**CZWARTEK 24.04.2020**

**Skąd się bierze prąd?**



Zapraszamy was do obejrzenia filmu „Nie taki prąd straszny”, dzięki któremu dowiecie się skąd się bierze prąd, jakie są nowe sposoby jego wytwarzania, a także jak i dlaczego warto go oszczędzać. Wykonajcie kartę pracy „Bez prądu, ja nie mogę pracować” oraz poznajcie znak ostrzegawczy „Uwaga prąd”.

1. „Dotyk przyjaźni” – przywitajcie się ze wszystkimi częściami swojego ciała, dotykając ich

i nazywając: witaj nosku, witaj uszko, witaj oczko, witaj buźko, witaj głowo, witaj łokciu itd.

2. „Kto zgadnie?” – zagadka

„Płynie do wsi i do miasta,
do kuchenki, do żelazka.
Jeśli płynie, to w przewodach,
lecz to wcale nie jest woda.”
Rozwiązanie: prąd

3. „Skąd on się wziął?” poproście rodziców o odczytanie pytań i spróbujcie na nie odpowiedzieć:

* *Jak myślicie co to jest prąd?*(Prąd to małe elektrony, które gnają jak szalone. Tylko w drutach pędzić lubią. W drewnie, w gumie wnet się gubią.)
* *Jak powstaje?*(Prąd wytwarzany jest w elektrowni. Aby powstał konieczne jest przetworzenie jednego rodzaju energii np. ciepła pochodzącego ze spalania węgla na energię elektryczną)
* *W jaki sposób prąd jest dostarczany do naszych domów?* (Prąd z elektrowni płynie przewodami do naszych domów)
* *Do czego potrzebna jest nam energia elektryczna?* (Do zasilania różnych urządzeń)
* *Jakie urządzenia do swojej pracy potrzebują energii elektrycznej?*

4. „Nie taki prąd straszny” – oglądanie filmu edukacyjnego – można zadać dziecku wybrane pytania po filmie

*O czym był film?*

* *Czy prąd występuje w przyrodzie?*
* *Czy uderzenie piorunu jest bezpieczne?*
* *Jak należy postępować podczas burzy?*
* *Gdzie jest wytwarzany prąd?*
* *Jakie są nowe sposoby produkcji prądu?*
* *Czy prąd jest groźny?*
* *Dlaczego warto oszczędzać energię elektryczną?*
* *W jaki sposób możemy oszczędzać energię elektryczną?*
* *Co oznacza taki znak* „Uwaga prąd!”
* *Jak bezpiecznie obchodzić się z prądem?*

5. „Uwaga prąd!” – zabawa ruchowa – dzieci poruszają się po pokoju w rytmie piosenki „Świat w naszych rękach”. Gdy mama podniesie do góry znak ostrzegawczy „Uwaga prąd” dzieci zastygają w bezruchu. Zabawę powtarzamy 4-5-krotnie.

6. „Bez prądu, ja nie mogę pracować!” – wykonanie karty pracy (kolorujemy przedmioty, które nie mogą pracować bez prądu).



**Karta obrazkowa do zabawy: „Nie taki prąd straszny”**



Wykorzystane strony:

1. <https://www.youtube.com/watch?v=LmpLrMs44VQ> – film edukacyjny „Nie taki prąd straszny”
2. <https://www.youtube.com/watch?v=pRNtFXew_VE> – piosenka „Świat w naszych rękach”

3. Przedszkolaczek.pl