

Ấn phẩm của Báo Thiếu niên Tiền phong và Nhi đồng

Khoa học

KHÁM PHÁ



Số 41 / 2023



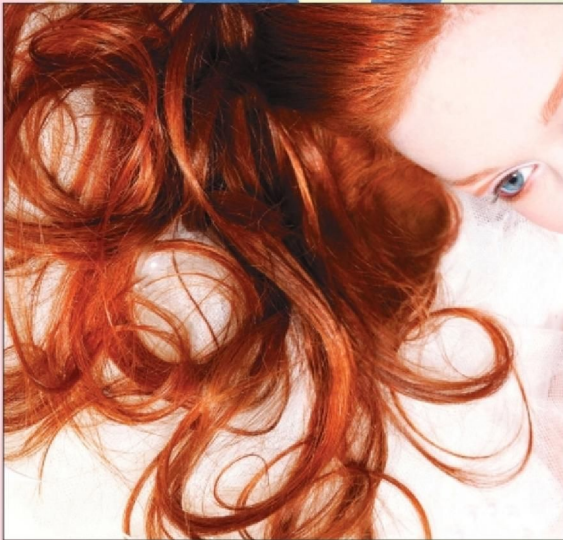
QUÉT MÃ QR - TẢI APP BÁO TNTP&NĐ ONLINE
MỜI CÁC BẠN ĐẶT MUA BÁO KHOA HỌC KHÁM PHÁ TẠI BƯU ĐIỆN THEO MÃ SỐ : B33.5
TỔNG ĐÀI HỖ TRỢ ĐẶT BÁO : 1800.585855

Những kỷ lục đặc biệt
TRONG VŨ TRỤ

NGẠC NHIÊN CHƯA?



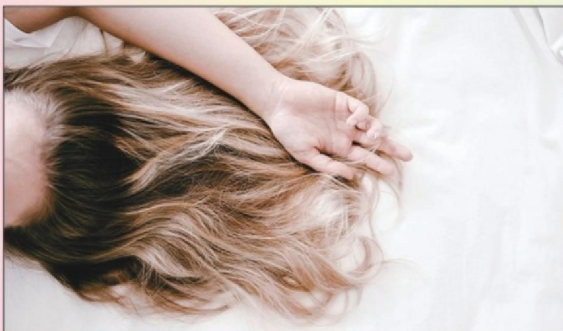
Tất cả các sợi tóc đều... chết, trừ những sợi vẫn đang "trốn" ở phía bên trong da đầu bạn.



Tóc đỏ khá hiếm, chỉ có khoảng 1% dân số thế giới sở hữu màu tóc này.



Một sợi tóc có tuổi thọ khoảng 5 năm.



Tóc của bạn xếp thứ hai trong số các mô có tốc độ phát triển nhanh nhất trong cơ thể đấy.



Một sợi tóc chắc khỏe có thể buộc và nâng được vật nặng 100 gam.

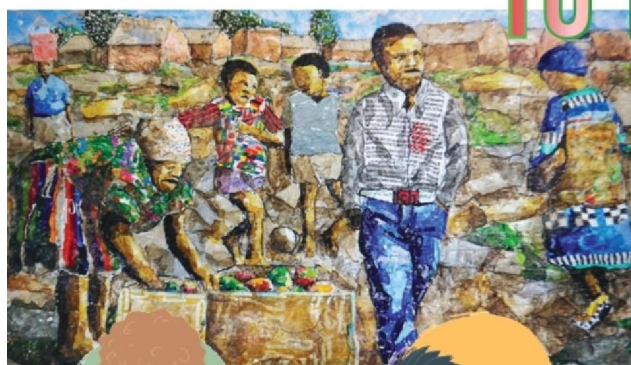
VÂN TRANG



VUI – ĐỘC – LẠ



NGHỆ THUẬT TỪ RÁC THẢI NHỰA



Mbongeni Buthelezi (56 tuổi) là một nghệ sĩ tài năng của Nam Phi. Ông nổi tiếng với việc "hô biến" rác thải nhựa thành những bức tranh tuyệt đẹp trên nền vải canvas dày, các bạn ạ! Các tác phẩm của ông được trưng bày tại nhiều triển lãm quốc tế, thậm chí được bán với giá rất cao.

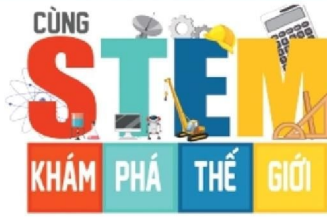
Công việc mỗi ngày của người nghệ sĩ này là thu gom rác thải nhựa, làm sạch, cắt chúng thành từng mảnh nhỏ, hơ chảy dưới súng nhiệt và dính chúng thành hình trên vải canvas. Mỗi bức tranh cần trung bình 5.000 miếng nhựa nhỏ.

Không chỉ ấn tượng và độc đáo, các tác phẩm của nghệ sĩ Mbongeni Buthelezi còn lan tỏa thông điệp về bảo vệ môi trường sống khỏi rác thải nhựa độc hại. Thật ý nghĩa phải không nào?

LẠC LẠC

Khoa học
KHÁM PHA

3



Phân loại ngành động vật có xương sống

Các nhà khoa học đã phân loại ngành động vật có xương sống thành 5 lớp, đó là:

- Động vật có vú
- Chim
- Cá
- Bò sát
- Động vật lưỡng cư.



Động vật có vú

Động vật có vú bao gồm các loài như: con người, mèo, chó, hươu cao cổ, cá voi, dơi, chuột... Tất cả các động vật có vú đều có một số đặc điểm chung nhất định như:

- Có lông trên cơ thể

Cơ thể một số động vật có vú như gấu được bao phủ bởi một lớp lông dày. Các động vật có vú khác như voi chỉ có một ít lông trên cơ thể.

- Là loài máu nóng

Nhiệt độ cơ thể động vật có vú không tăng hoặc giảm nhiều khi nhiệt độ bên ngoài thay đổi.

- Thở bằng phổi

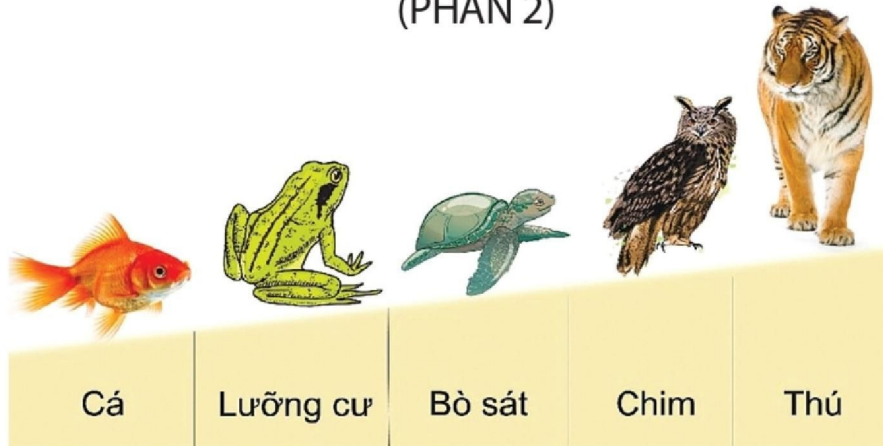
Phổi là một cặp cơ quan hô hấp nằm ở ngực. Động tác hít vào giúp cơ thể lấy khí oxy và thở ra để thải ra khí carbon dioxide.

