۳ مشاهده‌های خود را در جدول زیر بنویسید.

نام وسیله	روشن 	خاموش 
پاک‌کن		✓
میخ	✓	
سکّه	✓	
خط‌کش فلزی	✓	
خط‌کش پلاستیکی		✓
.....مداد.....	.....	✓ .....

بعضی از جسم‌ها مانند میخ آهنی، گیره‌ی فلزّی کاغذ، سکّه و سیمِ مسی، الکتریسیته را عبور می‌دهند. به این جسم‌ها رسانای الکتریکی می‌گویند. بعضی از جسم‌ها مانند چوب، پلاستیک و شیشه، الکتریسیته را از خود عبور نمی‌دهند، به این جسم‌ها نارسانای الکتریکی می‌گویند.



فکر کنید

سیم‌های برق و روکش آنها را از چه موادّی می‌سازند؟ چرا؟ سیم برق از مس ساخته می‌شود چون رسانای خوبی برای الکتریسیته است و روکش آن از پلاستیک است چون نارسانا است و مانع از برق گرفتگی می‌شود.

توجه: نقره رسانای بسیار خوب الکتریسیته است ولی چون استفاده از آن در سیم‌ها بسیار گران می‌شود به جای نقره در سیم‌ها از مس استفاده می‌کنند.

علوم صفحه به صفحه؛ طراح: سمیرا ابوالقاسمی