



Warsztaty: *Elektryczność dla dzieci*

Organizacja warsztatów

- Wolontariat uczniów
- Przeprowadzane doświadczenia
- Prace dzieci



Wolontariat

- Iga Kornacka
- Kamila Laskowska
- Patryk Owczarek
- Paulina Witczak
- Radosław Woźniak
- Paulina Wytwer



Przeprowadzone doświadczenia

- elektryzowanie rurki przez pocieranie, która później przyciąga papierki i kaszę manną,
- pomiar napięcie prądu powstałego w wyniku elektryzowania tj. za pomocą elektroskopu,
- pomiar napięcia prądu wytwarzanego przez tradycyjne baterie
- sprawdzenie czy prąd płynący w jabłku i ogórku kiszonym jest wystarczający, by zapaliła się żarówka
- obserwacja ruchu magnesu po miedzianej równi oraz spadania magnesu wewnątrz miedzianej rurki
- budowanie małych silniczków
- oraz inne, które wymyślały samodzielnie z dostępnych materiałów.

Elektryzowanie

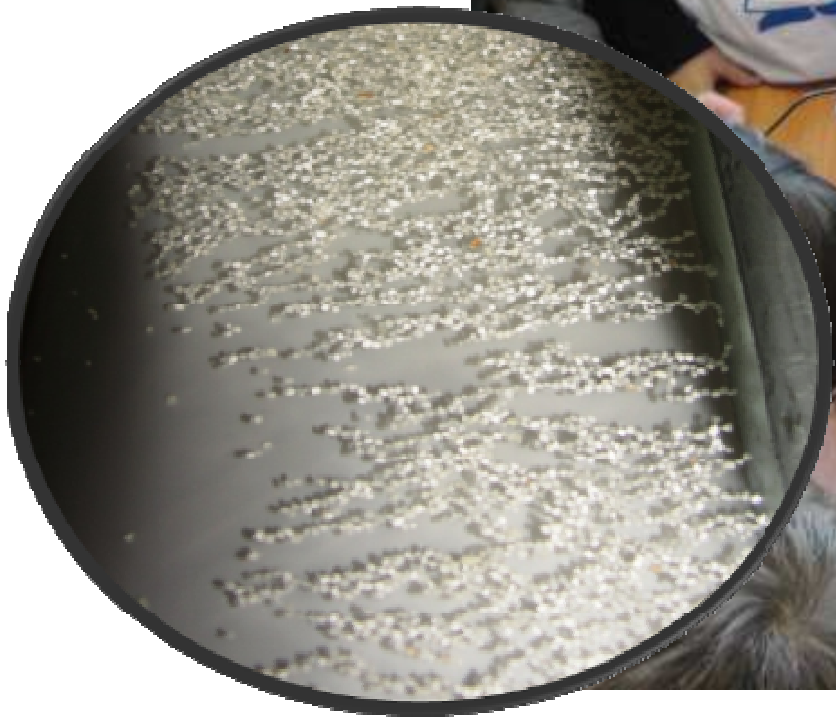
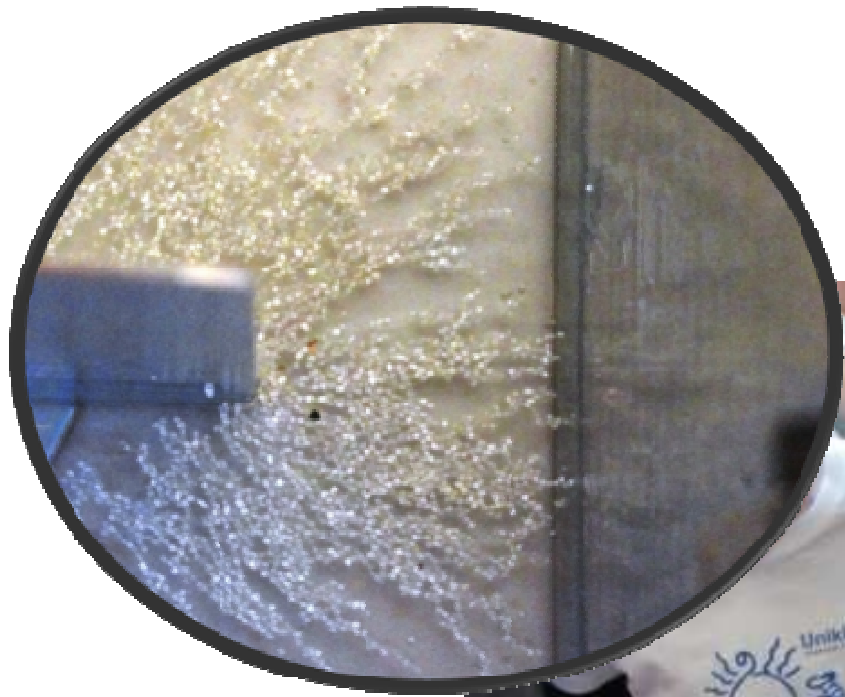




