

000
MOT (1)
2001

VŨ BỘI TUYỂN
(biên soạn)

Lời nói đầu

190 câu giải đáp KHOA HỌC & LÝ THỨ

TẬP I

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN

VV_{NO} 02 / 4757

NHÀ XUẤT BẢN PHỤ NỮ

MỤC LỤC

Lời nói đầu

KHOA HỌC TRONG ĐỜI SỐNG HÀNG NGÀY

1. VÌ SAO MỰC TRONG NGÒI BÚT CÓ THỂ CHẢY ĐỀU RA KHI VIẾT? 7
2. VÌ SAO LỖ THOÁT KHÍ CỦA MÁY HÚT BỤI LẠI NÓNG LÊN? 8
3. VÌ SAO TRỨNG GÀ BỊ CHÌM TRONG NƯỚC LÃ MÀ LẠI NỔI TRONG NƯỚC MUỐI? 9
4. VÌ SAO VIÊN LONG NÃO TIẾP XÚC VỚI KHÔNG KHÍ LẠI NHỎ DẦN ĐI? 10
5. VÌ SAO VIÊN LONG NÃO CÓ THỂ LÀM CON THUYẾN GIẤY NHỎ DI CHUYỂN? 11
6. VÌ SAO BẢN SAO CHỤP (PHOTOCOPY) LẠI GIỐNG NHƯ BẢN GỐC? 12
7. TẮM PIN MẶT TRỜI PHÁT ĐIỆN NHƯ THẾ NÀO? 12
8. THỦY NGÂN LÀ KIM LOẠI, VÌ SAO LẠI Ở THỂ LỎNG? 13
9. ĐIỂM HÀN Ở PHÍA ĐẦU TRÊN VÒNG XOÁY CỦA BÓNG ĐÈN CÓ TÁC DỤNG GÌ? 14
10. VÌ SAO THÊM CHỨT MUỐI ĂN VÀO ĐƯỜNG THÌ ĐƯỜNG CÀNG NGỌT HƠN? 15
11. VÌ SAO KHI CHÂM LỬA VÀO KHÍ GAS LẠI SINH RA TIẾNG NỔ "BỤP"? 16
12. VÌ SAO THỰC PHẨM ĐÓNG HỘP KHÔNG DỄ HỎNG? 17
13. VÌ SAO GIỌT NƯỚC CÓ HÌNH DẠNG TRÊN NHỎ, DƯỚI TO? 18
14. VÌ SAO NGỌN LỬA KHÍ CÓ MÀU XANH? 19
15. VÌ SAO PHÁO HOA KHI BẮN LÊN LẠI TỎA RA NHỮNG TIA LỬA SÁNG CÓ NHIỀU MÀU SẮC KHÁC NHAU? 20
16. VÌ SAO KHI NÓI HOẶC HÁT TRƯỚC QUẠT ĐIỆN QUAY TÍT THÌ TIẾNG LẠI BỊ MÉO ĐI? 21
17. VÌ SAO BÁNH MẬT SAU KHI GIA NHIỆT LẠI TRỞ NÊN MỀM? 22
18. VÌ SAO CẢNH Ở GẦN CỬA SỐ TOA XE LỬA LẠI QUA NHANH HƠN SO VỚI CẢNH Ở XA? 23
19. VÌ SAO TRONG NƯỚC CÓ OXY MÀ NƯỚC KHÔNG THỂ CHÁY ĐƯỢC? 24
20. TẨY CAO SU VÌ SAO XOÁ KHÔNG SẠCH NÉT CHỮ BÚT CHÌ XANH ĐỎ? 25
21. VÌ SAO KHI BỊ XÓC NẢY LÊN TRONG XE THÌ NGƯỜI TA VẪN RƠI XUỐNG CHỖ CŨ? 26
22. NGUYÊN LIỆU ĐỂ SẢN XUẤT BÚT CHÌ MÀU LÀ GÌ? 27