- Có tuyến vú tiết ra sữa để nuôi con non

Động vật có vú có thể sinh một hoặc nhiều con cùng một lúc và thường có nhiều cặp tuyến vú.

- Hầu hết động vật có vú đều được sinh ra trực tiếp thay vì nở ra từ trứng.

ĐỘNG VẬT CÓ XƯƠNG SỐNG (PHẦN 2)



Bạn có biết?

Động vật không xương sống có nhiều loài hơn động vật có xương sống. Côn trùng chính là nhóm động vật không xương sống lớn nhất. Chúng loại côn trùng nhiều gấp khoảng 16 lần so với toàn bộ chủng loại động vật có xương sống.

Cùng tìm hiểu về các lớp động vật có xương sống, các bạn nhé!



THỬ THÁCH VUI – QUÀ ĐẦY TÚI

Từ những hiểu biết của mình về động vật có xương sống, bạn hãy tìm ra đáp án đúng trong những câu hỏi dưới đây, sau đó cắt hoặc chụp lại ô phiếu đã điền đầy đủ thông tin, đính kèm bài dự thi rồi gửi về địa chỉ:

Cuộc thi ĐỘNG VẬT CÓ XƯƠNG SỐNG

Báo Khoa học khám phá, số 5 Hòa Mã, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Email: vuihocSTEM.khkp@gmail.com

Hạn cuối gửi bài: 11/11/2023.

1. Ngành động vật có xương sống được phân thành mấy lớp?

- A. 3.
- B. 4.
- C. 5.

2. Số lượng các loài động vật không xương sống so với số lượng các loài động vật có xương sống như thế nào?

- A. Nhiều hơn.
- B. Ít hơn.
- C. Bằng nhau.

3. Loài nào dưới đây thuộc nhóm động vật có vú?

- A. Tôm.
- B. San hô.
- C. Con người.



PHIẾU DỰ THI ĐỘNG VẬT CÓ XƯƠNG SỐNG – PHẦN 2 (KHKP 41)

Họ và tên:ĐT.....

Lớp: Trường: (quận, huyện, tỉnh).....

Địa chỉ gia đình: (xã, phường, quận, huyện, tỉnh).....

Đáp án: Câu1-..... Câu2-..... Câu3-.....

NHỮNG QUÀ TẶNG NÀO ĐANG ĐỢI BẠN?

Trao thưởng đây!

“Sự thích nghi” (KHKP 25+26)

Chúc mừng các bạn có tên sau:

- 1. Nguyễn Minh Phương** (lớp 5A10, trường TH Đại Từ, Hoàng Mai, Hà Nội)
- 2. Nguyễn Phúc Anh** (lớp 2A1, trường TH Ngọc Lâm, Long Biên, Hà Nội)
- 3. Bùi Kỳ Anh** (lớp 2A8, trường TH Đông Ngạc, Bắc Từ Liêm, Hà Nội)
- 4. Phan Đức Huy** (lớp 2B, trường TH Xuân Yên, Nghi Xuân, Hà Tĩnh)
- 5. Lê Hà Nguyên** (lớp 3A, trường TH Xuân Yên, Nghi Xuân, Hà Tĩnh).

10 bạn có bài dự thi xuất sắc nhất hàng tuần sẽ được tặng ngay voucher 300K để học tốt lớp 1-12 môn Toán, Tiếng Anh, ôn thi chứng chỉ, ôn thi chuyển cấp.

Quét mã hoặc truy cập: <http://hocktotk12.vn/>

Thông tin liên hệ:

+84 989 600 284 | hocktotk12@cti.edu.vn

Tặng 300K

Ưu tiên

FREE



Khoa học
KHAM PHA

5

ĐÁP ĐÚNG - TRÚNG QUÀ!**FAN JISOO
ĐIỂM DANH NÀO!**

Có bạn nào là fan của chị cả Jisoo (BlackPink) không nào? Cùng nhanh tay gửi phiếu dự thi có những đáp án đúng để nhận được những chiếc thẻ bo góc "đỉnh của chóp" nhé!

Câu 1: Ngoài là ca sĩ của nhóm, chị Jisoo còn lấn sân sang lĩnh vực gì?

- A. Diễn viên.
- B. Sáng tác nhạc.
- C. Nhà sản xuất âm nhạc.

Câu 2: Thú cưng của chị Jisoo là...?

- A. Chú mèo tên Lily.
- B. Chú chó tên Dalgom.
- C. Chú chó tên Hank.

Câu 3: Đầu là ca khúc solo của chị Jisoo nhỉ?

- A. Flower.
- B. All Eyes On Me.
- C. Cả 2 bài hát trên.



Bạn hãy cắt hoặc chụp lại ô phiếu đã điền đầy đủ thông tin, đính kèm bài dự thi rồi gửi về địa chỉ:

Bảo Khoa học khám phá, số 5 Hòa Mã, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Email: quahot.kp@gmail.com

Hạn cuối gửi bài: 11/11/2023

PHIẾU DỰ THI ĐÁP ĐÚNG TRÚNG QUÀ (KHKP 41)

Họ và tên:.....ĐT.....

Lớp..... Trường: (quận, huyện, tỉnh).....

Địa chỉ gia đình: (xã, phường, quận, huyện, tỉnh).....

Đáp án: Câu1-..... Câu2-..... Câu3-.....



HÀNH VI KHÔNG AN TOÀN



Vào giờ tan học, những hành vi nào dưới đây dẫn tới mất an toàn giao thông ở cổng trường?

- A. Học sinh xếp hàng theo lớp, tránh va chạm với người và các phương tiện khác.
- B. Học sinh đứng vào vị trí của lớp mình để thuận lợi cho việc bố mẹ đón, tránh cản trở giao thông.
- C. Người bán hàng rong luôn lách trong đám đông học sinh để mời chào mua hàng.
- D. Học sinh xếp hàng theo lớp, đi ra theo hiệu lệnh của cô phụ trách để tránh ùn tắc trước cổng trường.

Bạn hãy điền đáp án vào ô phiếu dưới đây rồi gửi về cuộc thi: HÀNH VI KHÔNG AN TOÀN, số 5 Hòa Mã, Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Email: cuocthiatgt@gmail.com

Hạn cuối: 11/11/2023.

HÀNH VI KHÔNG AN TOÀN (KHKP 41)

Họ và tên:.....ĐT.....

Lớp..... Trường: (quận, huyện, tỉnh).....

Địa chỉ gia đình: (xã, phường, quận, huyện, tỉnh).....

Đáp án:.....

