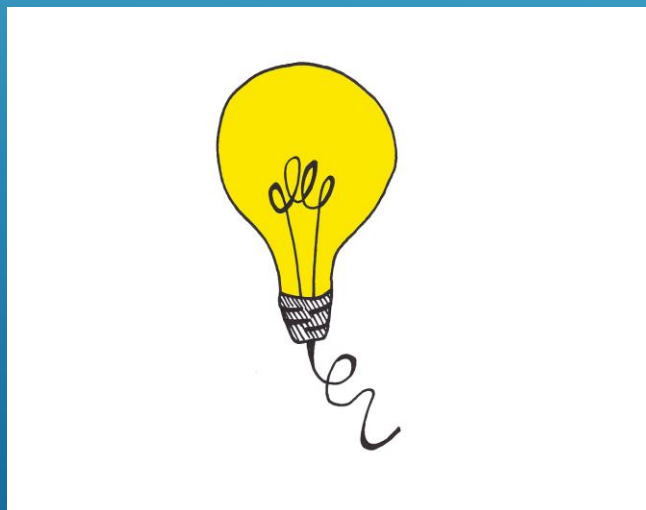
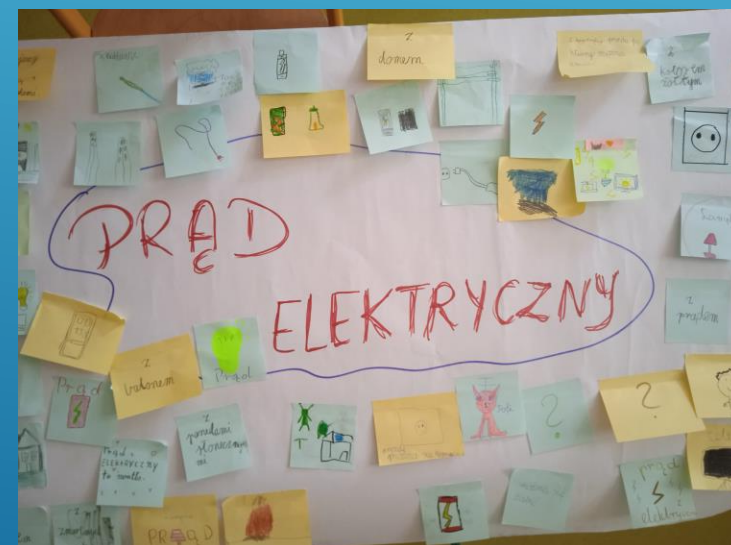
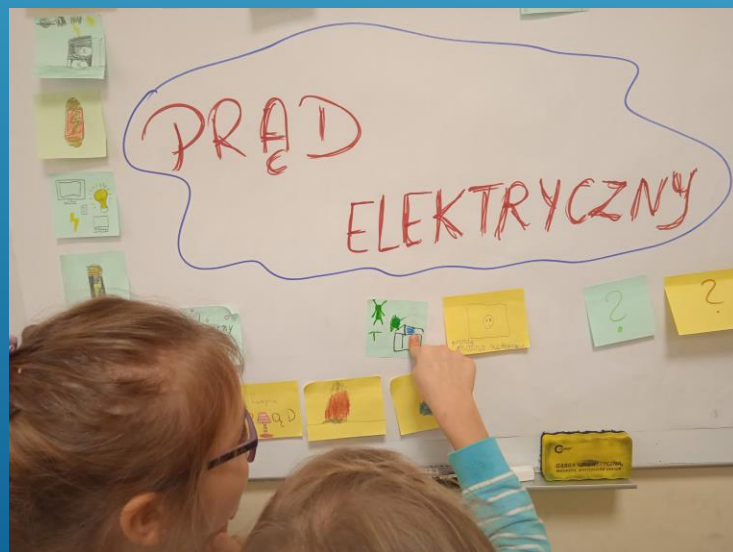


SKĄD PŁYNNIE PRĄD?



Czym jest prąd?

Uczniowie tworzą mapę skojarzeń
związanych z prądem elektrycznym



Skąd się bierze prąd?

Wprowadzenie

Czym jest prąd?

Do czego można porównać ruch elektronów?

Jaki jest efekt ruchu elektronów?

