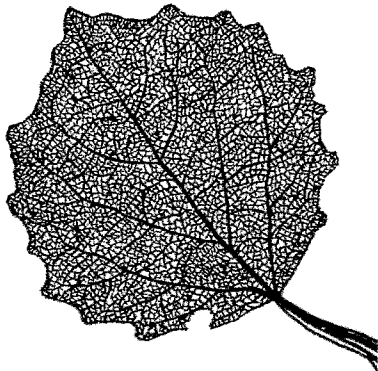


Astronomie

- 1 Bild der Sonne
- 2 Kleine Sonnenbilder
- 3 Einfache Sonnenuhr
- 4 Mini-Sonnenuhr
- 5 Weltzeituhr

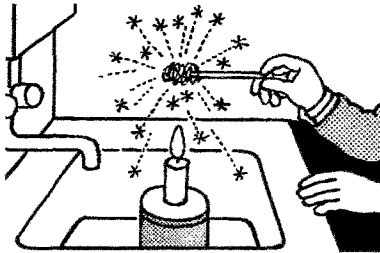
Versuche mit Pflanzen

- 6 Künstliche Bewässerung
- 7 Regen im Glas
- 8 Weg zum Licht
- 9 Zickzackwuchs
- 10 Druck durch Osmose
- 11 Spiel mit Osmose
- 12 Kirschen im Regen
- 13 Birkenwasser
- 14 Leben durch Sonne
- 15 Zweifarbige Blüte
- 16 Gerüst eines Espenblattes



Chemie

- 17 Geheimtinte
- 18 Tinte aus Eichenholz
- 19 Abziehbilder
- 20 Farbenzauberei
- 21 Brennender Zucker
- 22 Gasleitung
- 23 Brennendes Eisen
- 24 Verbrennung ohne Flamme
- 25 Feuerlöscher
- 26 Fernzündung



Elektrischer Strom

- 27 Geheimnisvolle Kreise
- 28 Kartoffelbatterie
- 29 Strom aus Metallen
- 30 Elektromagnet
- 31 Morseapparat
- 32 Grafitleiter
- 33 Mini-Mikrofon
- 34 Magnetische Ablenkung
- 35 Stromkreis am Fahrrad

Statische Elektrizität

- 36 Geladene Luftballons
- 37 Anziehung und Abstoßung
- 38 Schießende Körner
- 39 Wasserbogen
- 40 Pfeffer und Salz
- 41 Elektrische Schlange
- 42 Elektrische Flöhe
- 43 Einfaches Elektroskop
- 44 Elektrisches Ballspiel
- 45 Harmlose Hochspannung
- 46 Kleiner Blitz

Magnetismus

- 47 Magnetkraft der Erde
- 48 Magnettest
- 49 Bewegter Bleistift
- 50 Kraftlinienbild
- 51 Wasserkompass
- 52 Magnetische Enten
- 53 Neigung zum Pol

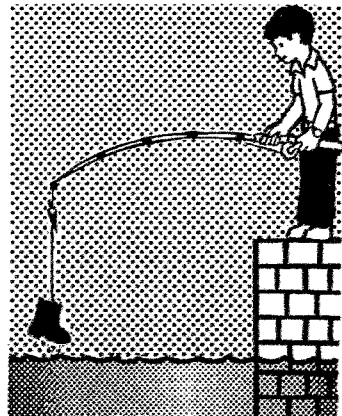
Luft

- 54 Taucherglocke
- 55 Luftblockade
- 56 Luftlast auf dem Papier
- 57 Windbogen
- 58 Bernoullis Gesetz
- 59 Gefangener Ball
- 60 Spannkraft der Luft

- 61 Flaschenbarometer
- 62 Ballon in der Flasche
- 63 Schuss nach hinten
- 64 Münze als Ventil
- 65 Flammen im Trichter
- 66 Streichholzlift
- 67 Presslufttrakte
- 68 Kreisel im Wind

Wärme, Kälte, Eis

- 69 Buddelthermometer
- 70 Doppeltes Glas
- 71 Winddetektor
- 72 Münze im Wasser
- 73 Wind an der Wand
- 74 Luftkissenfahrzeug
- 75 Düsenboot
- 76 Schwebende Tropfen



- 77 Ungleiche Wärmeleiter
- 78 Gedehtes Metall
- 79 Wärmeaufnahme und Wärmeabstrahlung
- 80 Feuer unter Wasser
- 81 Kleiner Eisberg
- 82 Sprengkraft des Eises
- 83 Unterschiedliche Gefrierzeiten
- 84 Kochtopf aus Papier
- 85 Kleiner Freiballon
- 86 Eisangeln
- 87 Gesprengter Stein

