

RA NGÀY CHỦ NHẬT

thiếu nhi

TUẦN BÁO CỦA THIẾU NHI VIỆT NAM

Chủ nhiệm : NGUYỄN-HÙNG-TRƯƠNG Chủ biên : NHẬT-TIẾN

Tòa soạn : 159, Thiệu Trị (Phủ Nhuận) — Saigon
Cơ sở phát hành : 62 Lê Lợi, Saigon — Điện thoại 20.348



Hộp Thư

(Trả lời thư tình đến ngày 2-11-71)

NHÂN TIN CHUNG TẤT CẢ CÁC EM

1) Cuộc thi sáng tác gia đình miễn yêu đã hết hạn. Tổng số bài dự thi lên tới trên 300 bài. Vì thư từ của các em gửi về đông đảo, để trả lời kịp thời nên tòa soạn đã gác lại liên tiếp mấy kỳ loan báo tên các bài dự thi đã nhận được của các em. Vậy em nào đã gửi bài dự thi rồi hãy yên tâm và đừng sốt ruột. Đối với Thiếu Nhi, nhà Bru Điện làm việc rất tận tâm, hầu như chưa có trường hợp nào thất lạc thư xảy ra cả. Sau khi trả lời hết những thư còn ối đọng, tòa soạn sẽ đăng tiếp danh sách các bài dự thi cũng như các bài trong mục Muôn Hồng Nghìn Tia.

2) Mục Thắc Mắc của Em được hầu hết độc giả Thiếu Nhi hoan nghênh và câu hỏi của các em gửi về mỗi ngày một đông. Việc lựa đăng các câu hỏi sẽ không tùy thuộc vào thứ tự trước sau, nhưng căn cứ vào tính chất của câu hỏi có đáp ứng được lợi ích tìm hiểu của đa số độc giả hay không.

Vậy khi đặt câu hỏi, các em nên lựa chọn thắc mắc mà câu trả lời có thể làm lợi cho sự hiểu biết của mình, cũng như của các bạn khác, hơn là chỉ thỏa mãn tính tò mò của một cá nhân.

3) Sau vụ bão lụt miền Trung, nhiều em đề nghị Thiếu Nhi nên mở một cuộc lạc quyên để cứu trợ. Tòa soạn rất hoan nghênh tinh thần tương thân, tương ái của các em, nhưng vì là tuần báo việc ấn loát mất nhiều thời gian không cập nhật hóa được như các báo hàng ngày, nên việc tổ chức không mấy

thiếu nhi

Chủ nhiệm: NGUYỄN-HÙNG-TRƯƠNG — Chủ biên: NHẬT-TIỀN

Tòa soạn: 159 Thiệu Trị (Phú Nhuận) — SAIGON

Cơ sở phát hành: 62 Lê Lợi — Sài Gòn-Điện thoại: 20.348



đọc trong số này:

- Thư chủ nhiệm
- Thắc mắc của Em
- Mưa Quang Tinh và những trận bom Thiên Thê
- Thạch Động HÀ TIỀN
- Tiêu tan sự nghiệp rồi dựng lại cơ đồ
- Cá rô và con lươn (thơ ngụ ngôn)
- NGỌN CỜ NÚI LAM kịch lịch sử
- Trang kỹ thuật: **RADIO CỬ KHOAI CẢI TIỀN**
- **VƯỜN HỒNG.**
- Bướm trong vườn
- Muôn Hồng Nghìn Tía
- Em học nhạc.
- Giải trí: ô chữ, tranh đố
- Chuyện lạ bốn phương
- Công Chúa Thủy Tiên
- Gia Đình Thiếu Nhi
- Cuộc Thi Sáng Tác
- Trái Tim Hồng
- Bài Luận Hay Nhất Lớp
- MIU MIU, Bạn các em lên 6
- Mạo hiểm Phi Châu
- Đường lên núi Thiên Mã

THƯ CHỦ NHIỆM GỬI CÁC EM THIẾU NHI

Các em thân mến,

Trong một bức thư gửi mua báo Thiếu Nhi cũ của một em ở Hậu Giang có đoạn như sau: Sở dĩ cháu phải làm phiền đến bác đề nhờ gửi giúp cháu những số báo Thiếu Nhi đã qua là vì cháu đã trót cho một thằng bạn mượn báo và đến khi đòi, nó xin luôn. Cháu phải cho nó vậy. Bác nghĩ cháu có tức lên không? ..

