



کاربرگ نیکی پو

انرژی الکتریکی و مدار

بازی «آزمایشگاه پرسش»

درس ۴: انرژی الکتریکی

علوم چهارم



نام:

کلاس:

تاریخ:



۱ جواب درست دور جواب درست خط بکش.

کدام وسیله از نور خورشید برق می‌سازد؟

صفحه خورشیدی ذره‌بین آینه دماسنج

دو سر باتری چه نام دارند؟

شمال و جنوب مثبت و منفی بالا و پایین گرم و سرد

کدام دسته از مواد برق را از خود عبور می‌دهند؟

پلاستیک‌ها شیشه‌ها فلزها چوب‌های خشک

کدام وسیله با برق کار می‌کند؟

قیچی دوچرخه یخچال بادبادک



۲ هر قطعه، یک کار با خط وصل کن، یا شماره جفتش را در خانه بنویس.

● برق از نور خورشید

● ایمنی سیم

● قطع و وصل مدار

● تولید نور

● راه عبور برق

● فراهم کردن انرژی

۱ سیم

۲ صفحه خورشیدی

۳ روکش پلاستیکی

۴ باتری

۵ کلید

۶ لامپ



۳ رسانا یا نارسانا؟ برق از آن عبور می‌کند؟ دور جواب خط بکش.

رسانای برق نارسانای برق

لاستیک

رسانای برق نارسانای برق

ظرف چینی

رسانای برق نارسانای برق

پاک‌کن

رسانای برق نارسانای برق

کلید فلزی

رسانای برق نارسانای برق

قاشق فلزی

رسانای برق نارسانای برق

شیشه



آفرین! حالا می‌دانی برق از کجا رد می‌شود.

هر بخش را که تمام کردی، یکی از ستاره‌ها را رنگ کن.



نصب اپ مدرسه نیکی پو

کافه‌بازار مایکت

کد را با دوربین بگیر یا روی گوشی همین‌جا را بزن.

nikipoo.ir/get



بازی آنلاین، بی‌نصب

همین تمرین را در بازی «آزمایشگاه پرسش» بازی کن: کد را با دوربین بگیر یا روی گوشی همین‌جا را بزن.

nikipoo.ir/app/?game=quiz_science