Badanie napięcia



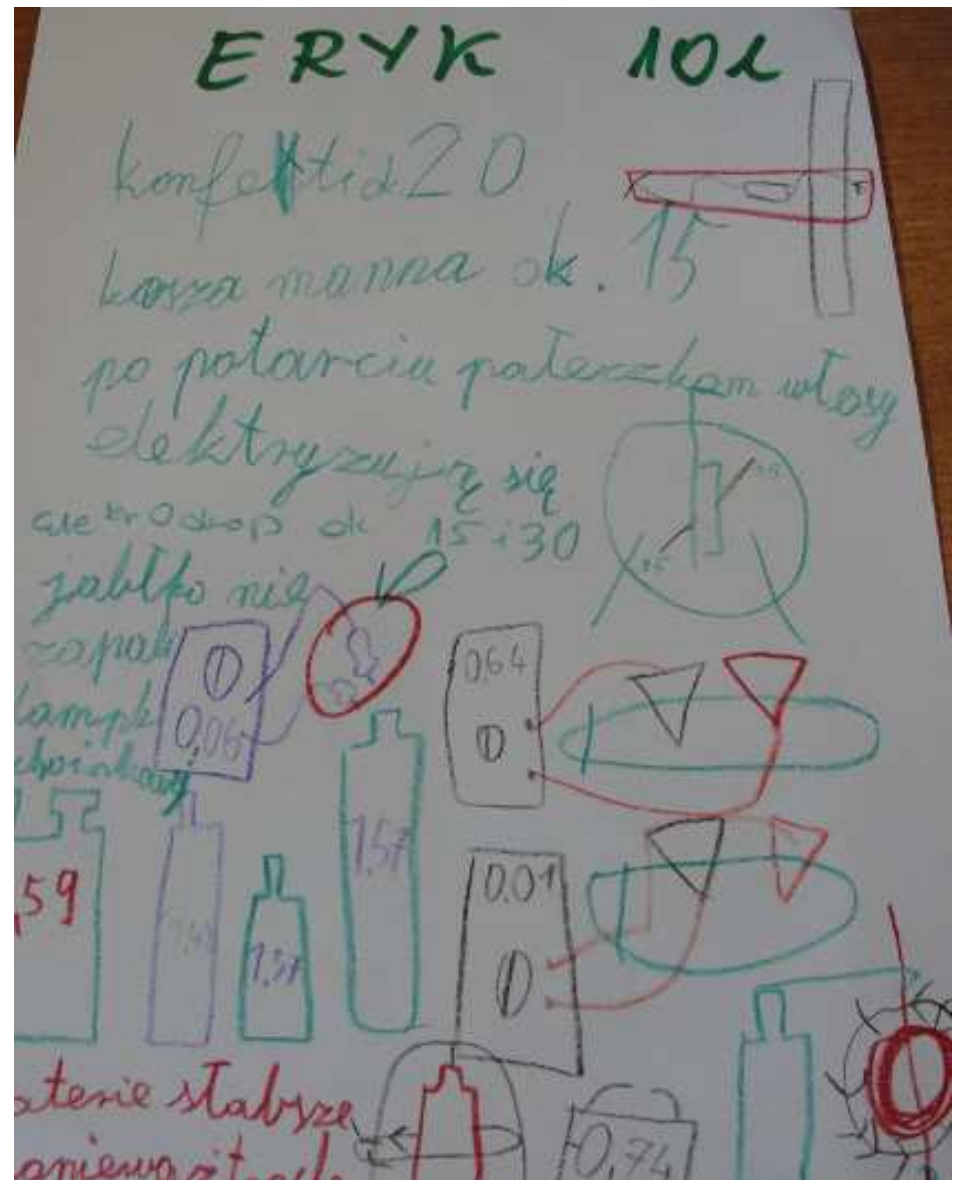