THẮC MẮC CỦA EM

Muốn tham dự mục này, các em viết tối đa 2 câu hỏi cho mỗi lần trên một mặt giấy, rồi gửi về Tòa Soạn, bao thư ngoài đề: THẮC MẮC CỦA EM. Câu hỏi đặt ra cần rõ ràng để người phụ trách có thể trả lời chính xác.

HỎI: 1) Nguyên nhân nào làm nước biển mặn trong khi đó nước sông chảy ra biển mà nước sông không mặn.

2) Tân toán học và toán học hiện hành khác nhau thế nào. Tại sao Bộ Giáo Dục không áp dụng Tân Toán Học vào chương trình học.

3) và 4)...

EM TRẦN QUỐC HÙNG
(Tân Phước Khánh)

ĐÁP: 1) Nước biển chứa nhiều loại muối trung bình 35g trong mỗi lít, chia ra như sau: Clorua Natri (muối mặn) 27,213g, Clorua Magnesium 3,807g, Sulfat Magnesium 1,658g, Sulfat Calci 1,26g Sulfat Potassium 0,863g, Carbonat Calci 0,123 gam, Bromure Magnesium 0,076g. Như thế tỷ lệ muối mặn trong tổng số muối của nước biển là 77,758 phần trăm. Lượng muối này không phải do sự gột rửa đại lục mà có (tức là nước sông đưa muối ra biển) nhưng đã có sẵn ngay từ khi địa cầu được cấu tạo nghĩa là thời kỳ địa cầu đang dần lại, và nhà nước có chứa sẵn nhiều muối ra.

2) Có thể nói, nền tảng chính của Tân Toán Học là Thuyết Tập Hợp. Thuyết này được dùng để phát biểu những định nghĩa, những ý niệm thông thường khiến cho sự chính xác và minh bạch được trọn vẹn hơn. Như một tam giác, theo định nghĩa của Toán Học cũ là một hình có 3 cạnh nối liền 3 điểm không thẳng hàng. Trong khi Tân Toán Học định nghĩa «tam giác là một tập hợp 3 điểm không thẳng hàng hội với tập hợp 3 đoạn nối các điểm ấy đôi một». Như



MƯA QUANG TINH

VÀ NHỮNG TRẬN BOM THIÊN THỂ

LÊ XUÂN NHO

Chúng ta gọi sao sa là những thiên thể bay vù trong đêm tối với tốc độ cực nhanh để lại phía sau giải quang tinh chói lọi tựa hồ như chiếc pháo bông.

Năm 1846 hai nhà thiên văn có nhiệm vụ theo dõi qua lăng thiên lý kính ngôi sao chổi tên Biela (tên nhà bác học đã khám phá ra nó) trên đường luân hành gần trái đất của nó đã phát hiện ra một sự kiện lạ lùng.

Sau khi xuất hiện với hình dáng thông thường của nó ngôi sao tách làm hai bay trong không gian với tốc độ khác nhau. Khoa học đã ghi chú hiện tượng này và tò mò chờ đợi khi trái đất lọt vào trong vòng quỹ đạo của ngôi sao này (một chu kỳ khoảng 6 năm 1 lần) để quan sát.

Năm 1852 này ta lại thấy ngôi sao vẫn còn tách hai nhưng hai phần cách xa nhau hơn hai triệu cây số.

Năm 1859 đường quỹ đạo của nó không thuận tiện cho việc quan sát.

