

## Truyện: Vì sao điện lại sáng (Suu tầm)

Màn hình tivi bật sáng. Tiết mục đầu tiên là: Đèn điện và búp bê sứ. Trời đã tối mà Búp Bê sứ vẫn đọc sách. Đèn điện sốt ruột giục: “Búp Bê sứ ơi! Mau bật đèn lên kéo hại mắt đấy!”. Búp bê sứ bật công tắc điện, căn phòng bừng sáng. Đèn điện nói tiếp: “Búp bê sứ ơi bạn đã đọc sách lâu rồi đấy. Cần nghỉ một lát cho đỡ mệt”?

Búp bê sứ ngoan ngoãn nghe theo rồi chột hỏi: “Đèn điện ơi! Vì sao bạn sáng được nhỉ? “Vì tớ có bóng đèn và đui đèn. Hễ bật công tắc, dòng điện lưu thông là tớ sẽ sáng”. “Thế trong bóng đèn của bạn có gì đấy?” – Búp bê sứ lại hỏi.

- Trong bóng đèn của tớ có sợi dây tóc nhỏ làm từ chất vonfram là một loại kim loại chịu nhiệt...”

- “Bạn nói vậy nghĩa là gì? Tớ không hiểu nổi”. – Búp bê sứ ngắt lời.

- “Dây tóc Vonfram chịu nhiệt rất giỏi, chỉ khi nào nóng tới 3400 độ C nó mới bị nóng chảy. Búp bê sứ hỏi tiếp: “Thế đèn neon làm sao mà sáng được?”.

- “Đèn neon là do một chất khí phóng điện phát sáng khác với nguyên lý phát sáng của đèn điện thông thường. Điều giống nhau của hai loại đèn này là đều phát sáng nhờ dòng điện.