Versuche mit Flüssigkeiten

- 88 Perlenkette
- 89 Wasserdruck in feinen Röhren
- 90 Schwimmendes Metall
- 91 Zerstörte Wasserhaut
- 92 Wasserkuppe
- 93 Seifenblasen
- 94 Entspannte Kraft
- 95 Wasserknoten
- 96 Kraft der Moleküle
- 97 Schwebendes Wasser
- 98 Beerentanz
- 99 Elastische Haut
- 100 Treibstoff Seife
- 101 Dichte Löcher

- 102 Das archimedische Prinzip
- 103 Balanceproblem
- 104 Anglerproblem
- 105 Faustmessen
- 106 Gewichtsabnahme
- 107 Wasserdichtes Sieb
- 108 Eier im Wasser
- 109 Mini-U-Boot
- 110 Taucherkugeln
- 111 Wassertemperaturen bei Wind
- 112 Druck von unten
- 113 Wasserspiele

Molekularkräfte

- 114 Ausdehnung von Wasserflecken
- 115 Reißprobe mit Papier
- 116 Papierstrick
- 117 Kletternde Flüssigkeiten
- 118 Seerose
- 119 Zaubersprudel
- 120 Magische Quelle
- 121 Unterbrochene Wasserleitung
- 122 Kräfte in einer Wasserlache
- 123 Geldfalle
- 124 Wetterstation

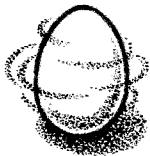
Schwerpunkt

und Schwerkraft

- 125 Verhexter Karton
- 126 Balancierender Knopf
- 127 Heißer Punkt
- 128 Verlagerter Schwerpunkt
- 129 Gleichgewichtsakrobat
- 130 Bumerang-Dose
- 131 Kerzenwippe
- 132 Balancierstab
- 133 Standfeste Fahrräder
- 134 Suche nach dem Schwerpunkt
- 135 Rätselhaftes Gleichgewicht
- 136 Balancierende Nadeln

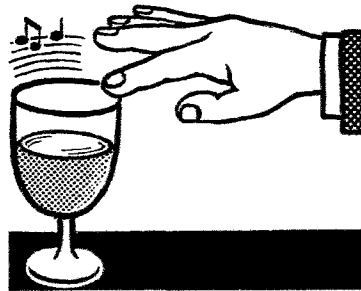
Trägheit

- 137 Eierkreisel
- 138 Träges Ei
- 139 Beweis der Trägheit
- 140 Standhafter Bleistift
- 141 Geteilter Apfel
- 142 Genutzte Trägheit
- 143 Trägheit der Gase



Technisches Kräftespiel

- 144 Papierbrücke
- 145 Stabilität der Eischale
- 146 Knoten in der Zigarette
- 147 Rätselhafte Spule
- 148 Schnittfestes Papier
- 149 Zunehmender Reibungswiderstand
- 150 Tausend Hebel
- 151 Rotierende Kugel
- 152 Stabile Schachtel
- 153 Elastischer Stoß



Schall und Töne

- 154 Schallbecher
- 155 Wasserorgel
- 156 Singende Gläser
- 157 Schritte in der Tüte
- 158 Leitung zum Ohr
- 159 Brummflöte
- 160 Hohe und tiefe Töne

Licht

- 161 Blick in die Unendlichkeit
- 162 Strahlengang
- 163 Irrlichter
- 164 Spiegelung auf der Straße
- 165 Undurchsichtige Fenster
- 166 Verwackelte Bilder
- 167 Spiegelung in Eiskristallen
- 168 Kaleidoskop
- 169 Spiegelnder Kopf
- 170 Gebündelte Sonnenstrahlen
- 171 Gebogene Lichtleiter
- 172 Silberige Fingerabdrücke
- 173 Geheimnis der 3-D-Bilder
- 174 Decoder
- 175 Gefangenes Licht
- 176 Blick durch mattes Glas
- 177 Gebrochener Bleistift
- 178 Verkürzter Löffel
- 179 Sichtbare Gaswirbel
- 180 Lichtspiele
- 181 Moirémuster
- 182 Sonnenkollektor
- 183 Sonnenturbine
- 184 Lichtmühle
- 185 Bunter Ring
- 186 Sonnenspektrum
- 187 Spektrum in der Feder

- 188 Farbkreisel
- 189 Augenstäubchen
- 190 Zuckende Blitze
- 191 Seltsame Vergrößerung
- 192 Mondrakete
- 193 Feuerzeichen
- 194 Rote Pupillen
- 195 Lichtstreifen im Auge
- 196 Räder im Film
- 197 Fernsehkreisel
- 198 Lichtfächer
- 199 Kinematografischer Effekt
- 200 Puzzlebild
- 201 Schlossgespenst
- 202 Goldfisch im Aquarium
- 203 Wackelpudding