23. TÁO GỌT VỎ VÌ SAO CHUYỂN THÀNH MÀU NÀU? 28
24. TẠI SAO ĐẦU CỘT CHỐNG SÉT LẠI CÓ HÌNH CHỮ BA? 28
25. CÁC TÊN LỬA KHI RỜI KHỎI VỆ TINH NHÂN TẠO THÌ ĐI ĐÂU? 30
26. VÌ SAO DƯA HẤU CÓ THỂ NỔI LÊN MẶT NƯỚC? 31
27. CÁI BÓNG CỦA VẬT THỂ VÌ SAO CÓ MÀU ĐEN? 32
28. VÌ SAO DÙNG TAY GỖ VÀO MIỆNG LY THỦY TINH LẠI CÓ THỂ
PHÁT RA ÂM THANH THÚ VỊ? 33
29. VÌ SAO BÚT MÁY THƯỜNG BỊ TẮC MỤC? 33
30. KÍNH VIỄN THỊ KIỂM CẬN THỊ CÓ CẤU TẠO THẾ NÀO? 34
31. VÌ SAO LY THỦY TINH DỄ NÚT KHI RÓT NƯỚC SÔI VÀO? 35
32. CELLULOSE SAU KHI GẤP NƯỚC SAO LẠI DUỖI DÀI RA? 36
33. VÌ SAO LÒ SỬI DÙNG TIA HỒNG NGOẠI LẠI PHÁT RA MÀU ĐỎ? 36
34. BỘT ĐÁNH RĂNG ĐƯỢC LÀM NHƯ THẾ NÀO? 38
35. ĐỘ SÁNG CỦA ÁNH SÁNG ĐƯỢC XÁC ĐỊNH NHƯ THẾ NÀO? 38
36. KEO Ở MẶT SAU TEM THƯ ĐƯỢC LÀM NHƯ THẾ NÀO? 39
37. VÌ SAO TÀU HOẢ CHẠY QUA ĐƯỢC CHỖ ĐƯỜNG VÒNG? 40
38. ĐIỀM ĐƯỢC CHẾ TẠO NHƯ THẾ NÀO? 41
39. VÌ SAO GIẤY VỆ SINH KHI GẤP NƯỚC THÌ RÃ RA? 42
40. VÌ SAO GIÓ MẠNH THỎI LẠI PHÁT RA TIẾNG "VÙ VÙ"? 43
41. BĂNG CÁT-SÉT VÌ SAO CÓ THỂ GHI ÂM ĐƯỢC? 44
42. LỖ NHỎ TRÊN CHÂN CẮM CỦA PHÍCH CẮM ĐIỆN ĐỂ LÀM GÌ? 44
43. VÌ SAO KEO DÍNH NHANH LẠI DÍNH NHANH NHƯ VẬY? 45
44. KIM CƯƠNG CỨNG CHẮC, SAU KHI ĐEM ĐỐT
CÓ BIẾN THÀNH TRO HAY KHÔNG? 46
45. VÌ SAO CÓ THỂ CẮM MIẾNG GIẤY NHÔM MỎNG HỒ
TRÊN NGỌN LỬA MÀ TAY KHÔNG BỊ BỎNG? 47
46. VÌ SAO CỐC UỐNG NƯỚC CHÈ DỄ CÁU ĐEN? 48
47. ĐƠN VỊ ĐỘ DÀI 1 MÉT ĐƯỢC ĐỊNH RA NHƯ THẾ NÀO? 48
48. CÓ ĐỘNG CƠ VĨNH CỬU KHÔNG? 50
49. VÌ SAO CHƯA CÓ KIM LOẠI CÓ ĐỘ TINH KHIẾT 100%? 51
50. THUỐC ĐO ĐẦU TIÊN CỦA LOÀI NGƯỜI? 51
51. VÌ SAO BỘT BIA MỘT LÁT SAU MỖI TAN ĐI? 52
52. VÌ SAO THÊM MUỐI ĂN VÀO NƯỚC ĐÁ SẼ GIẢM NHANH NHIỆT ĐỘ
XUNG QUANH? 53
53. GỐM SỨ ĐƯỢC NUNG NHƯ THẾ NÀO? 54
54. VÌ SAO GIỌT NƯỚC RƠI VÀO TRONG MỒ NÓNG
LẠI BẮN TUNG TOÉ LÊN? 55
55. VÌ SAO VÒNG SẮT KHI ĐƯỢC ĐỐT NÓNG LẠI NỞ RA VỀ PHÍA NGOÀI? 55

