



Meno - _____

Energia v domácnosti

V našich domácnostiach je veľa vecí, ktoré nepotrebujú energiu. Niektoré fungujú na elektrinu, iné potrebujú palivá, ako je plyn alebo nafta. Pre každú vec uvedenú nižšie zakrúžkujte druh energie, ktorú potrebuje na svoje fungovanie.

Mikrovlnná rúra

elektrina zo zásuvky

batérie

benzín

Poplašné zariadenie

uhlie

batérie

nafta

Kempingový varič

plyn

nafta

uhlie

Napíšte alebo nakreslite niečo, čo na svoje fungovanie potrebuje plyn.

Napíšte alebo nakreslite niečo, čo na svoje fungovanie potrebuje benzín.

Experiment

Maťo a Linda si chcú zhotoviť model obývačky fungujúci na batérie tak, aby fungovali stropné svetlá.

1 Myslíte si, že tieto dve žiarovky sa rozsvietia? _____
Zdôvodnite. _____

2 Vytvorte si rovnaký elektrický obvod s použitím batérie a dvoch žiaroviek a zistite, či budú žiarovky svietiť.

3 Ak si chcete vytvoriť reálnejší model obývačky, budete musieť k obvodu ešte niečo pridať. Čo je to? _____

Pridajte to do vášho obvodu.

