

TEMATYKA TYGODNIOWA: DBAMY O NASZĄ PLANETĘ



CZWARTEK 23.04.2020r.

Temat dnia: Skąd się bierze prąd?

1. „Skąd się bierze prąd?”

Zastanawialiście się kiedyś skąd się bierze prąd? (5,6 letnie dzieci).

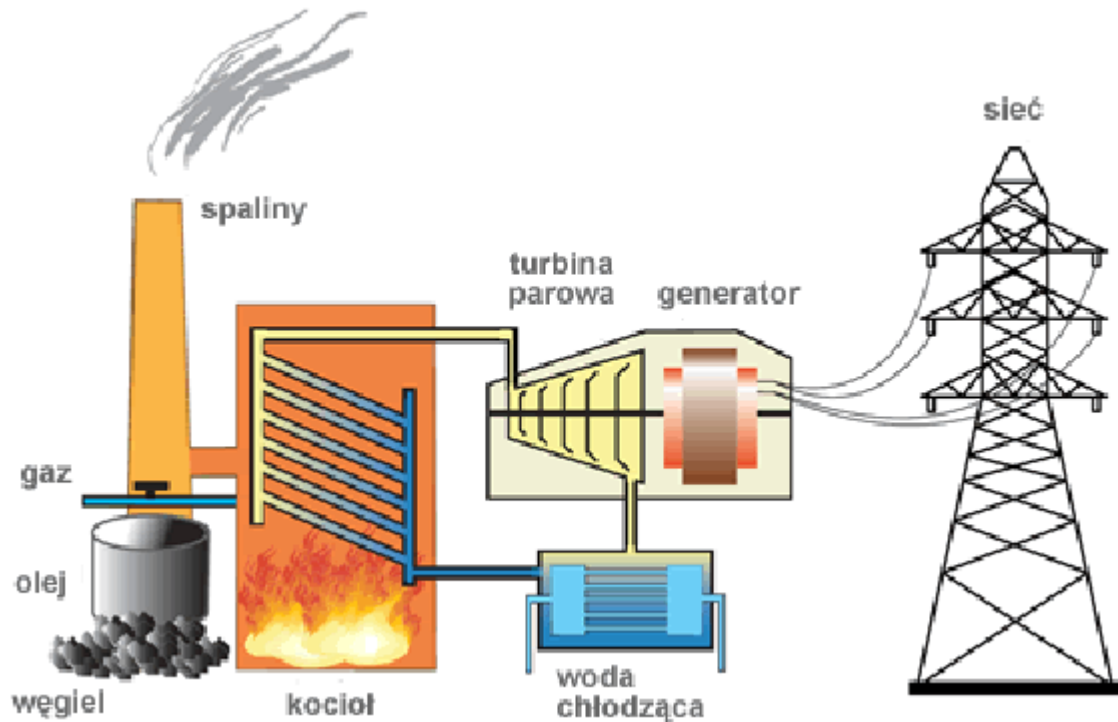
Prąd to niezwykle zjawisko. Powstaje, gdy maleńkie, niewidoczne cząsteczki poruszają się. Te cząsteczki to elektrony, nie poruszają się jednak same z siebie. Potrzebują czegoś, co je napędzi. A napędza je napięcie elektryczne, taka niewidzialna siła, która zmusza elektrony do poruszania się. Dzięki temu ruchowi, prąd może wykonać pracę użyteczną dla człowieka, np. uruchomić komputer lub rozświecić żarówkę. Prąd jest wytwarzany w elektrowniach. Elektrownia to fabryka – miejsce, w którym produkowany jest prąd, który potrzebuje paliwa. Paliwem są źródła naturalne, takie jak węgiel, woda, czy wiatr. Jest to jednak trochę skomplikowane i dlatego zapraszamy Was do obejrzenia filmu edukacyjnego, który znajduje się pod tym linkiem na YouTube:

„Być jak Ignacy – Prąd”

<https://www.youtube.com/watch?v=UxtYvah-9eo>

„Być jak Ignacy – Energia”

<https://www.youtube.com/watch?v=uzZquS6--pI>



2. „Pstryk” Julian Tuwim – słuchanie wiersza.

