

Czwartek 23.04.2020r.

Skąd się bierze prąd?



1. „**Jak to z oświetleniem było...**?” - opowiadanie rodzica w celu zapoznania ze zjawiskiem prądu elektrycznego oraz różnymi sposobami oświetlania mieszkań dawniej i dziś.

Zagadka

Rodzic zaczyna od zadania zagadki:

Co to jest? - płynie przewodami, światło z tego mamy?

Odpowiedź: Prąd

Jeżeli nie ma prądu, bo jest wyłączony, to jak jest wówczas w domu i na ulicach?

Dziecko odpowiada, że jest wtedy ciemno.

Opowiadanie:

Następnie rodzic czyta opowiadanie dziecku:

Bardzo dawno temu ludzie oświetlali wnętrza swoich szałasów i jaskiń za pomocą ogniska. Aby uzyskać ogień wykorzystywali krzemienie. Uderzali jeden o drugi aż powstała iskra. Potem wykorzystywano łuczywo, czyli kawałki drewna, które łatwo się podpałało. Umieszczone były one w ścianach domów. Następne były świece wytwarzane z wosku. Umieszczano je na specjalnych świecznikach i lichtarzach. Były niebezpieczne i nie oświetlały dostatecznie pomieszczenia. Sytuacja poprawiła się, gdy zaczęto używać lamp naftowych. W każdej lampie znajdował się zbiorniczek z naftą. Zanurzony był tam knot, który się palił. Płomień regulowało się przy pomocy pokrętła. Obecnie używamy do oświetlenia światła elektrycznego.

Pokaz latarki – aby latarka świeciła, potrzebne są baterie- wyjaśnienie dziecku przyczyn świecenia i nieświecenia latarki.

Zabawy badawcze z latarką. Dziecko eksperymentuje, sprawdza, jak działa latarka.



2. Recytowanie dziecku wiersza J. Tuwima pt. „Pstryk”, demonstrując przy okazji zapalanie i zgaszanie światła.

Pstryk

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 jak 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 ognik?
Jak tam dostał się i skąd?

To nie ogień. To przewodnik.
Taki drut, a w drucie PRĄD.
Robisz pstryk i włączasz PRĄD!
Elektryczny bystry PRRRRĄD!
I skąd światło?
Właśnie stąd!

3. **Zabawy ruchowe** – naśladowanie prezentowanych ruchów zwierząt
Karty do pobrania ze strony