Năm 1866 người ta chờ đợi nó mà không thấy gì. Các nhà thiên văn suy diễn rằng đó là vì nó phải luân hành một quỹ đạo rất dài. Năm 1872 thời gian nó phải tái xuất hiện người ta đã quan sát thấy một trận sao sa tuyệt vời mà theo sự tính toán thì trận sao sa đã bay cũng một quỹ đạo với sao chổi Biela.

Các nhà thiên văn cho rằng trận sao sa đó do các mảnh vụn sao chổi Biela vỡ tung ra, khi gặp bầu khí quyển địa cầu đã trở thành đám «bụi» thiên thể chói sáng.

Vì vậy người ta coi sao sa như là những phần cứng của sao chổi đã tan vỡ và bay vòng quanh mặt trời theo đường bầu dục khép kín gần đúng với quỹ đạo sao chổi đã tan vỡ (sao chổi mẹ).

Ở bên Pháp người ta gọi nôm na là «giòng lệ thánh Lô Răng» vì ngày 10-8 là ngày lễ kỷ niệm thánh Lô Răng.

Tên khoa học gọi là «sao băng» vì chúng xuất hiện như là sự giải sáng của tinh tủa Persée (quăng tinh vẫn có tên là Persée).

Ngày 12-10 cũng có nhiều sao sa tương tự xuất phát từ tinh vân sư tử. Người ta gọi là sao băng sư

GIÒNG LỆ THÁNH LÔ RĂNG

Những đêm sau đó người ta thấy trên trời Anh quốc có những làn quang xanh đỏ vàng chính là những bụi mịn của những tia hơi cháy đỏ kia rải ra trong bầu không khí.