Giao thông an toàn - Vững vàng tiến bước

CÙNG KHÁM PHÁ

NHỮNG KỶ LỤC ĐẶC BIỆT TRONG VŨ TRỤ

Rất nhiều hành tinh trong vũ trụ bao la mang trong mình những nét khác biệt nổi trội so với phần còn lại, khiến chúng trở thành “độc nhất vô nhị”.

Hành tinh nóng nhất vũ trụ

Trong Hệ Mặt Trời của chúng ta, Sao Thủy là hành tinh có quỹ đạo gần với Mặt Trời nhất (nơi có nhiệt độ khoảng 5.500 độ C). Vì thế, không có gì lạ khi nhiệt độ bề mặt hành tinh này có thể lên tới 430 độ C.

Tuy nhiên, bạn đã bao giờ tưởng tượng rằng trong vũ trụ có cả những hành tinh còn nóng hơn Mặt Trời? Nếu bạn chưa tin thì xin mời ghé thăm hệ sao - hành tinh KELT-9 (hay HD 195689) cách chúng ta 615 năm ánh sáng.

KELT-9 là một ngôi sao khổng lồ, có khối lượng lớn hơn Mặt Trời tới 2,5 lần, và nhiệt độ bề mặt lên tới 10.000 độ C. Điều đặc biệt nằm ở chỗ, một trong số các hành tinh quay quanh nó là KELT-9b có quỹ đạo thậm chí còn gần hơn quỹ đạo của Sao Thủy với Mặt Trời rất nhiều lần. Ước tính, Sao Thủy mất 88 ngày để đi hết một vòng quanh Mặt Trời, trong khi KELT-9b chỉ vòng vèo... một ngày rưỡi để xoay quanh ngôi sao KELT-9.



8

Khoa học
KHÁM PHÁ



Đó cũng chính là lý do khiến hành tinh này đạt danh hiệu “nóng nhất vũ trụ” với nhiệt độ trung bình bề mặt vào khoảng 4.300 độ C, tức là chẳng khác gì một ngôi sao cỡ nhỏ.

Hành tinh lạnh nhất vũ trụ

Với nhiệt độ trung bình chỉ lớn hơn “độ 0 tuyệt đối” (0 độ K hay -273 độ C) khoảng 50 độ C, OGLE-2005-BLG-390Lb chính là hành tinh lạnh nhất vũ trụ mà con người từng biết đến.

Hành tinh này có khối lượng bằng 5,5 lần Trái Đất, có khoảng cách không quá xa so với ngôi sao chủ của nó (gần như chỉ tương đương khoảng cách giữa Sao Mộc và Mặt Trời). Vấn đề nằm ở chỗ nó quay quanh một ngôi sao lùn đỏ có khối lượng và nhiệt độ quá thấp.

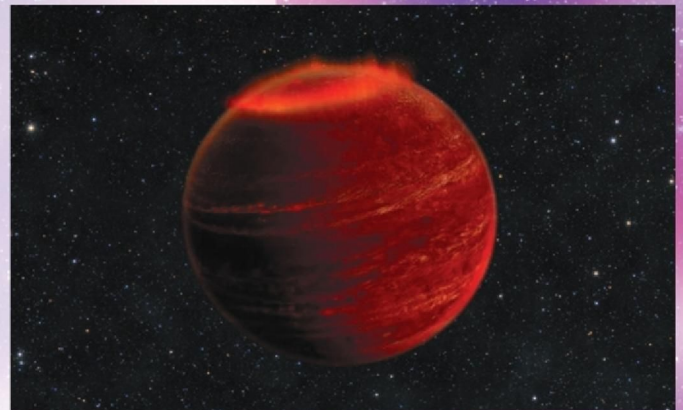
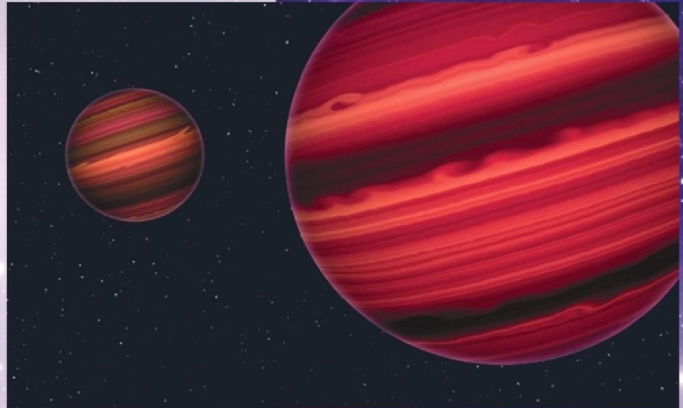
Với nhiệt độ như vậy, OGLE-2005-BLG-390Lb thậm chí còn không có nổi một bầu khí quyển, vì các loại khí đều bị đóng băng, tạo nên lớp băng tuyết vĩnh cửu trên bề mặt hành tinh.

Hành tinh lớn nhất vũ trụ

Sao khác với hành tinh ở chỗ chúng có khối lượng cực kỳ lớn, với lực hấp dẫn cực mạnh đủ để kích hoạt quá trình nhiệt hạch xảy ra. Nhưng giữa sao và hành tinh còn có một dạng tinh cầu khác: những ngôi sao đủ lớn để bắt đầu quá trình nhiệt hạch, song không đủ để duy trì liên tục - chúng được gọi là sao lùn nâu.

Gần đây, các nhà khoa học của Cơ quan Hàng không và Vũ trụ Mỹ (NASA) vừa phát hiện một hành tinh cực "khủng", có khối lượng lớn gấp 28,5 lần Sao Mộc - hành tinh lớn nhất trong Hệ Mặt Trời. Họ đặt tên cho nó là DENIS-P J082303.1-491201 b. Đây chính là hành tinh lớn nhất từ trước đến nay mà NASA từng phát hiện.

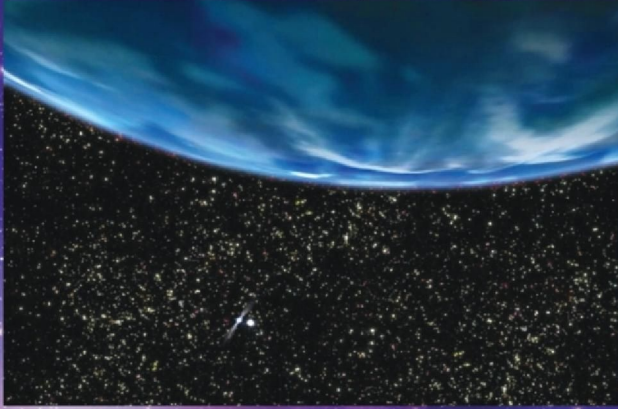
Có điều, nó lớn đến nỗi khiến các nhà khoa học không ngừng tranh luận xem nên xếp nó vào loại gì: Một hành tinh như Sao Mộc hay là sao lùn nâu?



Hành tinh nhỏ nhất vũ trụ

Kepler-37b được coi là hành tinh "tí hon" của vũ trụ. Kích cỡ của nó chỉ nhỉnh hơn Mặt Trăng một chút. Hành tinh này có nhiệt độ bề mặt cực nóng, vì nó có quỹ đạo quay quanh sao chủ còn gần hơn cả Sao Thủy với Mặt Trời.





