6000 fängt der Motor an zu heulen
49 Verbindungsstecker für extrem schnelle Netzwerkverbindungen (Abk.)
51 so nimmt man 26 senkrecht zu sich
53 dieses Geschwür geht recht tief
54 diese Falte im Gesicht hat jeder
55 nach der Urmutter benannter Asteroid
58 diese Berufsbezeichnung stammt vom lateinischen Wort für Kriegsgerät ab (Abk.)
59 Frühform von Qubit
63 Held aus »Matrix«