<https://www.dzieckiembadz.pl/2017/07/karty-ruchowe-ze-zwierzetami.html?m=1>



DZIECKIEMBADZ.BLOGSPOT.COM

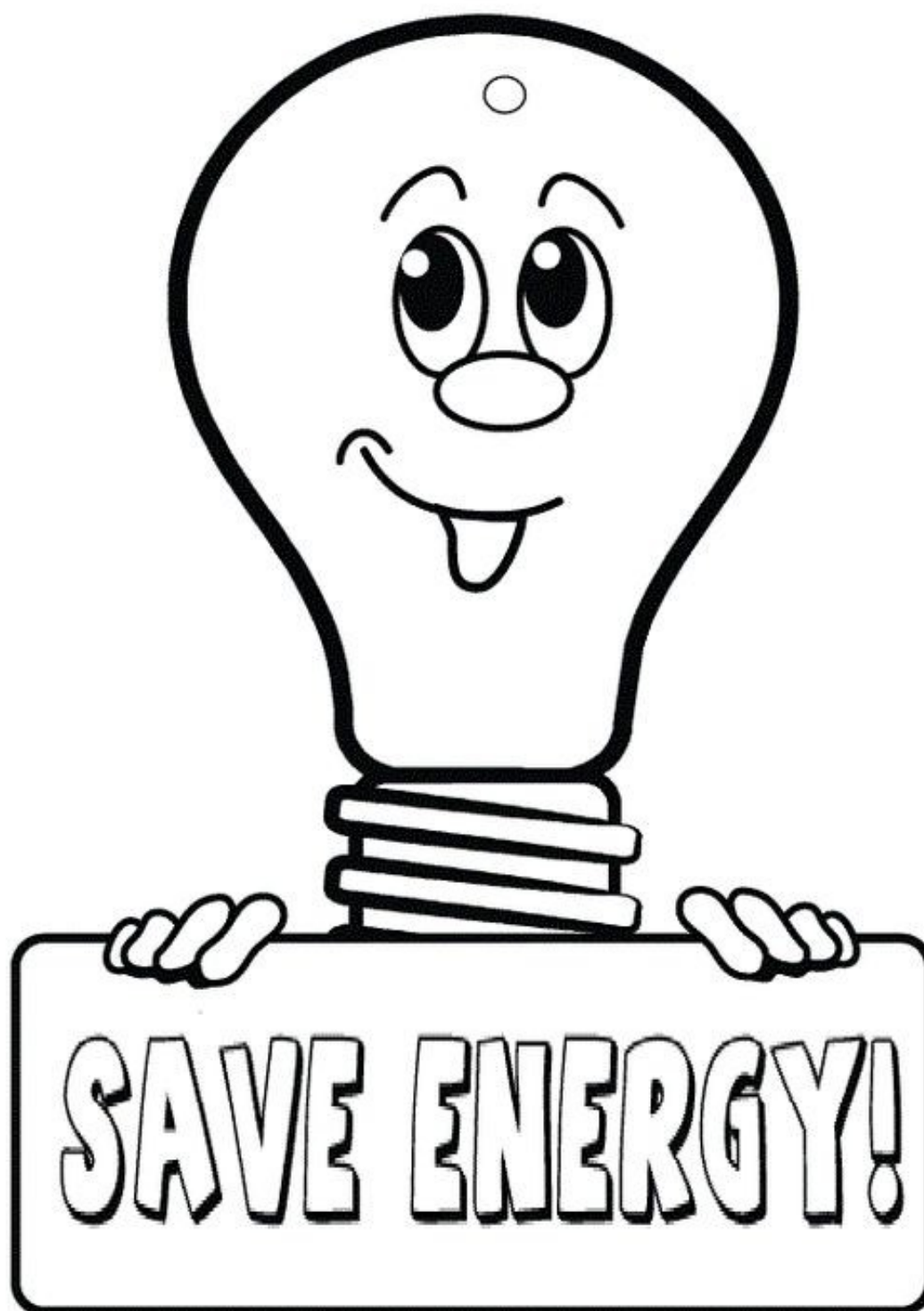
4. **ĆWICZENIA PRAKTYCZNE DNIA CODZIENNEGO** wg M. Montessori

Czyszczenie obuwia (przygotowanie dziecku pasty, szczotki, obuwia).

Demonstrowanie w jaki sposób czyścić obuwie. Samodzielna praca dziecka

MATERIAŁ DLA 3 LATKÓW: Mikołaj G., Marcel P, Filip D., Ala K., Oliwier S., Zuzanna T., Bruno G., Ania i Weronika K., Ala P.

Pokoloruj obrazek.