Rodzicu przeczytaj dziecku wiersz. Po wysłuchaniu utworu poproś, aby odpowiedziało na kilka pytań (3,4,5,6 letnie dzieci).

Sterczy w ścianie taki pstryczek,

Mały pstryczek – elektryczek,

Jak tym pstryczkiem zrobić pstryk,

To się widno robi w mig.

Bardzo łatwo:

Pstryk – i światło!

Pstryknąć potem jeszcze raz –

Zaraz mrok otoczy nas.

A tak pstryknąć trzeci raz –

Znowu dawny świeci blask.

Taką siłę ma tajemną

Ten ukryty w ścianie smyk!

Ciemno – widno, widno – ciemno.

Któż to jest ten mały pstryk?

Może świetlik? Może ognek?

Jak tam dostał się i skąd?

To nie ognek. To przewodnik.

Taki drut, a w drucie PRAŁD,

Robisz pstryk i włączasz PRAŁD

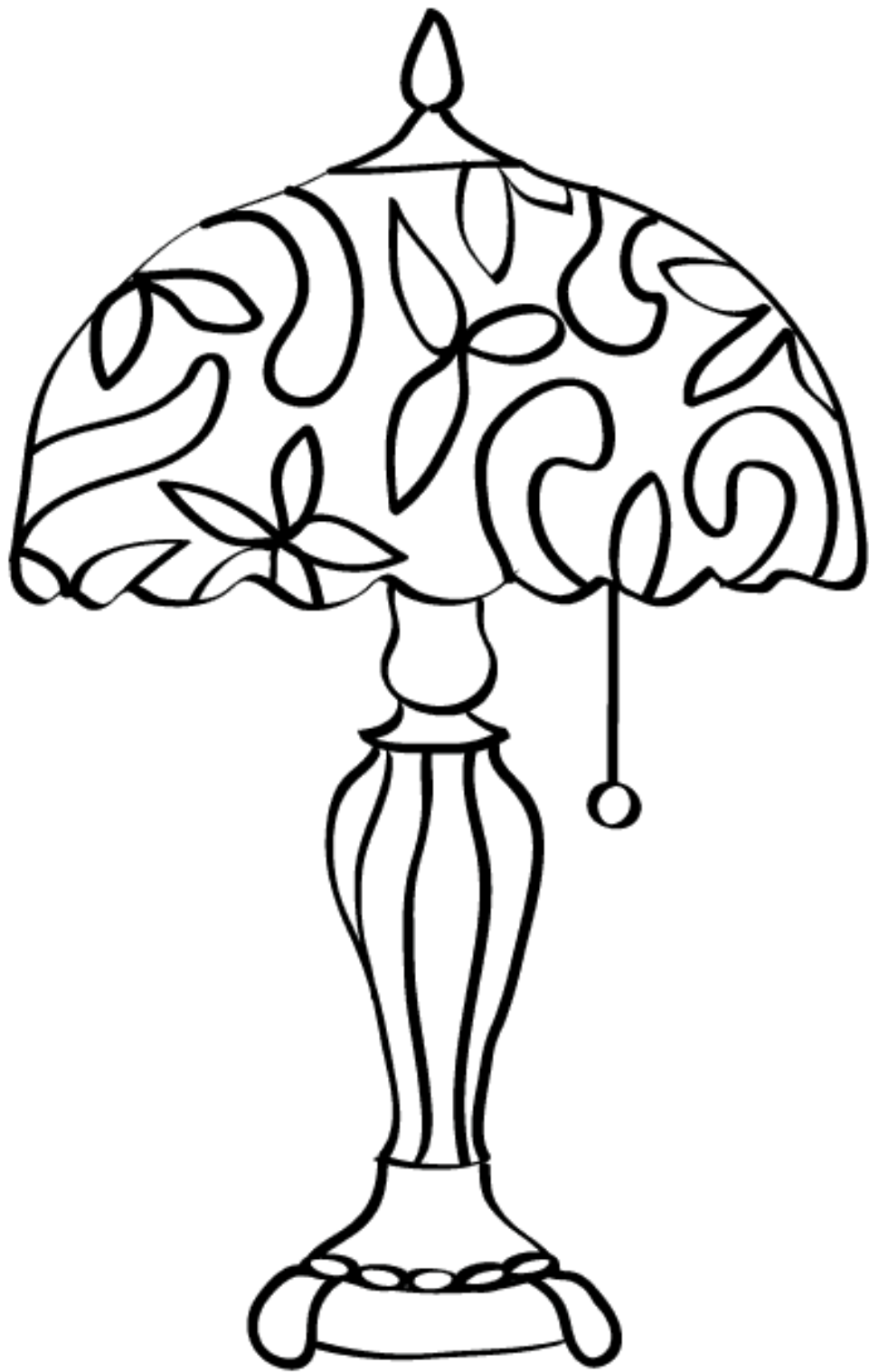
Elektryczny, bystry PRRRRAŁD!