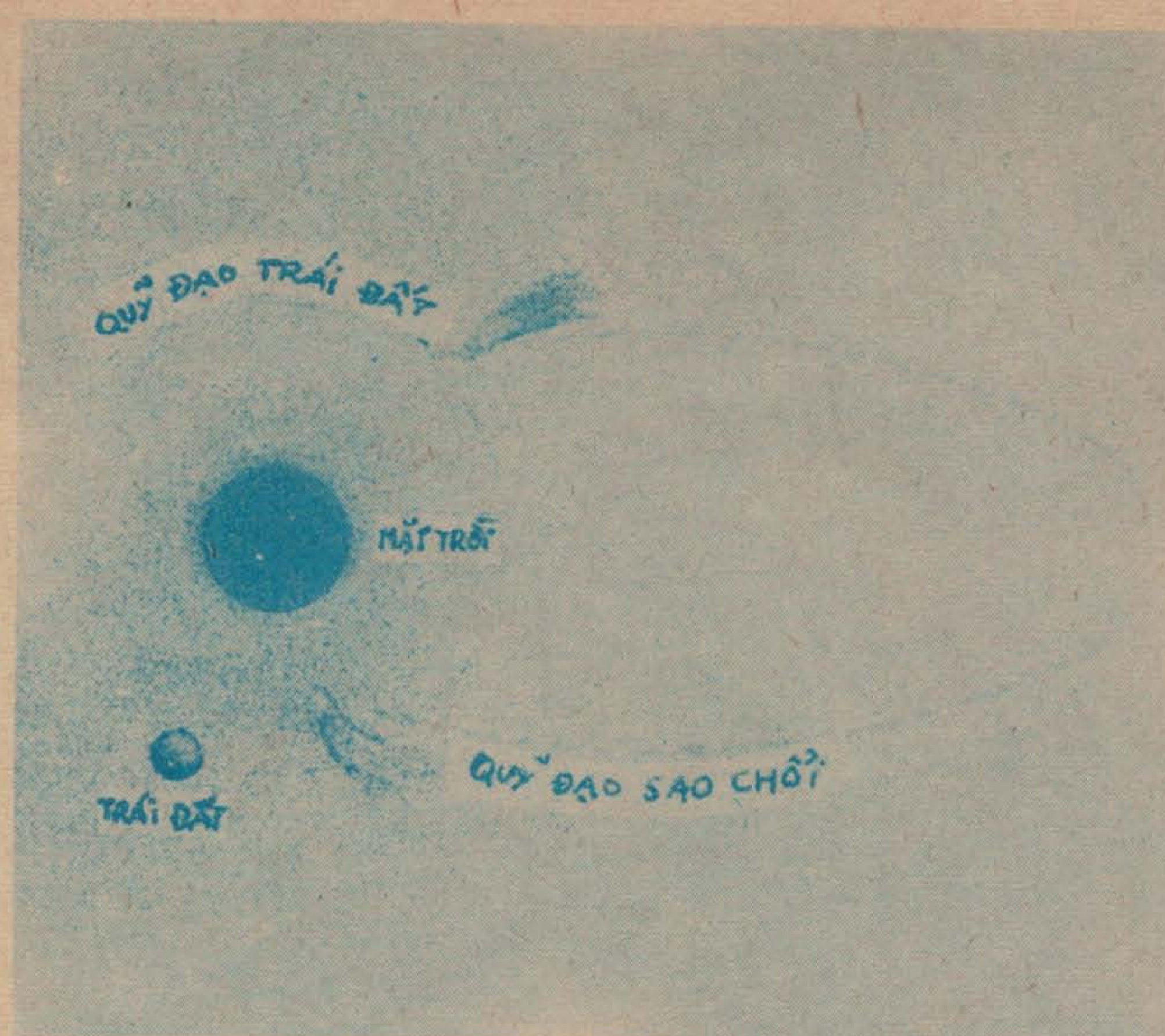
Những vụ nổ thiên thể tương tự đã được phát hiện năm 1912 tại miền Arizona và gần đây tại miền đông Tây Bá Lợi Á (Sibérie) Ngày 12-2-1937 tại làng Nowo Kurovka người ta đã thấy thiên thạch bay trong nhiều giờ ở trên trời như là một mặt trời quay cuồng lao đi cực mạnh. Đêm đến dân trong vùng có cảm tưởng như là phía chân trời có buổi hừng đông. Một phái đoàn được chỉ định tới vùng đó nghiên cứu đã khám phá ra ở phía nam của làng xuất hiện chừng 100 hồ núi lửa rộng khoảng 20 mét đường kính và sâu từ 9 tới 12m quy tụ trên một diện tích 2 cây số vuông. Trên diện tích này người ta thấy nhiều «luống cây» do trận mưa thiên thạch gây nên. Một người chăn cừu có mặt gần vùng bị bom thiên thể đã quan sát thấy rằng trước lúc bom

nổ, thỉnh thoảng cây cối bị quay cuồng bởi nhiều bóng như là có hai mặt trời trên cao.

Người ta biết rằng thiên thể đã rơi nhiều trên biển hơn là trên đất vì $\frac{3}{4}$ mặt địa cầu là biển khơi.

Ngày 9-2-1913 người ta thấy thiên thể bay ngang bầu trời Gia Nã Đại, Bắc Đại Tây Dương và chúi xuống biển.

Tại Pháp trận bom thiên thể đầu tiên được các nhà bác học đề ý xảy ra gần Alençon năm 1803. Dân chúng đã nghe thấy một tiếng nổ kinh hồn tiếp theo là một đám vân thạch. Nhiều hòn lớn cân



là cỡ từ bằng hạt thóc đến trái cam. May mắn cho chúng ta là chúng ta được che chở bởi làn khí quyển dày khoảng 120 cây số. Bầu khí đó làm thành màng che chở vững chắc cho chúng ta vì khi những thiên thể (sao sa) kia xâm nhập vào khí quyển với tốc độ siêu thanh sẽ bị đốt cháy tiêu tan trước khi tới mặt đất do sự cọ sát trong không khí.

