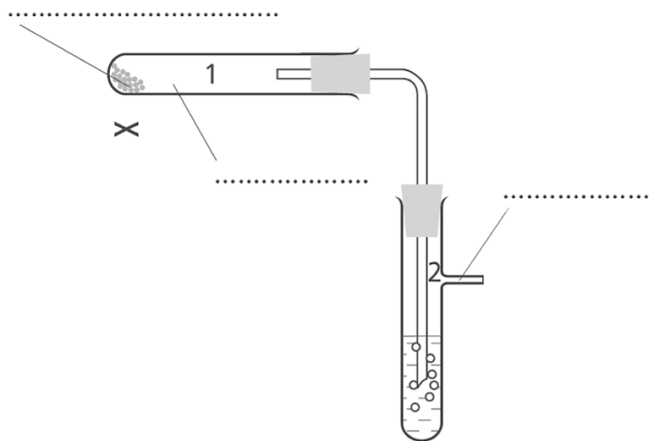


## Temat: Reakcje utleniania – redukcji

### 1.

Na podstawie zapisu słownego przebiegu reakcji chemicznej uzupełnij opis schematu doświadczenia, zapisz obserwacje i sformułuj wniosek.

.....  
imię i nazwisko ucznia  
.....  
data ..... klasa .....



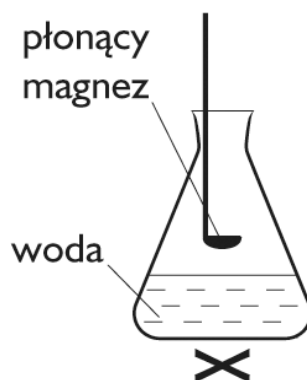
Obserwacje: .....

Wniosek: .....

tlenek miedzi(II) + węgiel → miedź + tlenek węgla(IV)

### 2.

Uzupełnij opis schematu doświadczenia i zapisz obserwacje. Podpisz przebieg reakcji chemicznej, korzystając z określeń: *utleniacz*, *reduktor*. Zaznacz strzałkami reakcje utleniania i redukcji.



Obserwacje: .....

Wniosek: W reakcji chemicznej wydzielił się węgiel i powstał tlenek magnezu.

tlenek wodoru + magnez → ..... + .....