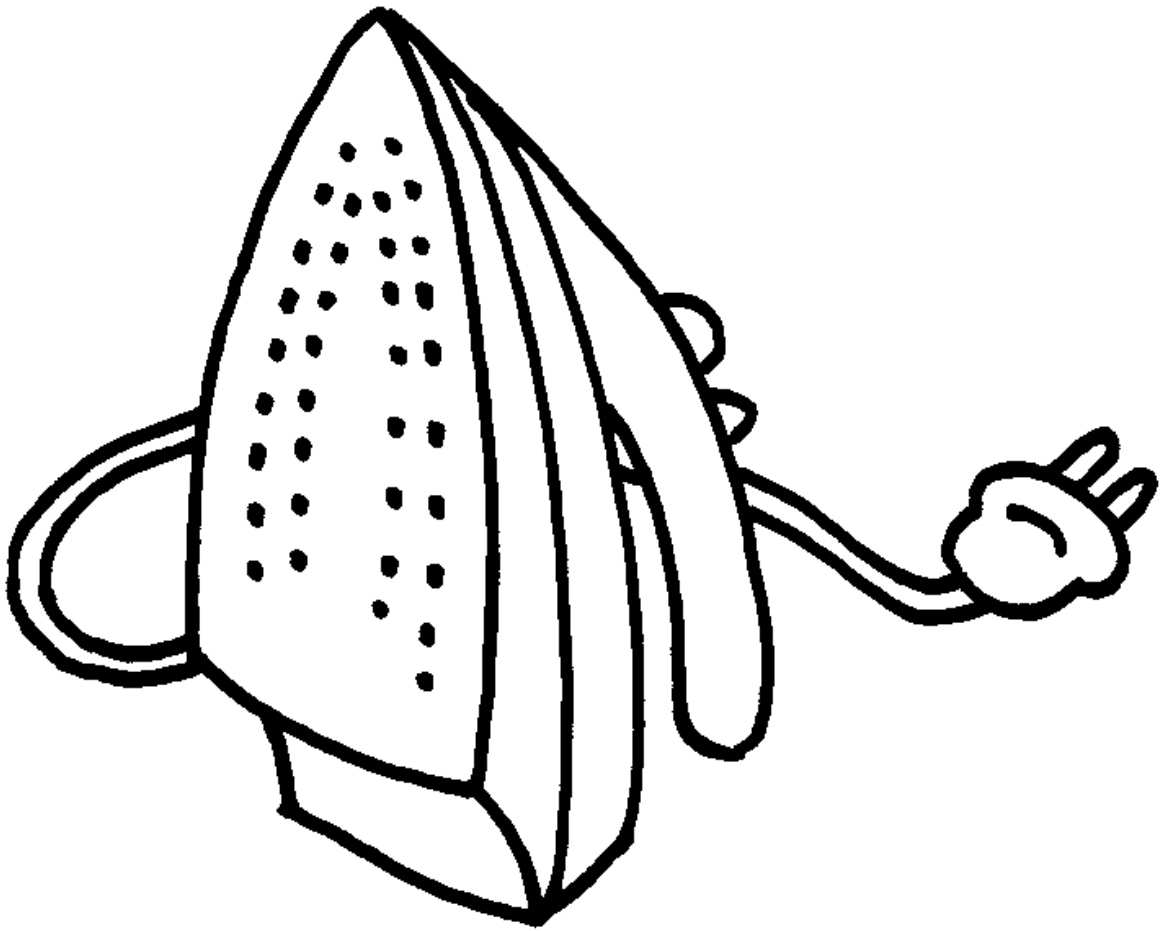
I stąd światło? Właśnie stąd!

