

Michael Gressmann

Die Fundgrube für Vertretungs stunden

in der Sekundarstufe I

rornelsen
SCRIPTOR

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

1. Spiele in der Klasse

Montagsmaler	15
Variante Montagsmaler	16
Was machst du denn da?	16
Gedächtnistraining	17
Einkreisen	18
Erweiterung	18
Wer hat das beste Gedächtnis ?	19
Am laufenden Band	19
Variante 1	20
Variante 2	20
Eine unglaubliche Gedächtnisleistung	20
Konzentriere dich. Stufe 1 bis 4	22
Schätzungen	25
Wer kennt sich aus ?	27
Wurstzipfelspiel	27
Wörterpyramide	27
Wer löst am schnellsten Silbenrätsel?	28
Buchstabenfolgen	30
In einem Zuge. Teil 1 und 2	30
Verschlungene Pfade	32
Da fehlt etwas	35
Wörterpuzzle	35
Wörtersuche	37
Einmal vorwärts, einmal rückwärts	38
13 Wörter im Salat	38
1. Fangfrage: Nicht Schwarz	39
2. Fangfrage: Hast du ein gutes Gedächtnis ?	39
Hellseherei Stufe 1 bis 3	40
Die rettende Idee	42
Das Geheimnis der Neun	43
Die Landstreicher und die Hühner	44

2. Rätseln, rechnen, kombinieren

Schritt für Schritt	47
Punktrechnung geht vor Strichrechnung	47

Inhaltsverzeichnis

Einfach verblüffend	49
Immer kommt 5 heraus	50
Blitzrechner	50
Suchen, finden, freuen	51
Hundert siegt	52
Hundert verliert	52
Das große Einmaleins	53
Schnelles Kubikwurzelziehen	54
$4 = 5$. Eine binomische Zauberei	54
$7 = 5$. Wo liegt der Fehler?	56
Der Streit um acht Käselein	56
Arbeitslose Professoren	57
Wo ist die Mark?	58
Hase und Schildkröte	59
Der Förster und sein Hund	60
Schulden	60
Herrenfahrrad—Kinderfahrrad	61
Glücksspiel	62
Durchschnittsgeschwindigkeit	62
Aus dem Geschäftsleben	63
Flasche und Korken	64
Das arme Schaf	64
Ein Seil um die Erde	65
Gesetzt den Falz	66
Wann ist er voll?	66
Ohringe	67
Das Wiegen ist des Bauern Lust	67
Feierabend	68
Aus fünf und drei wird eins	69
Die drei Krüge	70
Weinpanscherei	70
Die schwere Kugel	72
Erst denken, dann handeln	73
Wieviele Griffe?	74
Die Quadratmark	74
Die geteilten Bleistifte	75
Lieber Maler male mir	75
Die erste gerechte Teilung	76
Die zweite gerechte Teilung	76
Strafarbeit	77
Bierdeckel	77
Hundert Tiere	78

Inhaltsverzeichnis

Eine Ziffer streichen	78
Differenz erraten	79
Linke oder rechte Hand?	79
Köpfchen, Köpfchen	80
Verwandlungen	80
Es geht um die Hundert	81
Aus zehn mach fünf. Ist das möglich?	81
Aus neun mach vier. Ist das möglich?	82
Der Flächeninhalt des Kreises	83
Der Lehrsatz des Pythagoras	84
Die kluge Ameise	85
Rangierprobleme	86
Knöpfe müssen springen	88
Ein unmögliches Ergebnis	89
Das Ostfriesenabitur	90

3. Die andere Deutschstunde

Viele kleine Dichter	95
Eine verrückte Geschichte von Jumbo und Jim	95
Ein schönes Durcheinander	96
Im Gegenteil	96
Suche selbst	97
Gesucht: der treffende Oberbegriff	97
Es verhält sich	102
Ursache und Wirkung	102
Der Zweck heiligt das Mittel	104
Suche den Außenseiter	105
Neue Außenseiter	106
Noch mehr Außenseiter	107
Die letzten Außenseiter	108
Die allerletzten Außenseiter	108
Sinnverwandte Wörter	109
die katze sitzt Hintern offen	110
Sind Sie des Deutschen mächtig?	111
Die schwierige Groß- und Kleinschreibung	111
Unter Hottentotten	114
Sprachspiele	115
Ein schlechter Schüler	116
Uran und Jeans	117
Macht und Mini	118
Die unheimliche Geschichte	119

4. Kleine Handversuche aus der Physik

Hilfskompaß	123
Oberflächenspannung	124
Adhäsion, Kohäsion	125
Wärmeleitfähigkeit 1 und 2	126
Impulserhaltung	127
Strömungsfäden	128
Strömung und Luftdruck	129
Aerodynamischer Auftrieb	130
Schnarchen	131
Der widerspenstige Korken	132
Die Fallgeschwindigkeit	133
Hebelgesetz und Reibung	134
Haften und Gleiten	135
Was würde Archimedes dazu sagen?	136
Die träge Masse	137
Optische Täuschungen	138
Geheimschrift	144
Farben wechseln sich	144
Auge, Nase und Gehirn. Teil 1 bis 6	145
Die Wasserlupe	147
Die Lochlupe	148
Mit klingendem Spiel	149
Glockenläuten	150
Fragwürdiges aus der Physik	150

5. Mit Schere, Bleistift und Papier (für 5-10)

Bumerang	155
Mobile	155
Windrädchen	156
Verschlungene Ringe	157
Das Zauberviereck	158
Wer baut den besten Flieger?	160
Das Zauberhäuschen	162
Durch eine Postkarte kriechen	163
Flächen und Formen	164
Schiffchen bauen	168
Knalltüte	170
Himmel und Hölle	172
Der tanzende Clown	174

6. Buntes Allerlei (für 5-10)

Scherzfragen, Kalauer und Rätsel	177
Unterschiede	181
Wußten Sie schon, daß	181
Alte und neue Zungenbrecher	182
Weisheiten und Bosheiten	182
Mengenlehre Teil 1 und 2	183
Eine Menge Kartoffeln	184
Chinesisches	185
Neue und alte Witze	185
Pickwick	188
Aus der Schule geplaudert	188
Neues aus Physik- und Mathematikarbeiten	189
Kluge Fragen	1-9*0
Examensangst	190
Wer ist schneller? Eine (leider) wahre Geschichte	191
Ich bin mein eigener Großvater	191
Schwierige Verwandtschaft	192
Das Letzte: ein magisches Quadrat	192
Blödelfragen	193
Vier weniger eins ist fünf	194
Der schwachsinnige Wanderer	194
Neues aus Ostfriesland	195
Eine ostfriesische Mutter schreibt ihrem Sohn	195
Aus dem Leben gegriffen	196
Von Soldaten, Ziegen und Kaninchen	196
Am Anfang war die Finsternis	197
Paradox ist, wenn	198
Trunkenbolde	198
Nachrufe	199