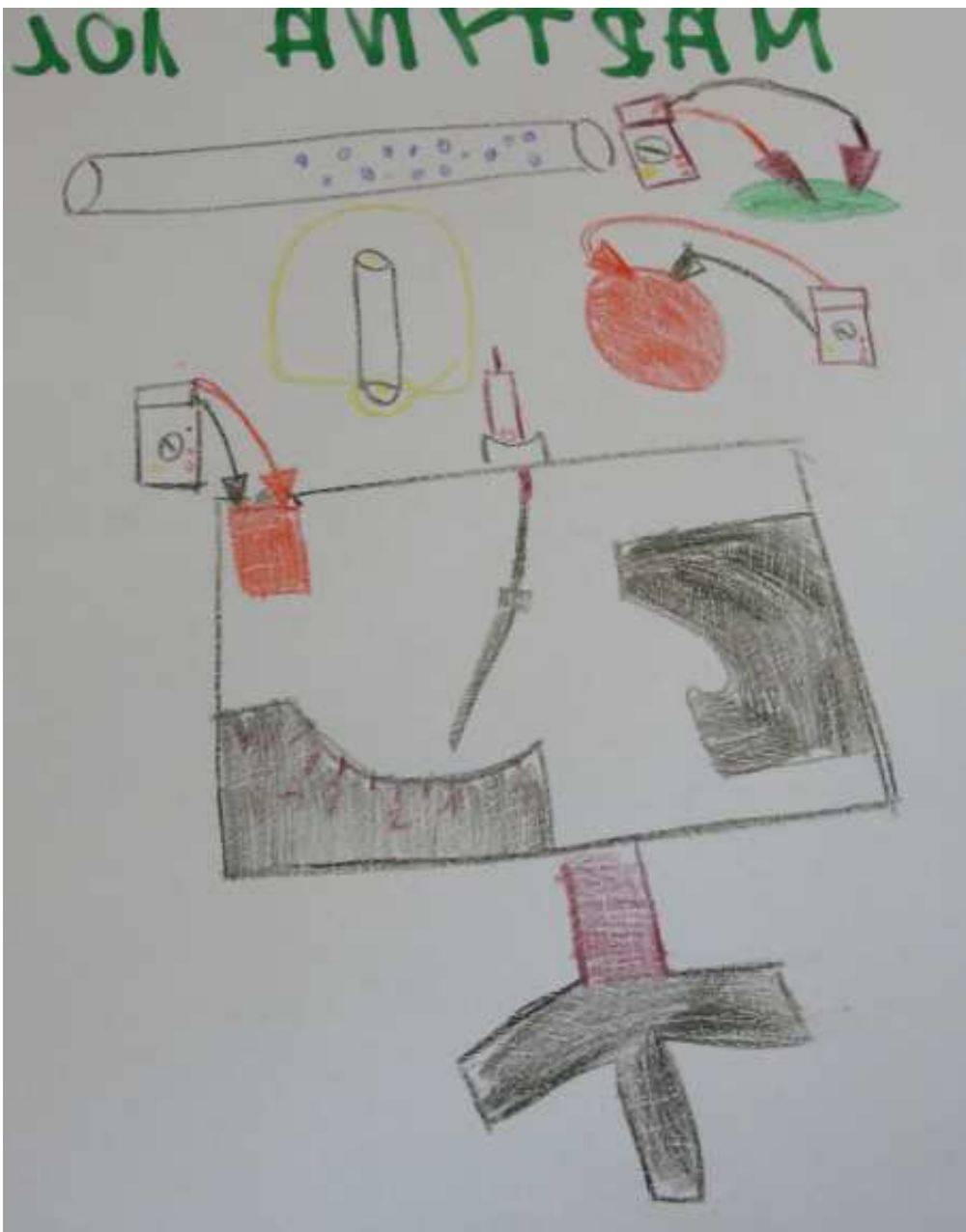