56. VÌ SAO KHI SÔI, NƯỚC LẠI SỦI BỌT? 57
57. VÌ SAO MUỐI ĂN CÓ MÀU TRẮNG? 58
58. BẬT CÔNG TẮC ĐÈN NẾ-ÔNG VÌ SAO ĐÈN CHƯA SÁNG NGAY? 58
59. CÁT CÓ THỂ DÙNG CHẾ RA THỦY TINH KHÔNG? 59
60. VÌ SAO ĐỐI ĐẦU PHÍCH CẮM ĐIỆN,
QUẠT ĐIỆN KHÔNG ĐỔI CHIỀU QUAY? 60
61. VÌ SAO CÓ LOẠI GỈ (SÉT) MÀU ĐEN, CÓ LOẠI MÀU ĐỎ? 61
62. VÌ SAO SỮA BÒ NẤU SÔI TRÊN BỀ MẶT LẠI CÓ LỚP VÀNG? 61
63. VÌ SAO CÓ LOẠI ĐINH VÍT CÓ KHOAN LỖ NHỎ TRÊN MŨ ĐINH? 62
64. CÓ ĐỐT CHÁY XÀ PHÒNG ĐƯỢC KHÔNG? 63
65. BẠN BIẾT QUẦN ÁO VŨ TRỤ RA SAO KHÔNG? 64
66. SAU KHI LUỘC CHÍN, VÌ SAO CỦ CẢI TRỞ THÀNH TRONG SUỐT? 65
67. ẨM THANH TRONG ĐIỆN THOẠI CÓ DÂY ĐƯỢC TRUYỀN ĐI
NHƯ THẾ NÀO? 66
68. NGƯỜI TA CHẾ TẠO SÚNG GIẢM THANH NHƯ THẾ NÀO? 67
69. VÌ SAO CÁC TOÀ NHÀ PHẦN LỚN LÀM MÁI BẰNG? 68

KHOA HỌC VỀ LOÀI NGƯỜI

70. TRÊN DA NGƯỜI VÌ SAO MỌC LÊN NỐT RUỐI? 70
71. VÌ SAO KHI BỊ ĐẬP MẠNH VÀO ĐẦU THÌ ĐẦU SUNG U LÊN? 71
72. VÌ SAO LÔNG MI CŨNG CÓ THỂ RƠI RA GÀU? 72
73. VÌ SAO NGỒI QUỲ LÂU THÌ CHẤM PHÁT TÊ? 72
74. VÌ SAO SAU KHI MUỐI ĐỐT THÌ PHÁT NGỬA Ở DA? 74
75. VÌ SAO THẦN KINH CÓ THỂ CHUYỂN XÚC CẢM CHO ĐẠI NÃO? 75
76. VÌ SAO KHI ĐAU RĂNG THÌ SẼ XUẤT HIỆN TRIỆU CHỨNG ĐAU ĐẦU,
ĐAU BỤNG? 76
77. VÌ SAO ẨM THANH ĐƯỢC GHI LẠI, LẠI KHÔNG GIỐNG VỚI ẨM THANH
CỦA CHÍNH MÌNH? 76
78. VÌ SAO KHI BỊ BỎNG THÌ TOÀN THÂN PHÁT RUN LÊN? 77
79. VÌ SAO BỆNH UNG THƯ KHÔNG DỄ ĐIỀU TRỊ? 78
80. VÌ SAO KHÔNG CÓ THUỐC ĐẶC TRỊ BỆNH CÚM? 79
81. VÌ SAO DỊCH VỊ LẠI CÓ TÍNH AXIT MẠNH? 80
82. VÌ SAO BỊ TRÚNG ĐỘC KHI HÍT PHẢI OXYT CACBON? 81
83. BẠN CÓ BIẾT ẨM THANH KHI NGƯỜI NÓI CHUYỆN PHÁT RA
NHƯ THẾ NÀO KHÔNG? 83