Không có bầu khí quyển này chúng ta phải thường xuyên chịu đựng những trận bom thiên thể khủng khiếp mà tốc độ rơi của nó gấp 50 lần tốc độ viên đạn bay.

Chỉ cần tưởng tượng rằng mỗi ngày có hàng triệu mảnh thiên thể lao xuống chúng ta với tốc độ như vậy chúng ta sẽ dễ dàng hình dung ra trận mưa quang tinh ghê gớm sẽ cây rỗ trái đất bé nhỏ của chúng

ta như thế nào khi không có bầu khí quyển.

Đi cho khắp nước non mình
Biết thêm non nước thêm tình nước non

Thạch Động HÀ TIÊN

NGUYỄN TÀI NĂNG



Đông Hồ

Thạch Động là một danh lam thắng cảnh nổi tiếng trong số « Hà Tiên Thập Cảnh », (Hà Tiên mười cảnh đẹp) chung quanh Trấn Lý Phương Thành (Hà Tiên) mà Mạc Thiên Tích cùng văn phái Chiêu Anh Các lựa làm đề tài ngâm vịnh.

Chúng tôi xin mời du khách đến thưởng ngoạn vẻ đẹp thiên nhiên, với mây tuôn khói tỏa, và nhớ lại lịch sử vẻ vang của nó trên đường Nam Tiến kiêu hùng của giống Rồng Tiên.

Từ Rạch Giá đi Hà Tiên, du khách đến chân núi Tô Châu, rồi qua một chiếc cầu

chạy vô Đông Hồ lấp loáng sau mấy rừng cây xanh. Bên kia bờ là núi Tiều Tô Châu (cao 107 thước) Đại Tô Châu (cao 178 thước), nối liền với núi Đề Liêm, Tam Phu Nhân, Tà Ban, Bà Lý... Sau các trái núi ấy, lấp lánh mặt nước xanh dờn của Vịnh Xiêm La (hay Thái Lan). Sau núi Tam Phu Nhân, là Mũi Nai hay Bãi Nò. Từ hai bãi biển cát đen này trở về Thạch Động là cánh đồng bằng, với một ví trường cũ, thuộc làng Lộc Trĩ đầy vườn ruộng phì nhiêu.

Đứng bên ngoài cửa động, du khách nhận thấy rõ nhiều phiến đá to lớn hơn cái nhà chồng chất lên nhau. Phiến đá lớn như Hòn Chồng Nha Trang, Hòn Chồng Định Quán, hay Hàm Rồng Hàm Hồ ở núi Bửu Long Biên Hòa.

Theo « Địa Phương Chí

BÀI LUẬN

hay nhất lớp

TRƯỜNG : LÊ-QUÍ-ĐÔN

LỚP : 51 (năm 1)

TÊN : ĐỖ-HÙNG-CƯỜNG

Điểm luận : 8 Điểm viết : 6

Lời phê : Giỏi

Đề : Tả cảnh một buổi trưa hè vắng lặng



Tôi tỉnh dậy bởi những tia nắng chói rọi qua khe cửa sổ, một môi bởi không khí ngọt ngào của một buổi trưa hè oi ả. Hôm nay trời oi bức lạ thường vì đang ở giữa mùa hè nắng chói.

Qua khung cửa sổ một bầu trời cao thăm thẳm trong xanh và chan hòa ánh nắng mặt trời ở thật cao, chiếu thẳng những



THƯ
TÍN

RADIO BẰNG CỦ KHOAI CẢI TIẾN

BÌNH ELECTRONIC

Em Nguy-Như-Ngọc Nha trang hỏi chỗ để pil. họ đề chữ UM 3, 1.5v là gì.

ĐÁP. Thường có 3 loại pile thông dụng trên thị trường, mà người ta gọi là pile lớn nhất, pile trung, pile nhỏ. Thì ở pil



GIẢI TRÍ

Ô CHỮ CON MÈO

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R