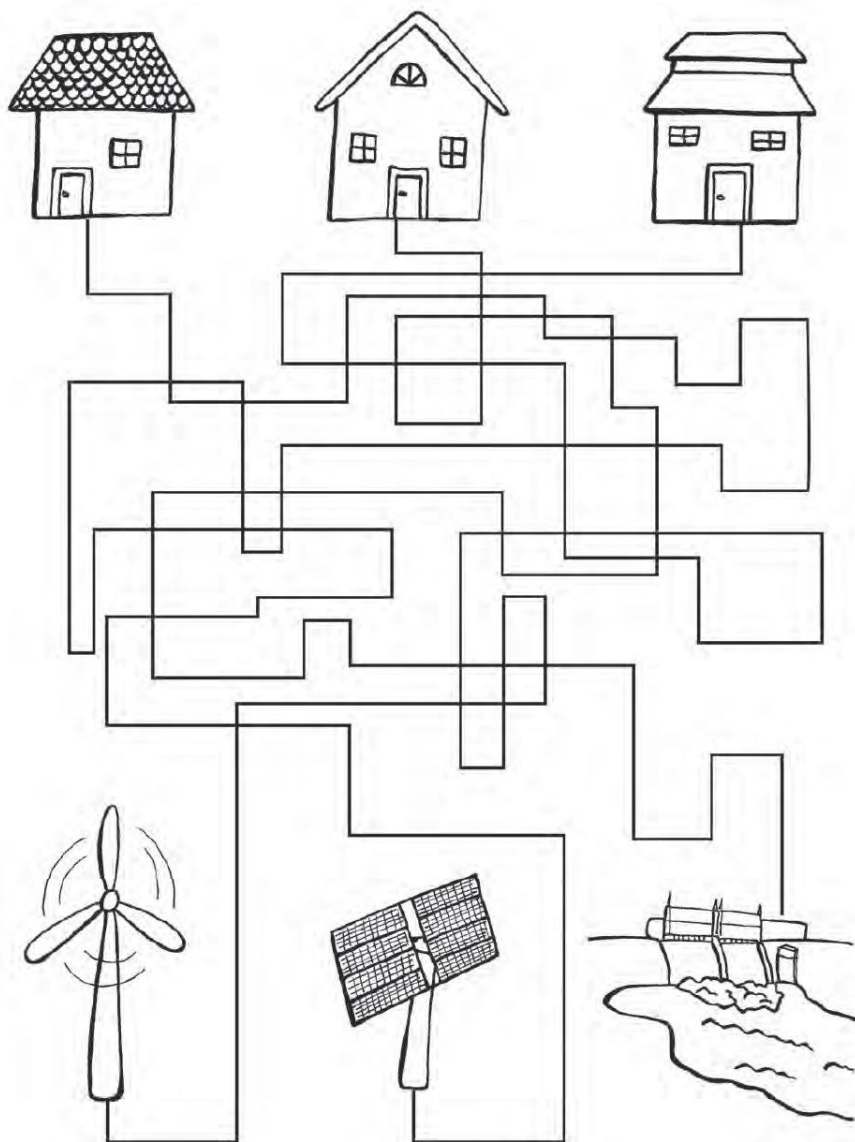


MATERIAŁ DLA 4 LATKÓW: Olivier C., Tomek K., Kacper K., Paweł M., Natalia P., Klara R., Julia S.

PRĄD

POLECENIE

Odszukaj w labiryncie sieci, z której elektrowni jest doprowadzany prąd do domów.

