

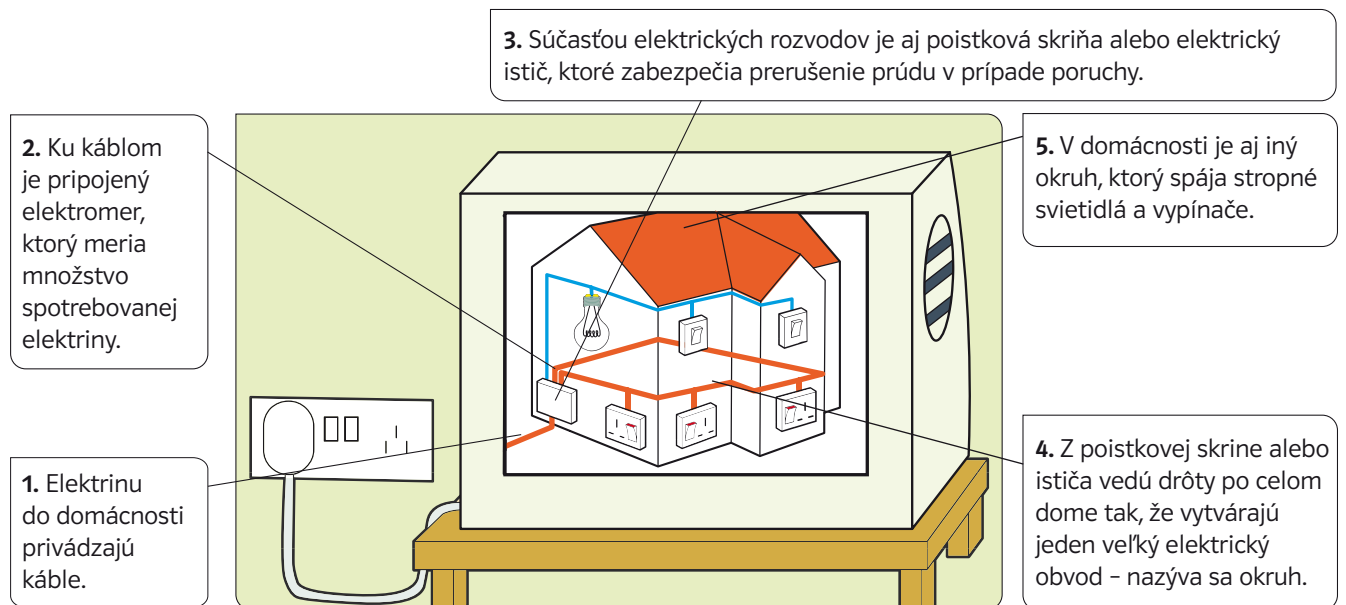


Energia v domácnosti

Takmer v každej domácnosti je veľa vecí, ktoré potrebujú elektrickú energiu. Niektoré prístroje, napríklad mobilné telefóny, baterky a diaľkové ovládače, využívajú ako zdroj elektriny batérie.

Väčšie spotrebiče ako televízory, práčky a počítače využívajú elektrinu zo zásuvky, ktorú dodáva lokálna distribučná spoločnosť. Má vyššie napätie, čo znamená, že je omnoho výkonnejšia ako elektrina z batérií. Bežná batéria má 1,5 voltu, elektrina v zásuvke má 230 voltov.

Ako funguje elektrina v domácnosti



Takéto elektromery ukazujú, koľko elektriny sa v domácnosti minulo. Spotrebovaná elektrina sa meria v kWh, čo je skratka pre kilowatthodinu. Jedna kilowatthodina je spotreba 1 000 wattov za jednu hodinu. Jedna 100-wattová žiarovka za 10 hodín svietenia spotrebuje 1 kWh elektrickej energie.