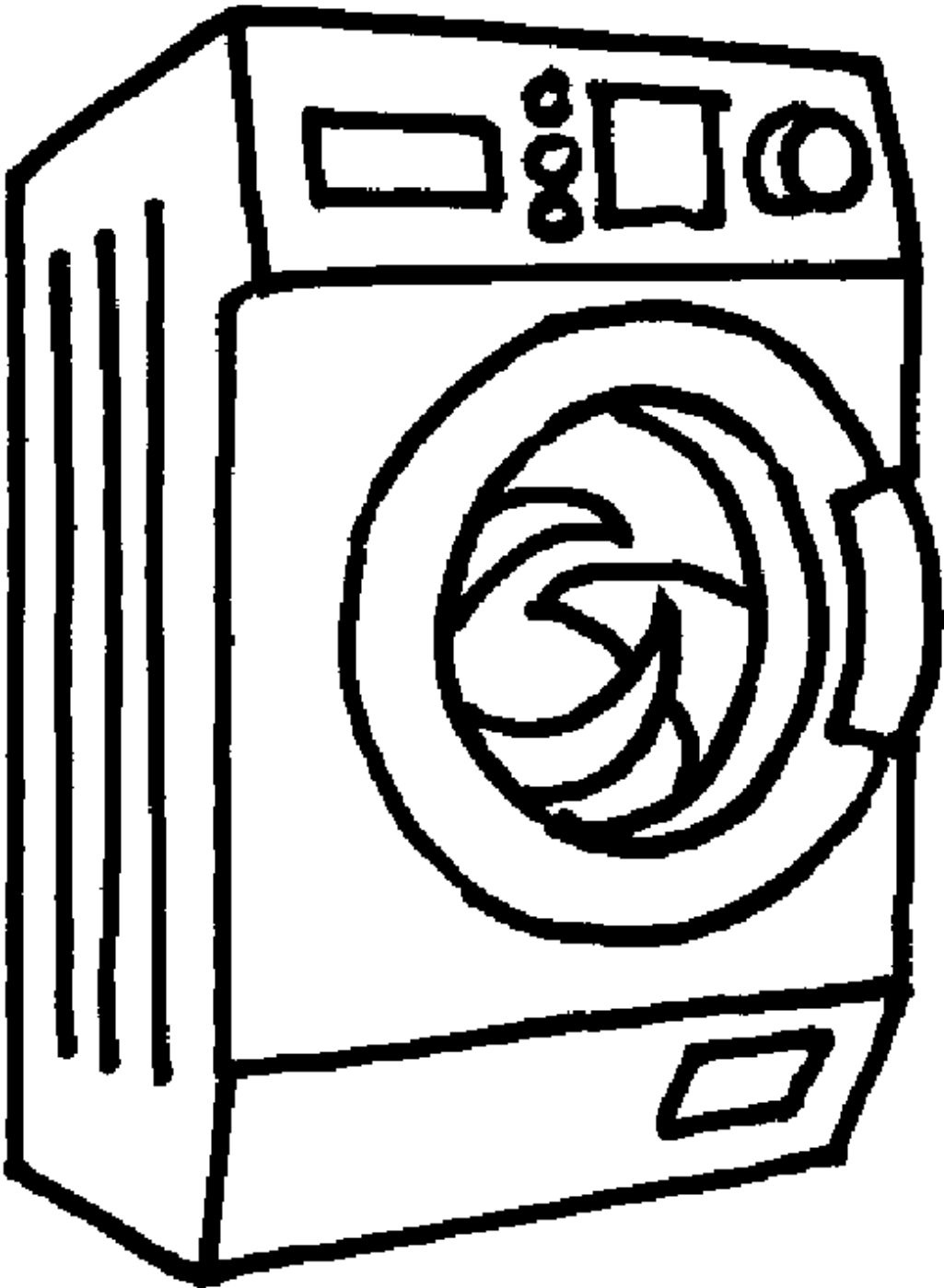
- Co sterczało w ścianie?
- Kto to był mały pstryk?
- Co to jest prąd?
- Do czego jest potrzebny?