“Bồ lão” của vũ trụ

PSR B1620-26b là hành tinh lâu đời nhất từng được biết đến với độ tuổi ước tính khoảng 12,7 tỷ năm, nhiều hơn Trái Đất 8 tỷ năm. PSR B1620-26b có khối lượng gấp 2,5 lần Sao Mộc, cách Trái Đất 12.400 năm ánh sáng.

Nhưng “ra đời” sớm quá cũng có cái khổ. Khi hình thành ở một thời điểm quá sớm, có vẻ như hành tinh không có được những nguyên tố cần thiết cho sự sống xuất hiện.



“Măng non” của các thiên hà

Hệ sao-hành tinh V830 Tauri trẻ nhất vũ trụ mới được hình thành khoảng 2 triệu năm trước. Con số này là rất dài với một đời người, nhưng so với vũ trụ thì chẳng khác gì một cái chớp mắt.

Sao chủ của hệ này có khối lượng chỉ bằng Mặt Trời nhưng bán kính lớn gấp 2 lần, tức là vẫn cần thêm thời gian để hoàn thiện. Trong khi đó, hành tinh V830 Tauri b quay quanh sao mẹ với chu kỳ 4,93 ngày, khối lượng bằng 3/4 Sao Mộc. Hành tinh này có vẻ vẫn tiếp tục “lớn” do va chạm và hút thêm các thiên thể nhỏ xung quanh.

MAI HÀ







NAM THẦN TƯỢNG JUNGKOOK
(THÀNH VIÊN NHÓM NHẠC BTS)

TỰ KHÁM PHÁ CHÍNH MÌNH

"Bí kíp hạ hỏa" của 12 chòm sao

Bạch Dương (21/3 - 20/4)

Nếu có cuộc bình chọn "các chòm sao dễ nổi giận nhất", chắc hẳn Bạch Dương sẽ nằm trong top đầu. Cơn nóng giận của Bạch Dương được người ta ví như "núi lửa phun trào" cơ mà! Họ cũng dễ mất kiên nhẫn với những ai chậm hơn mình.

"Bí kíp": Hít thở sâu vài hơi khi "phát hỏa" nha!



Kim Ngưu (21/4 - 20/5)

Kim Ngưu cũng dễ mất kiên nhẫn với những người bạn "nhây", đã giải thích rồi mà cứ hỏi đi hỏi lại hoài. Tuy nhiên, họ ít khi xả cơn giận ra ngoài.

"Bí kíp": Tập trung vào việc đang làm sẽ giúp Kim Ngưu quên nhanh.



Song Tử (21/5 - 21/6)

Song Tử tính tình hoạt bát, vui tính nên cũng ít khi "bốc hỏa" với ai. Nhưng nếu ai đó cố tình chọc tức Song Tử, họ có thể bị "măng yên" liền đó.

"Bí kíp": Nếu giận quá Song Tử hãy uống một ly nước mát cho "hạ hỏa" nha.



Cự Giải (22/6 - 22/7)

Cự Giải dễ nổi nóng với người mình quan tâm. Cự Giải dành nhiều thời gian cho họ nên mong muốn họ cũng như vậy với mình.

"Bí kíp": Giảm mức kỳ vọng về người khác, tập trung vào những việc cần giải quyết của bản thân.

Sư Tử (23/7 - 22/8)

Sư Tử dễ "quạu" nếu một thành viên trong nhóm lơ là, không tập trung. Bạn luôn mong muốn những người bạn của mình toàn tâm cho việc chung.

"Bí kíp": Nếu được bầu làm trưởng nhóm, Sư Tử hãy phân chia công việc rõ ràng cho các thành viên và kèm thêm thời hạn hoàn thành nha.

**Xử Nữ (23/8 - 22/9)**

Xử Nữ dễ nổi nóng khi người xung quanh bày bừa, không dọn dẹp vệ sinh. Họ sẽ phê bình thẳng thắn không ngần ngại.

"Bí kíp": Xử Nữ nên suy nghĩ kỹ để câu nói của mình không làm đối phương tổn thương.

Thiên Bình (23/9 - 23/10)

Vốn tính cách hòa nhã, Thiên Bình rất ít khi "cau có" với ai. Tuy nhiên, đôi khi họ cũng có thể nổi nóng nếu như bị ai đó làm phiền khi đang thư giãn.

"Bí kíp": Nghe nhạc sẽ giúp Thiên Bình tạm quên những cảm xúc tiêu cực nhé!

Bọ Cạp (24/10 - 22/11)

Bọ Cạp dễ nổi giận khi có ai làm tổn thương người mà họ quan tâm. Họ sẽ rất khó chịu nếu không thể giúp người ta.

"Bí kíp": Hãy hỏi ý kiến đối phương trước khi hành động nhé!

Nhanh Mã (23/11 - 21/12)

Nhanh Mã dễ tỏ ra bức bối với cùng lý do như Bạch Dương. Họ suy nghĩ quá nhanh nên không thể kiên nhẫn chờ người khác theo kịp mình.

"Bí kíp": Chậm lại một chút cũng là cách để suy xét mọi việc mà.

**Ma Kết (22/12 - 19/1)**

Ma Kết dễ "giận cá chém thớt" khi gặp trục trặc về một vấn đề gì đó.

"Bí kíp": Hãy bình tĩnh tháo gỡ "nút thắt" từng bước một nhé.

Bảo Bình (20/1 - 18/2)

Bảo Bình là người cực kỳ tận tâm, làm gì cũng kiên nhẫn nên rất ít khi nổi nóng. Nếu có thì phải là vấn đề rất nghiêm trọng liên quan đến người thân, bạn bè của họ.

"Bí kíp": Một bữa ăn ngon sẽ khiến Bảo Bình "hạ hỏa" nhanh chóng.

Song Ngư (19/2 - 20/3)

Song Ngư dễ mất kiên nhẫn với những người không hiểu được cảm xúc của họ.

"Bí kíp": Mau nghe nhạc để nhanh chóng cân bằng lại nào!

TÍT TÍT (st)

NHÌN THẾ GIỚI

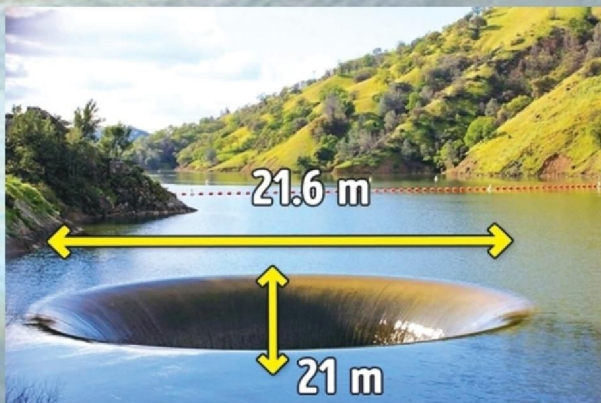
“Choáng” với những hố sụt khổng lồ



Hố sụt “siêu to khổng lồ” (còn được gọi là “hố tử thần”) có thể xuất hiện ở bất kỳ đâu trên thế giới. Dù là sản phẩm nhân tạo hay tác phẩm của tự nhiên, chúng đều tạo nên cảnh tượng choáng ngợp đến khó tin.

