



Co rozpuszcza się w wodzie? .....	<b>65</b>
Wędrująca tęcza .....	<b>66</b>
Balonik drożdżowy .....	<b>69</b>

### ROZDZIAŁ III

## Technologia .....

Magiczna łyżka .....	<b>73</b>
Doświadczenie z przewodnością elektryczną .....	<b>74</b>
Latające ptaszki .....	<b>77</b>
Żelazo na śniadanie .....	<b>78</b>
Samochód napędzany wiatrem .....	<b>80</b>
Pływający kompas .....	<b>82</b>
Odrzutowy ślizgacz .....	<b>84</b>
Zginanie strumienia wody .....	<b>86</b>
Cytrynowa moc! .....	<b>87</b>
Samochód z napędem magnetycznym .....	<b>90</b>
Elektryczne pocztówki okolicznościowe .....	<b>92</b>
Latarka z pięciogroszówek .....	<b>95</b>
Magnetyczne kukiełki .....	<b>98</b>
Magnetyczne wahadło .....	<b>100</b>
Zrób elektromagnes .....	<b>102</b>
Balonik na gorące powietrze z herbacianej torebki .....	<b>104</b>
Minibłyskawice .....	<b>106</b>
Doświadczenie z wiatraczkiem .....	<b>108</b>
Telefon z linki wędkarskiej .....	<b>110</b>
Górska kolejka linowa .....	<b>112</b>

### ROZDZIAŁ IV

## INŻYNIERIA .....

Działo z balonika .....	<b>117</b>
Samochód napędzany balonikiem .....	<b>118</b>
Most z patyczków kreatywnych .....	<b>120</b>
Laserowy labirynt .....	<b>122</b>
Kolejka górską ze słomek do picia .....	<b>125</b>
Gra z kulkami .....	<b>127</b>
Wstrząsoodporny pojemnik na jajka .....	<b>129</b>
Lewitująca piłeczka pingpongowa .....	<b>131</b>
Parostatek .....	<b>134</b>
Fletnia Pana .....	<b>137</b>
Latające papierowe stożki .....	<b>138</b>
Latające spadochrony .....	<b>140</b>
Papierowy samolot .....	<b>143</b>
Rurkowy tor dla pomponików .....	<b>144</b>
Bloczek linowy .....	<b>146</b>
Budowle przekąskowe .....	<b>149</b>
Mocne kształty .....	<b>150</b>
Słomkowy samolot .....	<b>152</b>
Bączek .....	<b>154</b>
Tratwy ze słomek .....	<b>157</b>

### ROZDZIAŁ V

## Sztuka .....

Malarstwo z baniek mydlanych .....	<b>161</b>
Słodką tęczę .....	<b>162</b>

Musujące wahadło	164
Mieszanie kolorowego lodu	167
Tańczące bibułki	168
Magiczne mleko	170
Flamastrowa chromatografia	172
Malowanie magnezem	174
Domowa tęcza	177
Malowanie olejem i akwarelami	178
Lodowa sztuka	179
Robot rysunkowy	180
Malowanie symetryczne	182
Sztuka wirowania	185
Wodny ksylofon	186

## ROZDZIAŁ VI

### Matematyka

Jak szybko potrafisz biec?	191
Wodna kopyłka	193
Chłodzenie puszek z napojami gazowanymi	194
Jak szybko to się ochładza?	196
Pojemność płuc	199

Papierowy łańcuszek	201
Patyczkowa katapulta	204
Znikający lód	206
Popkornowa matematyka	209
Objętość suchego lodu	210
Efekt cieplarniany	212
Waga szalkowa własnego wyrobu	214
Ołówkowy zegar słoneczny	216
Długość ruchu i prędkość początkowa	219
Erupcja gejzeru z gazowanego napoju	221

## ROZDZIAŁ VII

### Podsumowanie i dodatki

ŹRÓDŁA INFORMACJI	226
SŁOWNICZEK	228
TABELKA	232
WYKRES	233
PODZIĘKOWANIA	234
O AUTORCE	235