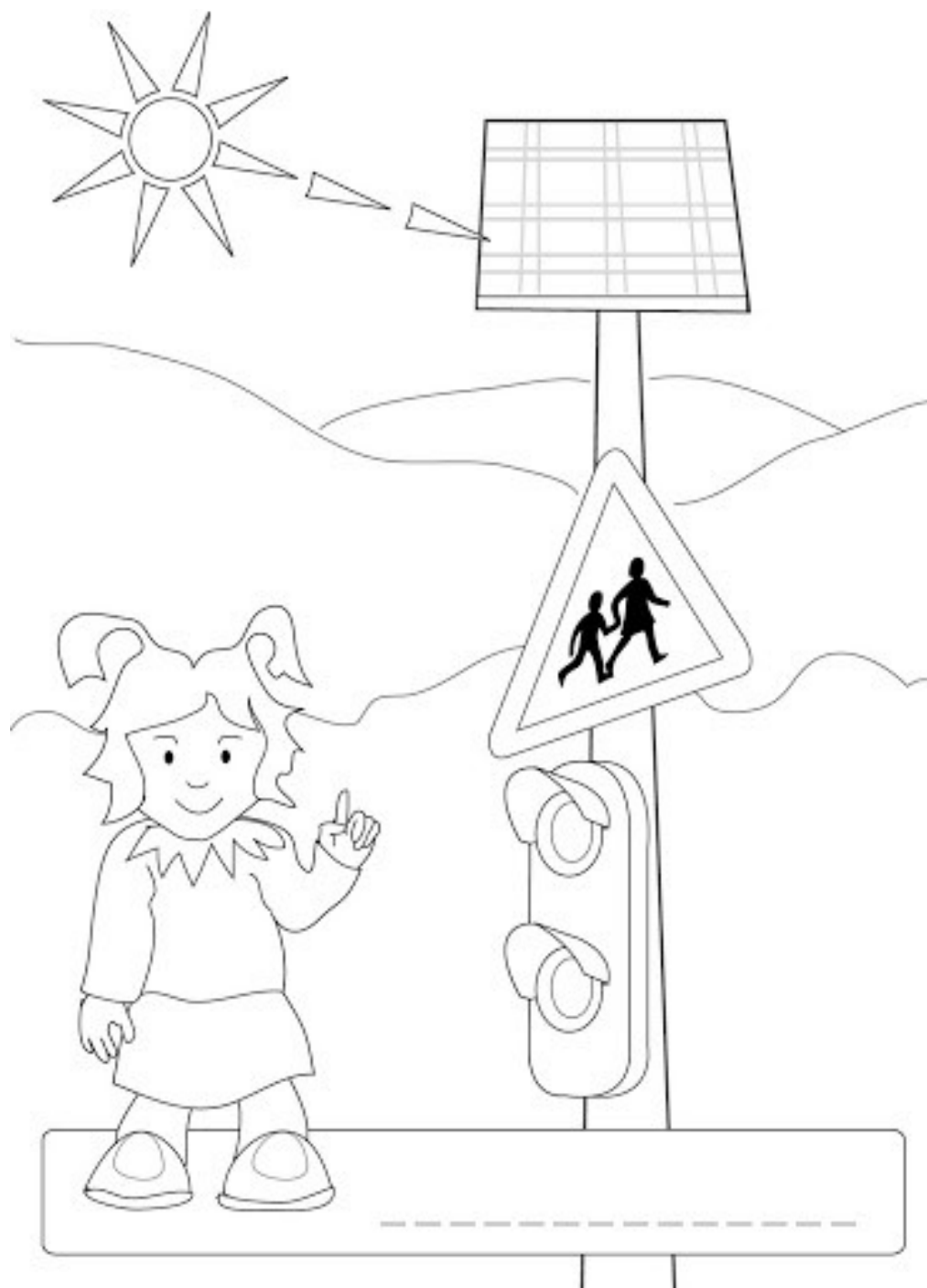


MATERIAŁ DLA 5 LATKÓW: Paulina C., Amelia D., Magdalena P, Ala T, Julian Z., Patryk K.

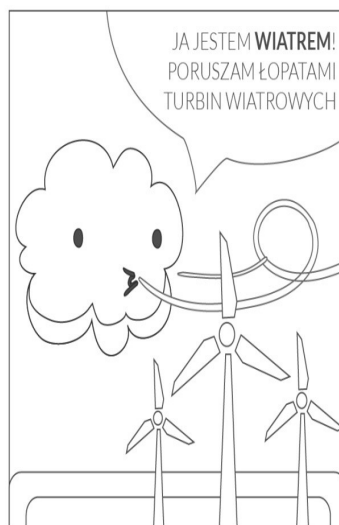
Obejrzenie filmiku edukacyjnego pt.: „Nie taki prąd straszny”:

<https://www.youtube.com/watch?v=LmpLrMs44VQ>

Rozmowa z dzieckiem na temat obejrzanego filmiku.



ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGI



MATERIAŁ DLA 6 LATKÓW: Natalia M, Wojtek K.

<https://tuptuptup.org.pl/jak-energia-dociera-domu/>

Jak energia dociera do domu?

Karty do wydruku i informacje do omówienia z dzieckiem.

„Lampka nocna” - zabawa polegająca na wykonaniu pracy z kartonu i kolorowej bibuły. Z papieru, z pomocą rodzica dziecko robi abażur do lampki. Wycina wzory, na które nakleja kawałki bibuły. Abażur można podświetlić od dołu latarką.

6-latki c.d.: praca z książką, 3b – pisanie wyrazów po śladzie, łączenie wyrazów z obrazkami, rysowanie brakującego obrazka.

Opracowanie: Agnieszka Dzierka, Marta Kozłowska, Elżbieta Szleszyńska