Hố sâu Glory

Nhìn thoáng qua, trông nó như miệng của một con quái vật khổng lồ sẵn sàng nuốt chửng mọi thứ không may trôi dạt đến gần. Với vận tốc hút nước $1.360 \text{ m}^3/\text{giây}$, nơi đây còn được ví như “miệng hố tử thần” hay “cổng địa ngục” vì chỉ nhìn thôi đã khiến người ta cảm thấy “rợn tóc gáy”.



Trông đáng sợ như vậy nhưng hố sâu Glory là một công trình do chính con người tạo ra. Cụ thể hơn, đó là một cái đập tràn được xây dựng giữ lòng hồ Berryessa - hố lớn nhất ở Napa, California (Mỹ).

Ước tính, hồ Berryessa có thể chứa tới 1.970 m^3 nước. Chỉ khi hồ vượt quá lượng nước này, hố Glory mới xuất hiện. Do đó, không phải ai cũng biết về sự tồn tại của nó.



Hố Devil Sinkhole

Hố Devil Sinkhole chính là một hang dơi tự nhiên nằm gần thành phố Rocksprings, bang Texas (Mỹ). Đến đây vào bất kỳ mùa nào trong năm, bạn cũng có thể thấy hàng triệu con dơi bay ra từ đó. Nguồn gốc của hố Devil Sinkhole chứa nhiều bí ẩn, cần có thêm thời gian để các nhà khoa học tìm ra câu trả lời thỏa đáng.

16

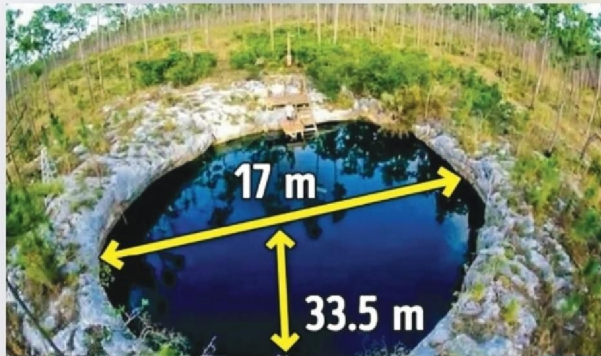
Khoa học



Hố Sawmill Sink

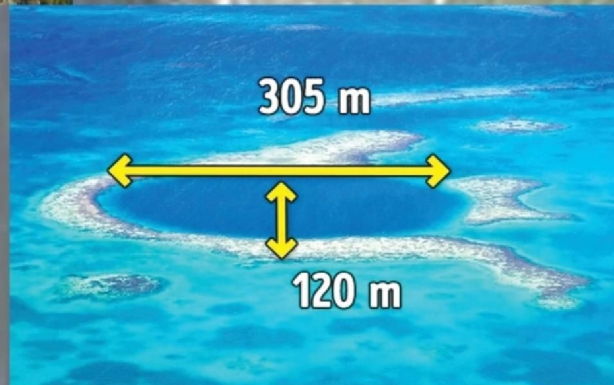
Hố Sawmill Sink nằm trên đảo Abaco, Bahamas, ở phía Bắc Đại Tây Dương. Nước trong hố này chứa nhiều khí độc hydrogen sulfide. Các thợ lặn phải bơi với tốc độ nhanh hết mức mới có thể vượt qua khỏi “vùng nước tử thần”.

Người ta đã từng tìm thấy một chiếc mai rùa “khổng lồ” 2.500 tuổi tại đây. Hồ Sawmill Sink đóng vai trò rất lớn trong việc giúp các nhà khoa học tìm hiểu về Trái Đất cách đây hàng ngàn năm.



Hố Great Blue

Nằm ở rạn san hô Belize trên vùng biển Caribe, hố Great Blue gần như tròn tuyệt đối với đường kính 305 mét, sâu 120 mét. Đây là điểm đến mơ ước của các thợ lặn trên khắp thế giới. Tại đây, họ có cơ hội bắt gặp những loài cá quý hiếm như cá mập san hô Caribe hay cá mập đầu đen.



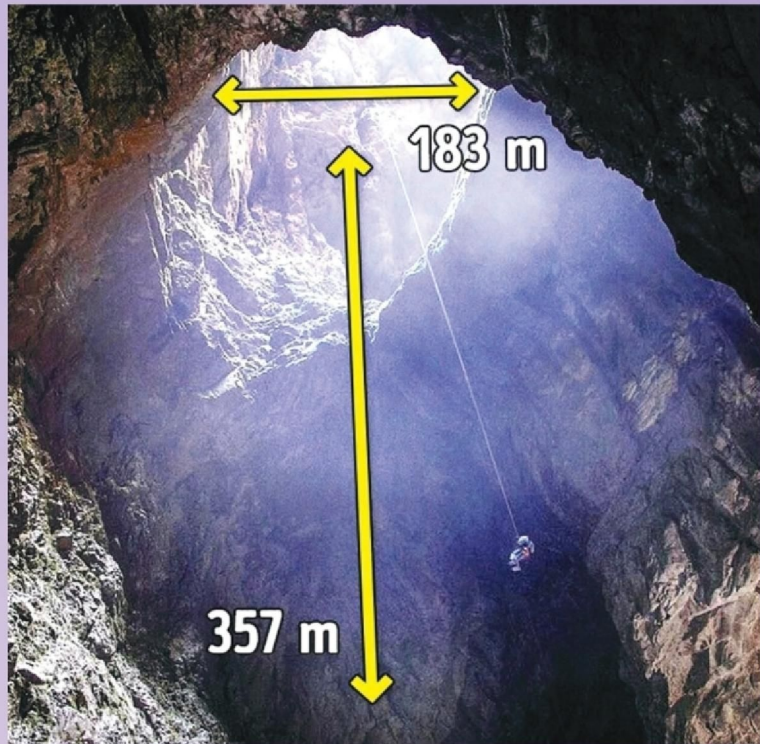
Hố Dean's Blue

Dean's Blue chính là hố xanh sâu nhất thế giới. Nằm trên đảo Long, Bahamas, “lối dẫn vào địa ngục” này có độ sâu lên đến 202 mét. Mặc dù miệng hố chỉ rộng khoảng 25-35 mét, nhưng đến độ sâu 20 mét tính từ mặt nước, Dean's Blue đột ngột mở rộng đường kính lên đến 100 mét.