KHOA HỌC VỀ ĐỘNG VẬT

- | | |
|---|-----|
| 84. VÌ SAO VỆT LẠI GẶM CỌC GỖ Ở TRONG LỔNG? | 84 |
| 85. THỎ GẶM ĐỒ VẬT CŨNG LÀ ĐỂ MÀI RĂNG HAY SAO? | 85 |
| 86. ÂM THANH CỦA RẮN CHUÔNG PHÁT RA TỪ ĐÂU? | 86 |
| 87. CÓ THỂ PHÂN BIỆT GIỚI TÍNH CỦA ỐC ĐỒNG KHÔNG? | 86 |
| 88. ĐEM CHUỘT NHẤT ĐẶT LÊN TAY CÓ SAO KHÔNG? | 87 |
| 89. VÌ SAO THÂN THỂ CÁ NÓC CÓ THỂ PHỎNG TỎ? | 88 |
| 90. VÌ SAO KHI UỐNG NƯỚC, GÀ CỨ PHẢI VƯƠN ĐẦU LÊN? | 89 |
| 91. VÌ SAO MÈO KHÔNG THÍCH BỊ VÉO MŨI? | 90 |
| 92. VÌ SAO MUỖI HÚT ĐỦ LOẠI NHÓM MÁU CỦA NGƯỜI | |
| MÀ KHÔNG BỊ CHẾT? | 91 |
| 93. VÌ SAO VỎ TRỨNG GÀ CÓ KHI CÓ MÀU TRẮNG, | |
| CÓ KHI LẠI CÓ MÀU ĐỎ? | 92 |
| 94. VÌ SAO NHỘNG CỦA LOẠI BƯỚM-PHƯỢNG CÓ KHI MÀU XANH LỤC, | |
| CÓ KHI MÀU NÂU SẮM? | 93 |
| 95. VÌ SAO NHỆN KHÔNG BỊ DÍNH VÀO MÀNG NHỆN? | 94 |
| 96. VẦY CÁ CÓ TÁC DỤNG GÌ? | 95 |
| 97. ĐỘNG VẬT ĂN THỨC ĂN NGỌT CÓ BỊ SÂU RĂNG KHÔNG? | 96 |
| 98. VÌ SAO CHÓ DẪN ĐƯỜNG CHO NGƯỜI MÙ CÓ THỂ PHÂN BIỆT | |
| MÀU ĐÈN TÍN HIỆU? | 97 |
| 99. TẾ BÀO ĐỘNG VẬT CÓ THÀNH TẾ BÀO KHÔNG? | 98 |
| 100. VÌ SAO CHIM SẼ THƯỜNG ĐẬP CÁNH TRONG CÁT? | 98 |
| 101. VÌ SAO CHIM ÉN ÍT KHI ĐẬU XUỐNG MẶT ĐẤT? | 99 |
| 102. MÙA HÈ, SAO LẠI CÓ CHIM BAY VỀ BAY VỀ PHƯƠNG BẮC? | 100 |
| 103. VÌ SAO CÓ NGƯỜI SỢ ĂN THỨC ĂN NÓNG? | 101 |
| 104. CHÓ VÀ MÈO CÓ NHÌN THẤY HÌNH ẢNH Ở MÁY THU HÌNH KHÔNG? | 102 |
| 105. CẮT RẪU MÈO THÌ NÓ CÒN CÓ THỂ BẮT CHUỘT ĐƯỢC KHÔNG? | 103 |
| 106. GẤU "NGỦ ĐÔNG" NHƯ THẾ NÀO? | 104 |
| 107. VÌ SAO LÚC TỨC GIẬN GÀ LẠI XÙ LÔNG CỔ LÊN? | 104 |
| 108. CHO THỎ UỐNG NƯỚC THỎ CÓ THỂ CHẾT, CÓ ĐÚNG KHÔNG? | 105 |
| 109. VÌ SAO THÂN CÁ VÀNG ĐỔI MÀU ĐEN? | 106 |
| 110. CÓ PHẢI MŨI CHÓ BỊ KHÔ CHỨNG TỎ CHÓ BỊ ỒM? | 107 |
| 111. VÌ SAO DÊ LẠI ĂN GIẤY? | 108 |
| 112. VÌ SAO CẠO SẠCH LÔNG NGỰA VẪN VẪN THẤY CÁC VẾT Hằn | |
| TRÊN DA NÓ? | 109 |
| 113. ĐUÔI CỦA ĐỘNG VẬT CÓ TÁC DỤNG GÌ? | 109 |
| 114. ĐỘNG VẬT CÓ THỂ DỰ BÁO TRƯỚC ĐƯỢC ĐỘNG ĐẤT KHÔNG? | 110 |