Sinnestäuschungen

- 204 Geisterballon
- 205 Loch in der Hand
- 206 Verschwundenes Kaninchen
- 207 Entfernungsmessen
- 208 Verwirrte Schrift
- 209 Sinnestäuschung
- 210 Schreibfehler
- 211 Problem mit Kleingeld
- 212 Filmtrick
- 213 Schrecksekunde
- 214 Tast-Test

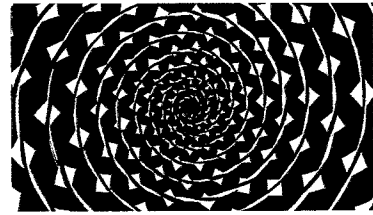
- 215 Krummer Weg
- 216 Irritierende Kreise
- 217 Lebende Bilder
- 218 Wassermühle
- 219 Verrückte Buchstaben
- 220 Magische Schneckenlinie
- 221 Täuschende Drehung

Geometrie

- 222 Peilung im Dreieck
- 223 Messung durch Lichtreflexion
- 224 Kugeln im Würfel
- 225 Praktische Geometrie
- 226 Toter Winkel
- 227 Suche nach dem Kreismittelpunkt
- 228 Kugel aus ebenen Flächen
- 229 Berechnung eines Kreises
- 230 Tachometerproblem
- 231 Kurventechnik
- 232 Uhr als Kompass

Allerlei Mechanik

- 233 Prinzip der Seilbahn
- 234 Problem mit einer Karre
- 235 Veränderlicher Radumfang



- 236 Kräfte am Rodelschlitten
- 237 Entgegengesetzte Kräfte
- 238 Gewölbte Mauer
- 239 Trägheitsgesetz in der Bahn

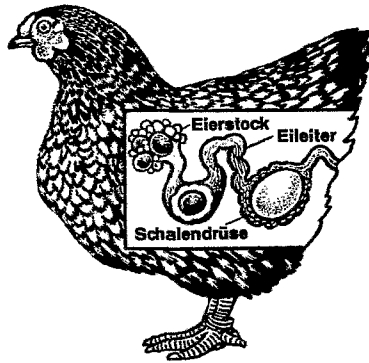
Aus Natur und Technik

- 240 Blitz und Donner
- 241 Pflanzensaft als Stromleiter
- 242 Gefährliche Schrittspannung
- 243 Blitzableiter in der Hand
- 244 Kondenswolke in der Flasche
- 245 Verdunstung und Kondensation
- 246 Fahrt auf einem Wasserkeil
- 247 Auftrieb in der Luft
- 248 Gewicht der Luft
- 249 Höhenmesser

- 250 Ruhende Luft
- 251 Luftdruckanzeiger
- 252 Luftdruck und Flüssigkeit
- 253 Pressluft im Tunnel
- 254 Richtung Sonne

In Haus und Garten

- 255 Weiches Ei
- 256 Naturwerkzeug
- 257 Drehmechanismus im Hühnerei
- 258 Luft im Ei
- 259 Betrifft Schwalben
- 260 Kulturfolger
- 261 Wetterzeichen
- 262 Jagdreviere
- 263 Kulturflüchter
- 264 Erfinderische Meisen
- 265 Hilfe für Freibrüter
- 266 Ein Leben in der Luft
- 267 Besuch vom Wald
- 268 Kontrolle eines Maulwurfs
- 269 Maulwurf in der Fallgrube
- 270 Wühler mit feiner Nase
- 271 Versteckte Nüsse
- 272 Urinstinkt
- 273 Leuchtende Augen
- 274 Tierverhalten



- 275 Tiere unter sich
- 276 Instinkt der Regenwürmer
- 277 Bunte Schneckenhäuser
- 278 Süße Schneckennahrung
- 279 Schneckentempo
- 280 Schutz der Natur
- 281 Insekten und Blütenfarben
- 282 Lockspeise für Schmetterlinge
- 283 Falter auf dem Finger
- 284 Natürlicher Gartendünger
- 285 Mimikry des Mondvogels
- 286 Tarnung und Warnung
- 287 Verirrte Schmetterlinge
- 288 Falter im Schnee
- 289 Lebensgemeinschaft im Ameisennest

- 290 Grillen als Wächter
- 291 „Goldaugen“
- 292 Raupenjäger
- 293 Feind der Blattläuse
- 294 Wiederbelebung einer Fliege
- 295 Eine Fliege im Winter
- 296 Gefährliche Fliegen
- 297 Wurm im Apfel
- 298 Geräusche aus der Nuss
- 299 Geschneiderte Brutzellen
- 300 Fliegende Spinnen
- 301 Baustoff der Wespen
- 302 Zuchtversuch im Garten
- 303 Stabilität durch Druck
- 304 Knall im Garten
- 305 Veilchen an Ameisenstraßen

