Họ và tên:.....

Lớp:.....

KHOA HỌC LỚP 4

Ánh sáng, bóng tối

1. Chọn đáp án đúng:

Vật nào tự phát sáng?

a) Tờ giấy trắng

b) Mặt trời

c) Mặt trăng

d) Trái đất

Bóng tối được tạo thành như thế nào?

a) Phía sau vật cản sáng (khi được chiếu sáng) có bóng tối của vật đó.

b) Khi ánh sáng chiếu vào vật bị phản chiếu, bóng tối chính là ánh sáng phản chiếu này.

c) Bóng tối là do vật chiếu các tia màu đen tới tạo thành.

Mắt ta nhìn thấy vật khi nào?

a) Khi vật ở trong bóng tối.

b) Khi có ánh sáng từ vật đó truyền vào mắt ta.

c) Khi đó là vật tự phát sáng.

2. Viết chữ Đ vào ô trống trước câu trả lời đúng, chữ S vào ô trống trước câu trả lời sai.

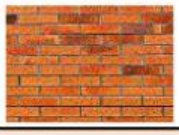
a) Những vật không cho ánh sáng đi qua được gọi là vật cản sáng.

b) Bóng của vật không thể thay đổi.

c) Bóng của vật thay đổi khi vị trí của vật chiếu sáng đối với vật đó thay đổi.

d) Ánh sáng truyền theo đường cong.

3. Em hãy phân loại các vật theo bảng dưới đây bằng cách đánh dấu:

	Rèm cửa	Cửa gỗ	Tấm kiếng	Nhựa trong	Tường gạch 	Tờ giấy trắng
Vật cho gần như **toàn bộ** ánh sáng đi qua						
Vật chỉ cho **một phần** ánh sáng đi qua						
Vật **không cho** ánh sáng đi qua						

LIVEWORKSHEETS