115. VÌ SAO CÓ MỘT SỐ CÁ KHÔNG HOẠT ĐỘNG THÀNH BẦY,
THÀNH ĐÀN? 111
116. LÀM THẾ NÀO TIÊU TRỪ MÙI HÔI THỐI CỦA PHÂN SÓC? 112
117. CHIM YẾN NHẬN RA NƠI Ở CŨ NHƯ THẾ NÀO? 113
118. TẠI SAO Ở GÓC MẮT MÈO CÓ DỪ MẮT? 114
119. VÌ SAO TRÂU KHÔNG CÓ RĂNG CỬA VÀ RĂNG NANH? 115
120. VÌ SAO THỎ CẦN DÙNG CHÂN SAU ĐỂ PHỦI, ĐẠP MẶT ĐẤT? 116
121. VÌ SAO CHÓ CŨNG BIẾT CHẢY NƯỚC MẮT? 117
122. VE SẤU NGỦ Ở NƠI NÀO? 118
123. LOÀI SÒ, HẾN KHI SINH RA ĐÃ CÓ VỎ? 119
124. VÌ SAO CÓ LOẠI CÁ SỐNG ĐƯỢC Ở CẢ TRONG NƯỚC MẶN,
CẢ TRONG NƯỚC NGỌT? 120
125. CHIẾC TÚI CỦA CHUỘT TÚI DÙNG ĐỂ LÀM GÌ? 121
126. VÌ SAO ÉCH CẦN NGỦ ĐÔNG? 122
127. VÌ SAO TRONG VƯƠNG QUỐC ONG CHỈ CÓ ONG CHỨA
MỚI CÓ THỂ ĐỂ TRỨNG? 124
128. VÌ SAO RUỐI THÍCH NẤP Ở TRÊN ĐÓNG PHÂN? 125
129. VÌ SAO KIẾN PHẢI XẾP HÀNG ĐỂ HÀNH TIẾN? 126
130. KIẾN KHÔNG CÙNG "GIA TỘC", VÌ SAO LẠI BIẾT ĐỂ ĐÁNH NHAU? 127
131. VÌ SAO VE SẤU CÓ THỂ PHÁT RA TIẾNG KÊU NGHE RẤT HAY? 128
132. VÌ SAO RỪA VÀNG VÀ BỌ XÍT CÓ THỂ PHÓNG RA MÙI HÔI THỐI? 129
133. VÌ SAO TRÊN CÁNH BƯỚM LẠI CÓ MỘT TẦNG VẢY PHẤN? 130
134. SỰ SỐNG BẮT ĐẦU KHI NÀO VÀ Ở ĐÂU? 131
135. LỬA "MA TRỜI" LÀ GÌ? 133
136. VÌ SAO CÓ RẪN ĐỘC, RẪN KHÔNG ĐỘC? 134
137. VÌ SAO BỐ CÂU ĐƯA THƯ CÓ THỂ BAY TRỞ VỀ TỔ? 135
138. VÌ SAO MÀO GÀ TRỐNG VỪA TO, VỪA ĐỎ? 135
139. VÌ SAO CHIM ĐẬU TRÊN ĐƯỜNG DÂY ĐIỆN MÀ KHÔNG BỊ GIẬT ĐIỆN? 136
140. VÌ SAO MẮT THỎ TRẮNG CÓ MÀU ĐỎ? 137
141. VÌ SAO CHIM NHẠY CẢM HƠN VỚI ÂM THANH NHỎ? 138
142. HƯỚU CAO CỔ NGỦ THẾ NÀO? 138
143. VÌ SAO CHIM ƯNG BAY TRÊN CAO VẪN CÓ THỂ PHÁT HIỆN
CON MỐI TRÊN MẶT ĐẤT? 139
144. VÌ SAO HƯỚU CAO CỔ CÓ CÁI CỔ DÀI NHƯ THẾ? 140
145. VÌ SAO CÁI ĐUÔI THẠCH SÙNG BỊ ĐỨT RỐI
MÀ VẪN CÓ THỂ CỬ ĐỘNG? 141