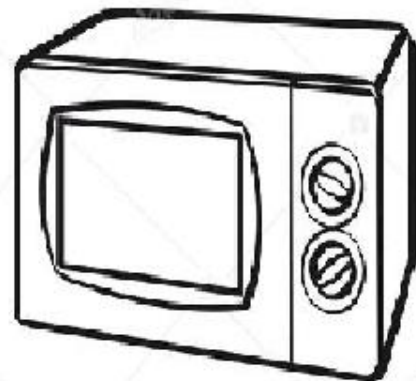
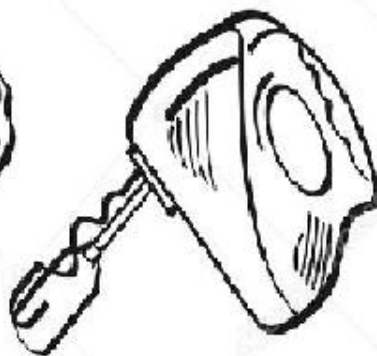
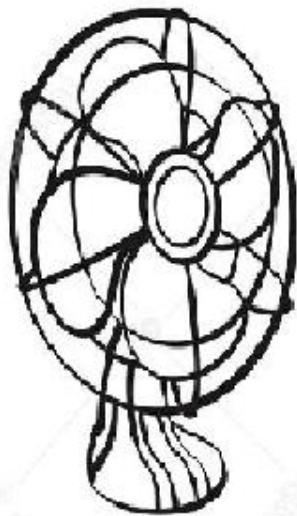
3. Praca plastyczna – urządzenia elektryczne (dzieci chętne).

Wykonajcie pracę plastyczną. Narysujcie urządzenia elektryczne, które używane są w Twoim domu. Jeżeli będziecie mieć problem poproście rodziców o pomoc. Proponujemy również kilka kolorowanek.









4. Zagadki dla chętnych.

Zagadki dla chętnych dzieci:

- Podczas burzy przesywa niebo jasnym światłem? (piorun)
- Dzięki niej także w nocy w domu jest jasno? (lampa)
- Łapie wiatr i zmienia go w energię? (wiatrak)
- Zakład wytwarzający prąd elektryczny? (elektrownia)
- Szklana gruszka, w środku drucik, gdy nacisnąć mały guzik, ona wnet się jasna zrobi? (żarówka)
- Jestem mądry, myszkę mam, a kim jestem? Zgadnij sam (komputer)
- Jeśli gdzieś zadzwonić chcecie, bardzo mnie potrzebujecie. (telefon)
- Przedmiot niezbędny, chociaż nieduży. Do prasowania ubranek służy (żelazko)





5. Pogadanka

Pogadanka dla wszystkich dzieci. Rodzicu przeczytaj.

Pamiętajcie, że prąd trzeba oszczędzać. Kiedy oszczędzamy prąd, ratujemy drzewa, chronimy powietrze i wodę przed zanieczyszczeniami. Troszczymy się o środowisko naturalne i pomagamy je zachować w niezmienionej postaci. Dzięki oszczędzaniu energii - do powietrza i wody trafi mniejsza ilość trujących gazów i substancji. **ZIEMIA BĘDZIE ZDROWSZĄ PLANETĄ.** A przecież wszyscy tego chcemy.

Powinniśmy wykorzystywać naturalne źródła energii:

Słońce



Kolektory słoneczne



Wiatraki



Elektrownie wodne



Po pracy własnej pamiętajcie, że trzeba po sobie posprzątać. Przecież potraficie i umiecie. Jesteście samodzielnyimi dziećmi. Rodzicu – „Nigdy nie pomagaj dziecku, które sądzi, że potrafi samodzielnie wykonać zadanie” Maria Montessori.
Pozdrawiamy.

W dniu dzisiejszym starsze dzieci wykonują zadania na stronach 4a,4b.

Opracowały: mgr Edyta Chomczyk, mgr Elżbieta Jasińska, mgr Agnieszka Backiel.