

1 NÃO VÀ THẦN KINH

Não làm việc gì? • 10

Não trông như thế nào? • 12

Cấu tạo phức tạp và kì diệu của não! • 14

Não nặng bao nhiêu? • 16

Não trái và não phải đảm nhiệm công việc khác nhau? • 18

Tại sao có vết nứt trên hộp sọ? • 22

Tại sao có cục u trên đầu? • 26

Não và cơ thể trao đổi thông tin như thế nào? • 28

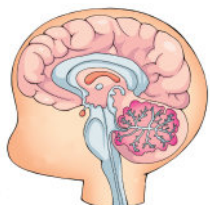
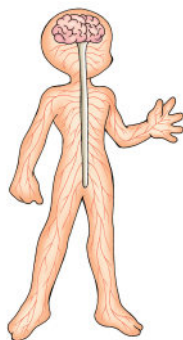
Hệ thần kinh của cơ thể! • 32

Tại sao não có nếp nhăn? • 34

Não càng nhăn càng thông minh? • 36

Tại sao não ở trên đầu? • 40

Tại sao ta cảm thấy đói bụng? • 44



Não tiết ra thuốc giảm đau? • 48

Tín hiệu khẩn cấp được truyền ra sao? • 52

Tín hiệu não nhanh tới mức nào? • 54

Tế bào não có tái sinh không? • 56

Động não nhiều giúp sản sinh tế bào não? • 58

Não trực tiếp cảm nhận cơn đau? • 62

Tế bào não sẽ chết nếu bị đánh vào đầu? • 64

Dấu vân não bộ là gì? • 68

Động vật nào có não to nhất? • 72

Tại sao thân não còn gọi là não bò sát? • 74

Quá trình tiến hóa của não • 78

2 NÃO VÀ TRÍ TUỆ

Tình cảm nằm ở trong tim? • 82

Phần nào của não hoạt động khi ta học? • 86

Cấu tạo và chức năng của tân vỏ não • 88

Tại sao ta thấy dễ chịu khi nghe nhạc? • 90

Não khiến chúng ta cười? • 92

Trí nhớ là gì? • 96

Trí nhớ được lưu lại như thế nào trong não? • 98

Các cơ quan của não điều khiển việc nói • 102

Hỏi hã mã đảm nhiệm về học tập và trí nhớ • 103

Tại sao chúng ta quên chuyện thời bé? • 104

Các loài động vật cũng có trí nhớ? • 106

Trí nhớ có giới hạn? • 108



Tại sao trời tối thì buồn ngủ? • 112

Sóng não là gì? • 114

Các giai đoạn của giấc ngủ • 118

Tại sao bắt buộc phải ngủ? • 120

Ngủ bao lâu là hợp lí? • 122

Tại sao chúng ta mơ ngủ? • 124

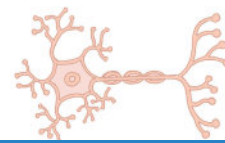
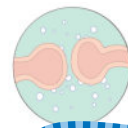
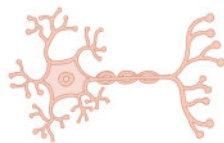
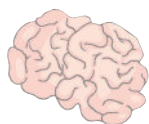
Động vật cũng mơ ngủ? • 128

Tại sao ta không nhớ đã mơ gì? • 132

Những hiện tượng xảy ra trong khi ngủ • 136

Kích thích đầu và trí tuệ có liên quan với nhau? • 138

Cấu tạo não của các thiên tài có khác người thường? • 142



Tại sao suy nghĩ nhiều sẽ đói? • 144

Thực phẩm nào tốt cho não? • 146

Não của người thuận tay phải và tay trái khác nhau? • 150

Não của nam giới và nữ giới khác nhau? • 154

Trí tuệ của máy vi tính đang phát triển thế nào? • 156

IQ (chỉ số thông minh) và EQ (chỉ số cảm xúc) • 158



3 NÃO VÀ BỆNH TẬT

Tại sao xuất hiện chứng đau đầu? • 162

Tại sao càng có tuổi càng hay quên? • 164

Bệnh Alzheimer là gì? • 166

Bệnh tâm thần phân liệt là gì? • 170

Sẽ ra sao nếu não bị rung lắc? • 174

Bệnh Parkinson là gì? • 176



Stress phá hủy tế bào não? • 178

Chứng mất trí nhớ là gì? • 180

Chết não là gì? • 184

Có thể cấy ghép não được không? • 188

Cách điều trị bệnh trầm cảm? • 192

Cách có thể nhìn thấy não bằng mắt thường! • 196

GIỚI THIỆU NHÂN VẬT



DORO

Cậu bé nghịch ngợm nhưng ham thích tìm hiểu khoa học và có thương thức cuộc sống vô cùng phong phú. Đôi khi bị cuốn vào những sự vụ dở khóc dở cười.



TIỂU LONG

Bạn mới của Doro, tuy não nhỏ nhưng lại cực kì thông minh và tài năng nên hay trêu chọc Doro.



KHOAI LANG

Nhà khoa học (?) sống cùng khu với Doro nhưng không ai biết rõ chú làm nghề gì.

GORILLA

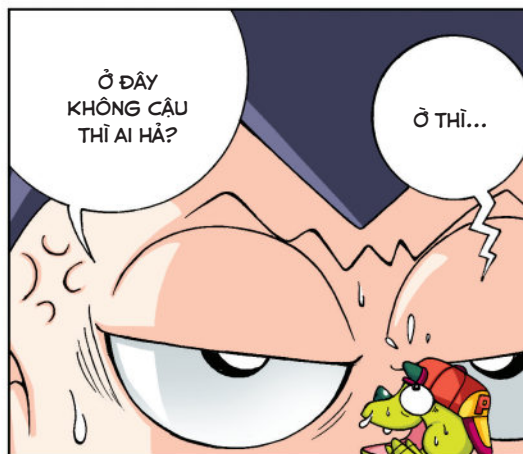
Cô bé cá tính, con gái của chú Khoai Lang, luôn tỏ ra không ưa Doro.



1. Não và thần kinh



NÃO LÀM VIỆC GÌ?



NÃO KIỂM SOÁT HÀNH ĐỘNG

Não nằm ở vị trí cao nhất và điều khiển toàn bộ cơ thể chúng ta. Não nằm trong hộp sọ giám sát và kiểm soát hầu hết mọi hoạt động của con người. Không chỉ chỉ phối suy nghĩ, cảm nhận, ngôn ngữ và chuyển động, não còn hỗ trợ các bộ phận trong cơ thể hoạt động đúng chức năng, nhiệm vụ. Mọi hoạt động cần thiết cho việc duy trì sự sống đều được thực hiện bằng việc nhận lệnh từ não như vậy đấy các bạn ạ.