



Meno - \_\_\_\_\_

## Elektrické rozvodne

V elektrárňach sa vyrába elektrická energia. Tá sa potom prostredníctvom vonkajších vedení a podzemných káblov dostáva do dedín a miest. Skôr, ako príde do domácnosti, musí sa jej napätie znížiť. Transformácia na nižšie napätie sa deje v rozvodniach. Nasledujúci kvíz vám ukáže, koľko toho viete o rozvodniach. Ku každej otázke zakrúžkujte správnu odpoveď.

1 Ktoré slovo na obrázku chýba?

úrazu

napätia

smrti



2 Ako sa elektrina dostáva do rozvodní?

Cez elektrické vedenia

Cez potrubia

Cez tyče

3 Ako sa elektrina z rozvodní dostáva do domácností?

Cez nadzemné potrubia

Cez podzemné káble a vonkajšie vedenia

Cez tyče

4 Ktorý z týchto údajov sa vzťahuje na vysokonapäťovú elektrinu?

22 000 voltov

1,5 voltu

230 voltov

5 Prečo sa ľudia nemajú približovať k vedeniu vysokého napätia?

Môže ich zabiť elektrický prúd

Je príliš hlučné

Je príliš horúce

6 Kam sa dodáva elektrická energia s napätím 230 voltov?

Do domácností

Do batérií

Do rozvodní