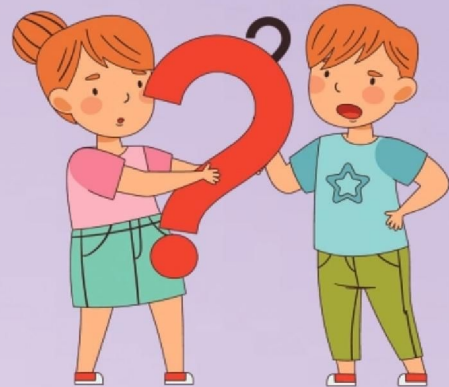


Hố Harwood

Hố Harwood nằm ở New Zealand, rộng khoảng 183 mét ở miệng và dẫn thẳng xuống độ sâu 357 mét. Đây được xem là hang động thẳng đứng sâu nhất trên Trái Đất.

**Mỏ Mir**

Đây là một trong những mỏ kim cương lớn nhất ở Nga với độ sâu 525 mét và chiều rộng lên đến 1200 mét.

**“Hố tử thần” giữa lòng thành phố**

Một “hố tử thần” rộng 20 mét từng bất ngờ xuất hiện giữa lòng thành phố Guatemala, miền Trung Guatemala. “Con quái vật” miệng rộng này đã phá hủy một ngã tư và “nuốt chửng” một nhà máy trong khu vực đó.

MINH THÙY

HỎI – ĐÁP QUANH TA

Các bạn hãy gửi câu hỏi về địa chỉ:
hoidapquanhta.khkp@gmail.com
 để được giải đáp thắc mắc nhé!

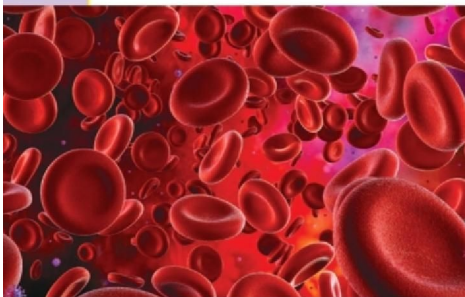
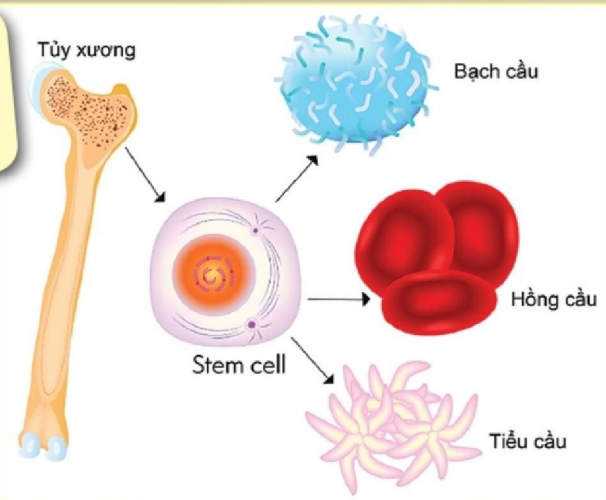
Hỏi: Vì sao máu lại chia thành hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu?
 (Độc giả: nganvuthu77@gmail.com)

Máu gồm hai thành phần: tế bào và huyết tương. Tế bào máu gồm hồng cầu, bạch cầu và tiểu cầu. Huyết tương gồm các yếu tố đông máu, kháng thể, nội tiết tố, protein, muối khoáng và nước. Mỗi thành phần lại có nhiệm vụ và chức năng riêng của mình đấy, các bạn ạ!

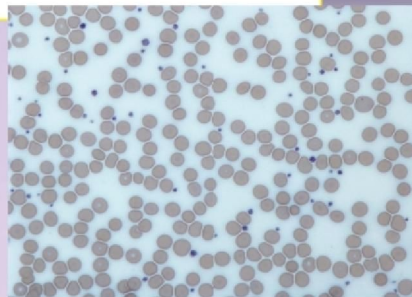
Tế bào hồng cầu làm nhiệm vụ vận chuyển ô-xy trong cơ thể. Chúng rất nhỏ và có hình dạng trông như những chiếc bánh vòng. Tuổi thọ trung bình của hồng cầu là 120 ngày trong cơ thể. Chúng chứa một protein gọi là hemoglobin làm cho máu có màu đỏ.

Tiểu cầu là tế bào nhỏ hơn tế bào hồng cầu. Do chỉ có tuổi thọ trung bình từ 8 đến 10 ngày trong cơ thể nên các thế hệ tiểu cầu mới được tạo ra liên tục. Tiểu cầu có tác dụng làm đông máu cũng như giải phóng một số chất tăng trưởng làm tăng tốc độ bình phục của mô hư hỏng.

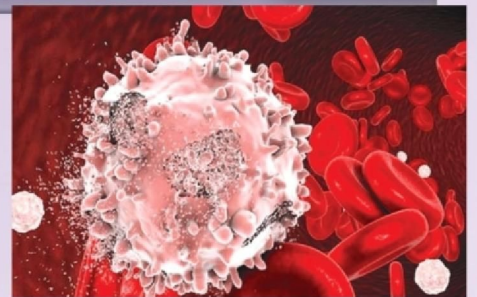
Bạch cầu là những tế bào thuộc hệ thống miễn dịch của cơ thể. Một số tế bào bạch cầu có khả năng giết chết vi sinh vật bằng cách nuốt chửng chúng. Số khác lại có khả năng giải phóng kháng thể, giúp chống lại nhiễm trùng.



Hồng cầu



Tiểu cầu



Bạch cầu

CƯỜI THẢ GA

NĂNG KHIẾU

Giờ ra chơi, Trang nói với Trung:
- Sau này, cậu có thích làm nhà thiên văn học không? Tớ thấy cậu có năng khiếu đấy.

- Ờ... thế á! Mà tớ có năng khiếu như thế nào?

- À, tớ thấy cậu ngồi xa tít ở dãy cuối kia mà vẫn nhìn sang bài của tớ ở tận dãy này ngon lành, năng khiếu thế còn gì!

- Hừm!!!

KHÔNG CÓ TIẾNG NÓI

Cô giáo: - Sao mà con khóc vậy Lan?

Lan: - Dạ, thưa cô, bạn Huy bảo con là đồ "không có tiếng nói" ạ.

Cô giáo: - Huy! Sao con lại nói bạn như thế?

Huy: - Dạ, thưa cô, bạn Lan bị viêm họng nên nói năng khó khăn lắm ạ.

Cô giáo: - Trời!!!?

VÂN TRANG



DẬY SỚM MỘT THỂ

Chị gái: - Trời ơi, em muộn học rồi đấy. Dậy ngay đi!

Em trai (càu nhàu): - Ôi, chị để em ngủ luôn một mạch từ giờ đến sáng hôm sau đi ạ. Mai em sẽ dậy sớm một thể.

Chị gái: - Hả???