KHOA HỌC VỀ THỰC VẬT

146. VÌ SAO THỰC VẬT CHỈ RA HOA VÀO THỜI KỲ NHẤT ĐỊNH? 142
147. MẮM KHOAI TÂY CÓ ĐỘC THẬT KHÔNG? 143
148. VÌ SAO CẮT SỮA CUỘNG, RỄ HOA TƯƠI Ở TRONG NƯỚC
THÌ TUỔI THỌ CỦA HOA DÀI HƠN? 144
149. VÌ SAO SAU KHI RA HOA, CÂY TRÚC LẠI CHẾT KHÔ? 145
150. CÂY XƯƠNG RỒNG CÓ GÌ KHÁC VỚI CÁC THỰC VẬT KHÁC? 146
151. CÓ NẤM MỐC NÀO CÓ ÍCH CHO CON NGƯỜI KHÔNG? 147
152. VÌ SAO HOA BÁT TIÊN LẠI THAY ĐỔI MÀU SẮC? 148
153. VÌ SAO RỄ CỦA THỰC VẬT THỦY SINH KHÔNG DỄ BỊ THỐI HỎNG? 148
154. VÌ SAO CÁC MÙI CAM ĐỀU DÍNH LẠI VỚI NHAU LÀM MỘT? 149
155. VÌ SAO THỰC VẬT SAU KHI ĐƯỢC TƯỚI NƯỚC MUỐI LẠI CHẾT KHÔ? 150
156. VÌ SAO GỌI LÀ "CÂY TRĂM NGÀY"? 151
157. CÓ PHẢI CÂY HƯƠNG DƯƠNG TRỒNG Ở CHỖ RÂM
CŨNG HƯƠNG VỀ MẶT TRỜI? 152
158. VÌ SAO NÊN ĐẶT MỘT SỐ VỎ TRỨNG TRONG BÓN HOA? 153
159. QUAN SÁT CÂY CÓ NHẬN RA PHƯƠNG HƯỚNG HAY KHÔNG? 154
160. THỰC VẬT MỘT NĂM VÀ THỰC VẬT SỐNG NHIỀU NĂM
CÓ GÌ KHÁC NHAU? 155
161. VÌ SAO LÁ XANH BIẾN THÀNH ĐỎ? 156
162. VÌ SAO HOA KHÉP LẠI Ở CHỖ TỐI
HOẶC Ở NƠI CÓ NHIỆT ĐỘ THẤP? 157
163. CÁNH HOA CÓ TÁC DỤNG GÌ? 158
164. THỦY TỨC ĐƯỢC SINH RA NHƯ THẾ NÀO? 159
165. BẠN CÓ THỂ PHÂN BIỆT NHỤY HOA ĐỤC, HOA CÁI KHÔNG? 160
166. CHO BAO PHẦN VÀO NƯỚC ĐƯỜNG, VÌ SAO VÒI PHẦN HOA
LẠI CÓ THỂ PHÁT TRIỂN RA? 161
167. "THỰC VẬT NÚI CAO" CÓ PHẢI LÀ CHỈ THỰC VẬT Ở CAO
SO VỚI MẶT BIỂN KHÔNG? 161
168. CÂY CAO SU CÓ TÍNH ĐÀN HỒI NHƯ QUA BÓNG CAO SU KHÔNG? 162
169. HOA TRINH NỮ CÓ ĐÚNG LÀ BIẾT XẤU HỔ CHĂNG? 163
170. VÌ SAO THỰC VẬT VÙNG NHIỆT ĐỚI CÓ MÀU SẮC TƯƠI ĐẸP? 163