Prace dzieci



MICHAŁ 10L
przebieganie 30 minutów
kask przyczepa się do nosu
wzrost wynosi $35.4 \times v$
długość brzośnia wynosi $4.9.9v$
ciężar $1.6.1$
ciężar $1.3.1$
przez jatkę przeskoczył $1.5v$
woda $ml v$
woda $przek$
kalendarz do energii wotermi
przydany się ta



KONRAD 9,5L



PAULINA 8L

18  - 1,5
3

 - 0,04

W jabłku jest
za mało prądu

i żarówka się
nie pali

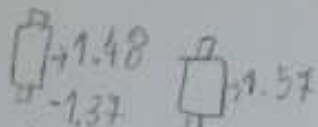
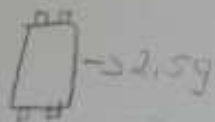
ŁUKASZ 9L

Konfeti 3

kawka manna ok. 20

po tarciu pateczki wlotowy elektryczny
za nie

elektroshop ok. 15,30,



bateryja tablica, pomiarowa
jest wysła



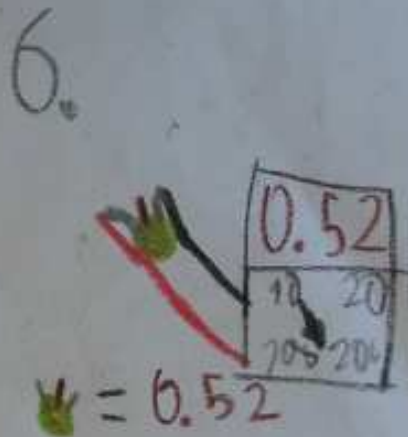
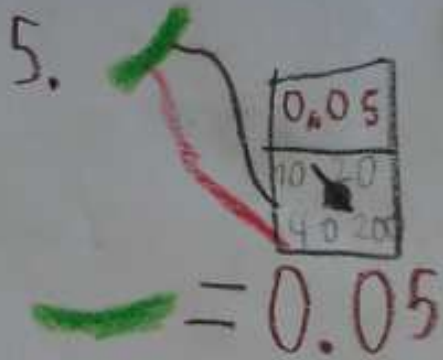
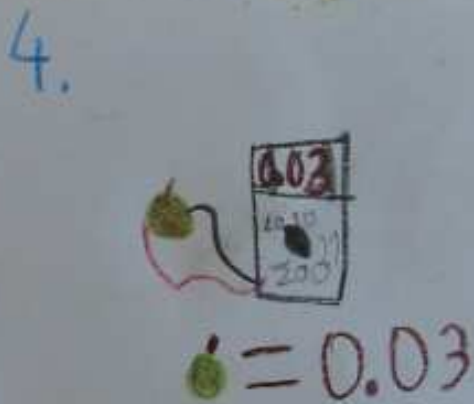
patka nie
kapatki
kapatka
to 20.

stano pom-
-uadu
piqd.

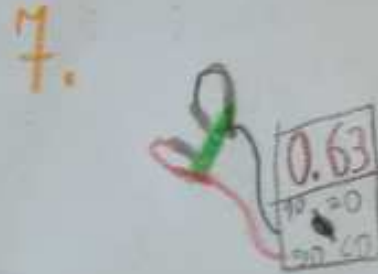
NIKODEN Lot 8



MIKOTAJ 10L



JON CAYON



$\text{v} = 0.63$





DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