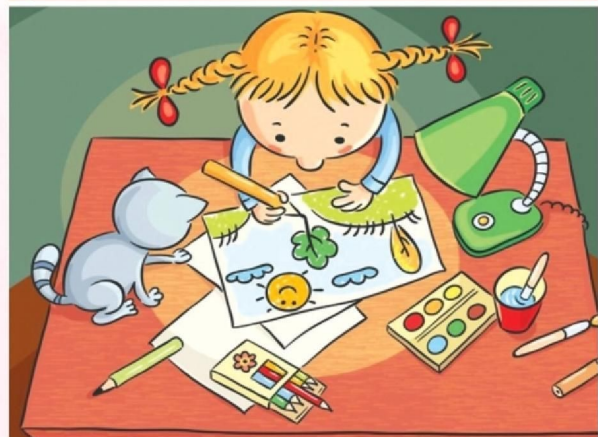
HIỆU QUẢ

Mẹ: - Từ ngày rủ bạn Tí và bạn Tèo đến nhà mình học nhóm, con thấy mình học có tiến bộ hơn không?

Con trai: - Cực kỳ tiến bộ, mẹ ạ. Trước kia một mình con rất khó "đột nhập" được vào vườn nhà bác hàng xóm. Nhưng từ ngày có Tí và Tèo giúp sức, bọn con chui vào vườn nhà bác ấy hái trộm quả ngon ơ ạ.

Mẹ: - Trời!!!

VŨ THỊ THANH TÂM



**Thử tài tinh mắt
TÌM ĐIỂM KHÁC NHAU**
Hãy tinh mắt chỉ ra 10 điểm khác nhau giữa 2 bức tranh này nhé!

Tranh vui ngoại nhập



KHI HƯƠNG CAO CỔ ĐI MƯA



HỒ HAY... HEO??

KỸ NGHỆ LẤN TRỐN

Kem 3 vị
này cứ lạ
lạ thế nào í
nhỉ?

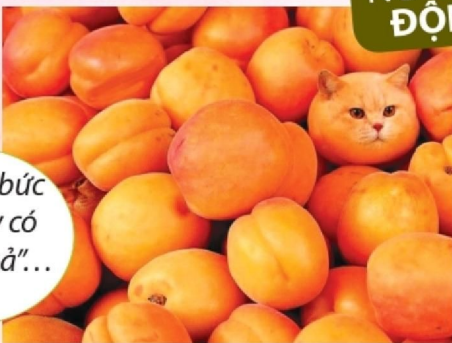


Ngụy trang
đỉnh không
các bạn?



NGỘ NGHĨNH
ĐỘNG VẬT

Trong bức
ảnh này có
đến 2 "quả"...
mèo.



Phải nhìn
rất kỹ mới thấy
tui đó nha!



THI NHANH - GIÀNH GIẢI TRAO THƯỞNG ĐÂY!

CÓ NÊN ĐỘI MŨ BẢO HIỂM? (KHKP 32+33+34+35)

Đáp án: A. Ngồi sau xe đạp cũng nên đội mũ bảo hiểm để đảm bảo an toàn.

Xin chúc mừng những bạn có tên dưới đây được nhận thưởng kỳ này:

1. Hoàng Diệp Chi (lớp 4G, trường TH Đức Giang, Long Biên, Hà Nội)

2. Nguyễn Mai Chi (lớp 5A2, trường TH Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội)

3. Trần Khải Nguyên (lớp 1D, trường TH Lomonoxop, Nam Từ Liêm, Hà Nội)

4. Đào Nguyễn Ngọc Mai (lớp 3C, trường TH Nguyễn Du, Nam Từ Liêm, Hà Nội)

5. Chu Bảo Khánh (lớp 4A4, trường TH Đại Mỗ, Nam Từ Liêm, Hà Nội)

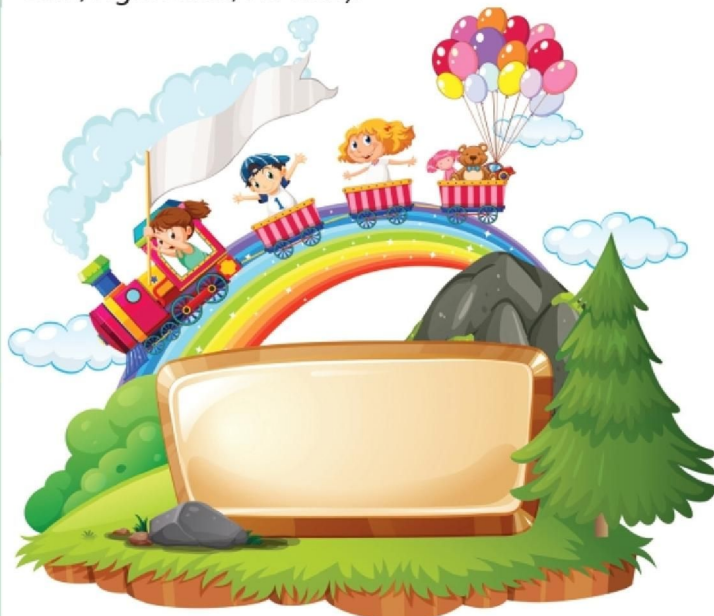
6. Lê Ngọc Hân (lớp 2A4, trường TH Đông Ngạc A, Bắc Từ Liêm, Hà Nội)

7. Lê Dương Cẩm (lớp 3A6, trường TH Đông Thái, Tây Hồ, Hà Nội)

8. Nguyễn Nhật Chí Đức (lớp 3A9, trường TH Linh Đàm, Hoàng Mai, Hà Nội)

9. Đặng Khánh Linh (lớp 5A7, trường TH Đồng Đa, Vĩnh Yên, Vĩnh Phúc)

10. Phạm Quỳnh Anh (lớp 5B, trường TH Xuân Lam, Nghi Xuân, Hà Tĩnh).



★ HUÂN CHƯƠNG HỒ CHÍ MINH ★ ĐƠN VỊ ANH HÙNG LAO ĐỘNG

Tòa soạn

Số 12, Hồ Xuân Hương, Hai Bà Trưng, Hà Nội
Số 3, Nguyễn Quý Đức, Thanh Xuân, Hà Nội
ĐT: (024) 39438390 - (024) 38226036
Số 5, Hòa Mã, Hai Bà Trưng, Hà Nội
ĐT: (024) 39713133 - (024) 39722082 - Fax: (024) 39766040
Email: baonhidong.twd@gmail.com - toasoan@thieunien.vn

Tổng Biên tập:
Nguyễn Phan Khuê

Phó Tổng Biên tập:
Phan Việt Hùng
Trần Thị Thu Hiền
Trần Thị Lan Phương
Đỗ Thị Thanh Bình

Tổng Thư ký Tòa soạn:
Phạm Đình Thi

Thực hiện: **Vũ Đức - Nguyễn Nga**
Mỹ thuật: **Thục Quyên**

Liên hệ Phát hành:

ĐT: (024) 38226002
Phạm Dũng (0915628562) - Minh Dương (0985667805)

Liên hệ Quảng cáo:

(024) 39713133 (máy lẻ 222)
Hồng Vân (0912265453)

Văn phòng phía Nam:

Số 1, Cao Thắng, Quận 3, TP. Hồ Chí Minh
ĐT: (028) 38307255 - Fax: (028) 38307254
(028) 38306884 - Fax: (028) 38392563

Văn phòng miền Trung:

Số 50, Phan Châu Trinh, TP. Đà Nẵng
ĐT: (0236) 3863503 - Fax: (0236) 3863503
Số 80, Hùng Vương, TP. Đà Nẵng
ĐT: (0236) 3826201

Văn phòng Nam Trung Bộ:

Số 91, Nguyễn Trãi, TP. Nha Trang, Khánh Hòa
ĐT: (0258) 3510246 - Fax: (0258) 3511166

Văn phòng tại Huế:

Số 22B, Lê Lợi - ĐT và Fax: (0234) 3831012

Văn phòng Đại diện Phát hành tại Hải Phòng:
244 Lê Lợi, Hải Phòng - ĐT: (0225) 3847944.