KHOA HỌC VỀ THIÊN VĂN & TRÁI ĐẤT

171. CƠN LỐC HÌNH THÀNH NHƯ THẾ NÀO? 165
172. HẢI LƯU HÌNH THÀNH NHƯ THẾ NÀO? 166

173. CẤU TẠO LỖI TRÁI ĐẤT? 167
174. KHÓI CỦA NÚI LỬA GỒM NHỮNG GÌ? 168
175. MẶT TRĂNG CÓ BAO NHIÊU DÂY NÚI CHẠY THEO VÒNG TRÒN? 168
176. VÌ SAO MÁY THU ÂM CÓ THỂ TÌM RA SAO BĂNG? 169
177. MẶT TRỜI KHÔNG NGỪNG CHÁY, VÌ SAO LẠI CÒN TO RA? 170
178. CÓ THỂ DÙNG KÍNH VIỄN VỌNG KHỔNG LỒ QUAN TRẮC
ĐƯỢC TẬN ĐẤU MÚT CỦA VŨ TRỤ KHÔNG? 171
179. VÌ SAO VỆ TINH NHÂN TẠO CÓ THỂ BAY VÒNG QUANH TRÁI ĐẤT? 172
180. BÊN TRONG MỘC TINH CÓ HYDRO DẠNG RẮN KHÔNG? 173
181. NGÔI SAO NÀO SÁNG NHẤT? 175
182. VÌ SAO NHỮNG HÀNH TINH KIỂU SAO MỘC ĐỀU TẬP TRUNG
Ở NƠI TƯƠNG ĐỐI XA MẶT TRỜI? 176
183. CÓ PHẢI SA MẠC SA-HA-RA TRƯỚC ĐÂY LÀ MỘT DẢI THẢO NGUYÊN? 176
184. VÌ SAO BÃO LẠY THỐI VẾ PHƯƠNG BẮC SAU KHI HÌNH THÀNH
Ở VÙNG GẦN XÍCH ĐẠO? 177
185. VÌ SAO ĐẤT CÓ ĐỦ MÀU SẮC KHÁC NHAU? 178
186. TRÊN TRỜI CÓ BAO NHIÊU NGÔI SAO? 179
187. NƯỚC THẢI HOẶC KHÔNG KHÍ THẢI VÀO KHÔNG GIAN VŨ TRỤ
TỬ TÀU VŨ TRỤ SẼ RA SAO? 180
188. SAO CHỐI CÓ LỰC HẤP DẪN ĐỂ CẢI BIẾN QUỸ ĐẠO PHẢI KHÔNG? 180
189. BÊN TRONG MẶT TRỜI CÓ GÌ? 181
190. VÌ SAO MẶT TRỜI CÓ THỂ PHÓNG NGỌN LỬA TRONG VŨ TRỤ
KHÔNG CÓ KHÔNG KHÍ? 183