O tym dowiedzieliśmy się od ... Ignacego i Blu



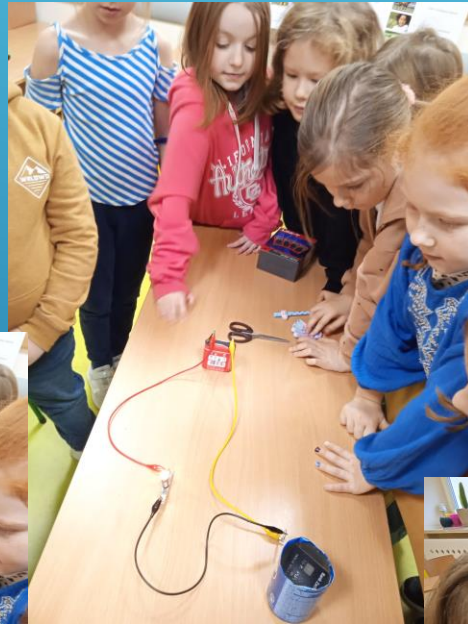
Doświadczenie: Podręczny generator prądu

Nasz generator działa! Wystarczy trochę miedzianego drutu, magnes i oczywiście trochę ruchu ☺
Generator wykorzystuje prawo indukcji elektromagnetycznej, zgodnie z którym zmienne pole magnetyczne (magnes wprowadzony w ruch) wytwarza napięcie w przewodniku (miedziany drut).



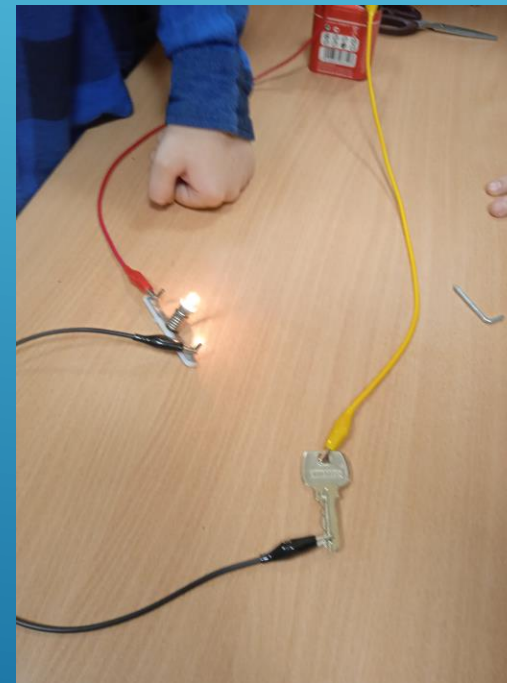
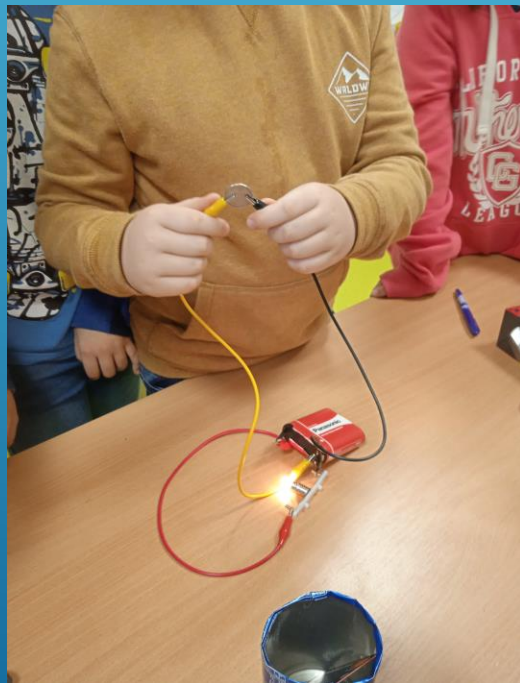
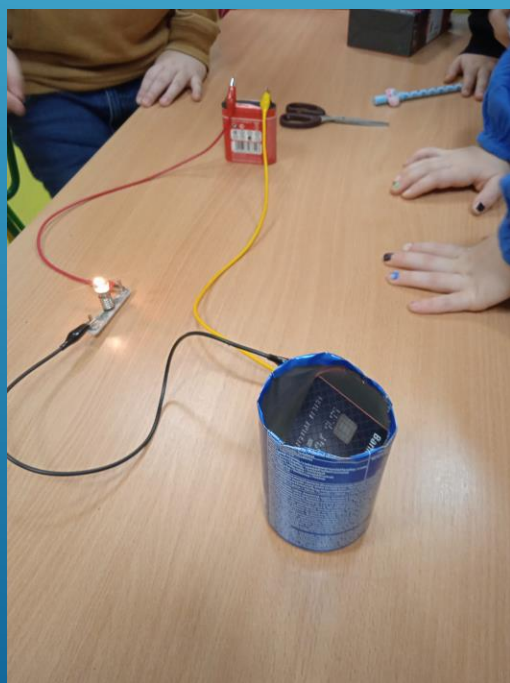
Doświadczenie: Przewodnik czy izolator?

Zbudowaliśmy obwód elektryczny złożony z baterii, przewodów oraz żaróweczki. Potem przystąpiliśmy do sprawdzania, co z naszych przedmiotów jest przewodnikiem prądu, a co jest izolatorem. Bardzo podobały nam się te badania ...