Auf Feld und Wiese

- 306 Pflanze mit Giftspritzen
- 307 Perlen am Frauenmantel
- 308 Aufblühen der Nachtkerze
- 309 Leben im Reisighaufen
- 310 Geheimnis der Kopfweiden
- 311 Flecken auf der Weide
- 312 Hilfe für Igel
- 313 Schutz für kleine Hasen

314 Kinderstube
der Wildkaninchen

315 Raureif
am Kaninchenbau

316 Trick des Hasen

317 Flucht gegen den Berg

318 Versteck unter Schnee

319 Hase oder Kaninchen?

320 Kompasspflanze



321 Bienen mit Hörnern

322 Gelenktes Wachstum

323 Haus aus Schaum

324 Insektenjäger

325 Farbwechsel
des Hermelins

326 Labyrinth im Schnee

327 Fluggeräusche der Vögel

328 Kiebitze im Frühling

329 Verhasster Waldkauz

330 Spitzmaus-Karawane

331 Käse für den Sonnentau

In Hecke und Wald

332 Warnsystem der Tiere

333 Sprache der Amseln

334 Signale im Wald

335 Vermauerte Spechthöhle

336 Lockruf in der Nacht

337 Nahrungsreste der Eulen

338 Schlafstellung der Vögel

339 Junge Eichen

in den Hecken

340 Aufgespießte Beute

341 Ein Naturgesetz

342 Lebenslauf eines Baumes

343 Fichte oder Tanne?

344 Leben im hohlen Baum

345 Kreislauf der Nährstoffe

346 Würgende Ranken

347 Schwerpunkt der Bäume

348 Ursache des Laubfalls

349 Säbelwuchs der Bäume

350 Schneetrichter

351 Lebensgemeinschaft

352 Abflug eines Maikäfers

353 Jäger im Gras

354 Fanggruben im Sand

355 Gallen auf Eichenblättern

356 Weg eines Insekts

357 Leuchtzeichen im Juni

358 Glitzernde Spur

359 Reizbarer Sauerklee

360 Explodierende Früchte

361 Zeichen für reine Luft

362 Vom Alter der Flechten

363 Pilze in Kreisen

364 Sporenbild

365 Rätsel

der Zunderschwämme

366 Lebensgemeinschaft
im Wald

367 Farbttest

368 Fernstraßen der Ameisen

369 Bad im Wald

370 Pilzsammlung
der Eichhörnchen

371 Löcher

in Haselnussschalen

372 Erkennungszeichen
in der Rinde

373 Heimliche
Höhlenbewohner

374 Bad der Wildschweine

375 Kleine Gehörnkunde

376 Benagtes Gehörn

377 Schnabelspuren
an Fichtenzapfen

378 Benagte Fichtenzapfen

An Bach, Teich und See
379 Unterwasserlupe
380 Tropfenmikroskop
381 Schlittschuhläufer
382 Käfer mit vier Augen
383 Wasserjungfern
384 Geburt einer Libelle
385 Mückenhochzeit
386 Räuber im Teich
387 Haus unter Wasser
388 Zu Fuß über den Teich
389 Zug der Hechte
390 Konzert im Teich
391 Laich im Teich
392 Stichling im Aquarium
393 Verteidigung des Reviers
394 Muschelreihe
395 Nest im Schilf
396 Gast aus dem Norden
397 Brutpflege
398 Kälteschutz
der Wasservögel
399 Schneckenhäuser im Eis
400 Erdgas aus dem Schlamm
401 Druckwellen im Wasser

Strand und Gestein
402 Abgeschliffene Bäume
403 Vögel im Wind
404 Fliegende
Wetteranzeiger
405 Enträseltes Wattgeräusch
406 Gänge im Meeresboden
407 Krebse
mit Orientierungssinn
408 Strandsammlung
409 Meersalat
410 Geteilte Seesterne
411 Bohrloch eines Räubers
412 Durchbohrte Steine
413 Funkelndes Meer
414 Funde mit Geschichte
415 Angespülte
„Seestachelbeeren“
416 Fischfang bei Ebbe
417 Entdeckung am Flussufer
418 Bohrlöcher
eines Schwamms
419 Seeigel
vom Meeresgrund
420 Sammlung von Fossilien
421 Ausgestorbene
Tintenfische
422 Versteinerte Armfüßer
423 Seeigel im Feuerstein
424 „Donnerkeile“
aus dem Meer
425 Steine aus Vulkanen
426 Umwandlung
von Granit
427 Geschliffene Steine
428 Leuchtende Steine