Giấy phép xuất bản số 29/GP-BTTTT
do Bộ TTTT cấp ngày 20-1-2020

In và hoàn thiện tại Xí nghiệp In Báo Nhi Đồng
Công ty TNHH MTV In Tạp chí Công Sản
KHKP số 41 (934) ra ngày 11-10-2023

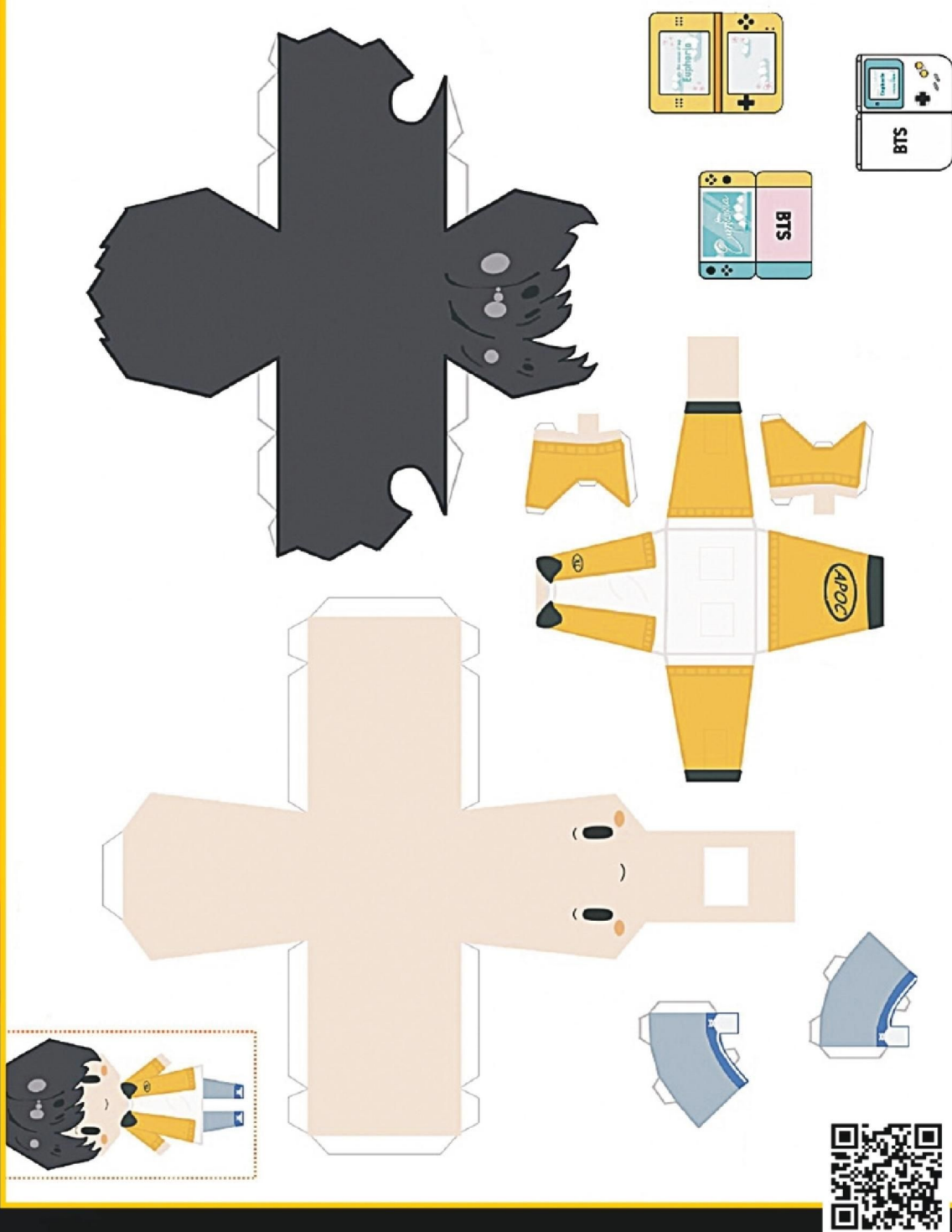
Báo điện tử: **thieunien.vn**

Giá: 10.000 đồng

Mua 1 tờ báo KHKP là bạn đã góp một khoản tiền nhỏ cho
Chương trình Bảo Đới kết nối yêu thương vì bạn nghèo vượt khó.

TỦ ĐỒ CHƠI

IDOL JUNGKOOK
PHIÊN BẢN CHIBI ĐÁNG YÊU



QUÉT MÃ QR - ĐẶT BÁO THẬT HAY. HOTLINE ĐẶT BÁO: 09019665



**QUÉT MÃ QR
BẬT RA
"BẢO BỐI"**



**ĐẶC BIỆT
2023**

CẨM NANG KỸ NĂNG



**MỜI CÁC BẠN TÌM ĐỌC
BỘ AN PHẨM CẨM NANG KỸ NĂNG SỐNG
ĐỂ BỔ SUNG NGAY CHO HÀNH TRANG CUỘC SỐNG
CỦA MÌNH NHỮNG KIẾN THỨC VÀ KỸ NĂNG BỔ ÍCH!**



**CẨM NANG
KỸ NĂNG**
Kỹ năng sống

**PHÒNG CHỐNG
BẠO LỰC
HỌC ĐƯỜNG**

NHÀ XUẤT BẢN KIM ĐỒNG

- **HÃY TỰ TRANG BỊ CHO MÌNH NHỮNG KIẾN THỨC VÀ KỸ NĂNG SIÊU CẦN THIẾT TRONG CUỘC SỐNG VỚI BỘ CẨM NANG KỸ NĂNG DÀNH CHO LƯA TUỔI TIỂU HỌC, BẠN NHÉ!**
- **ĐẶC BIỆT, KHI ĐĂNG KÝ ĐẶT MUA COMBO 4 SỔ CẨM NANG KỸ NĂNG THÁNG 9+10+11+12 NĂM 2023 BẠN SẼ ĐƯỢC NHẬN NGAY MỘT MÓN QUÀ BẤT NGỜ CỰC "KU-TE".**

■ **GIÁ COMBO 4 CUỐN:
140.000 Đ**

■ **LIÊN HỆ:**

**TRẦN THIÊN:
0913 580 293**

**HUYỀN TRANG:
0979 946 322**



**QUÀ TẶNG
CỰC "KU-TE"**