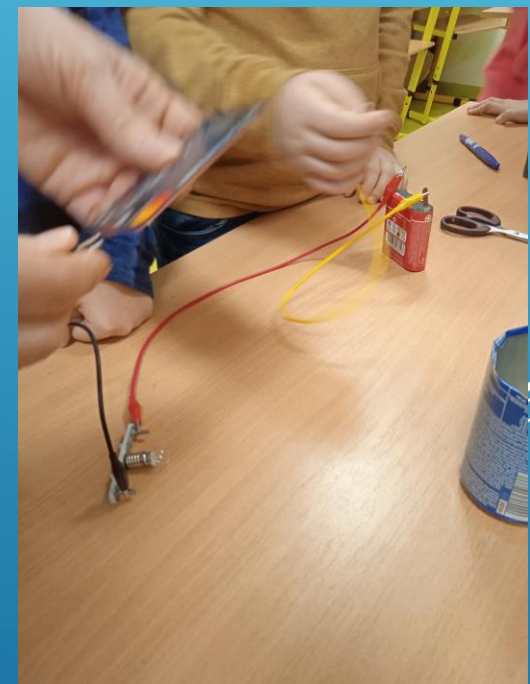
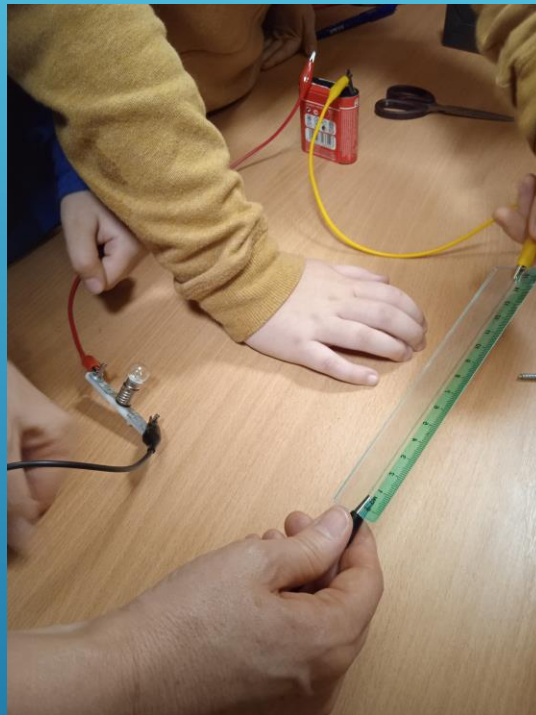
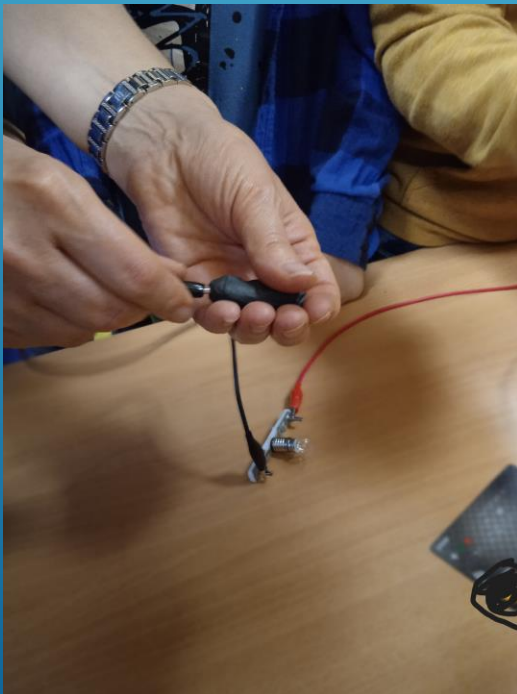
Doświadczenie: Przewodnik czy izolator?

Odkryliśmy, co jest przewodnikiem ...



Doświadczenie: Przewodnik czy izolator?

... a co jest izolatorem



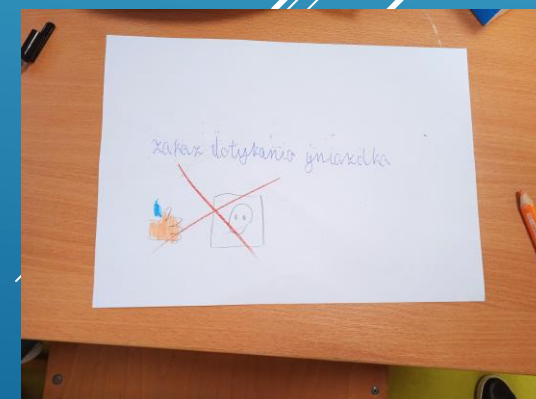
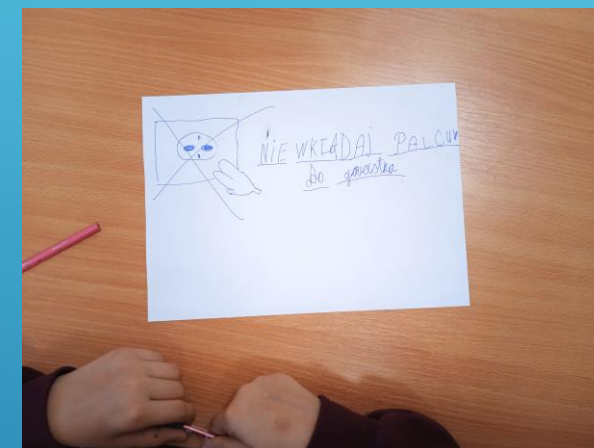
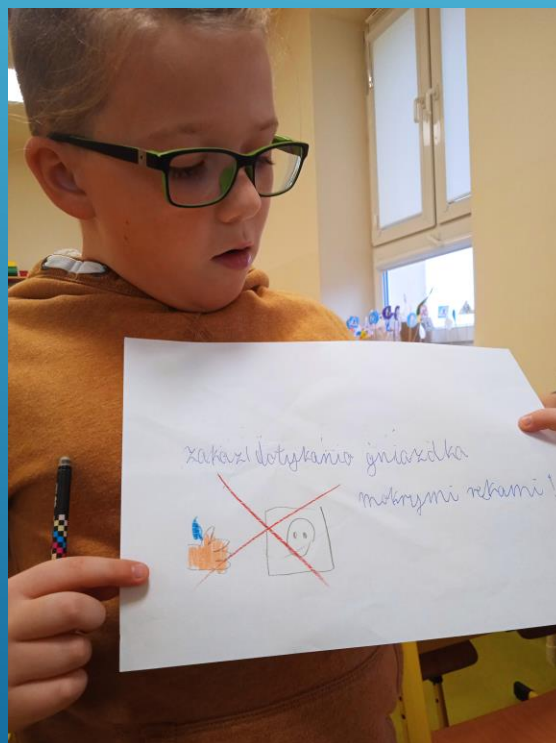
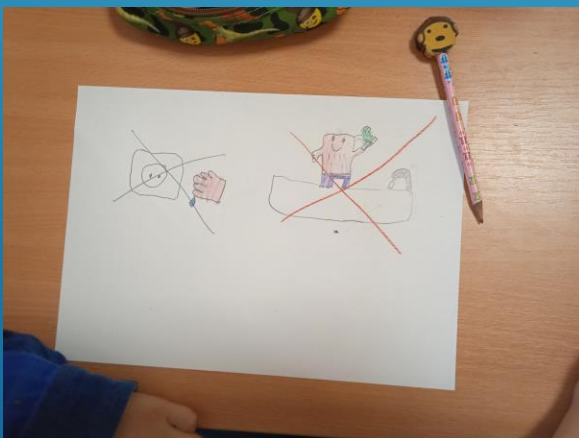
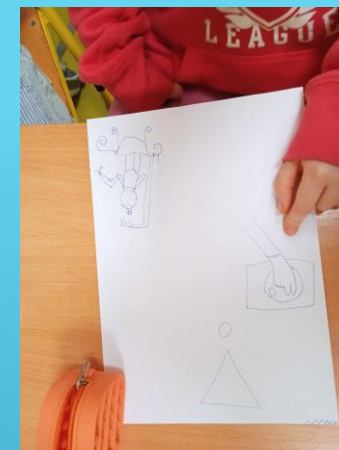
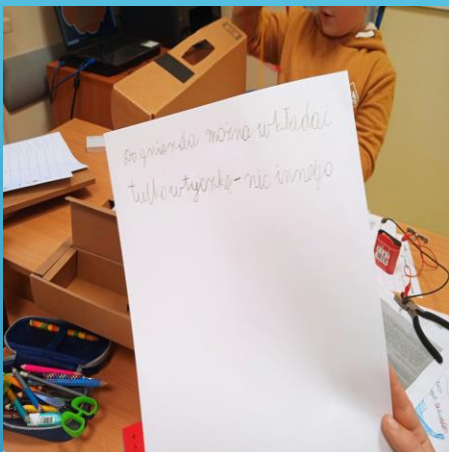
Doświadczenie: Przewodnik czy izolator?

Uzupełniamy karty badacza ...



Bezpieczny prąd. Ewaluacja

**Już bardzo dużo wiemy o prądzie.
I znamy zasady bezpiecznego korzystania
z urządzeń elektrycznych i prądu.**



Dziękujemy za wspólną naukę!

„ODNAWIAKI”
ze Szkoły Podstawowej
im. Jana Kochanowskiego
w Chęcinach