

**Program edukacyjny „Bezpieczniki TAURONA. Włącz dla dobra dziecka”**

Od wielu lat troszczymy się w TAURON Dystrybucja o bezpieczeństwo dzieci i młodzieży. Edukujemy w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzeń elektrycznych oraz bezpiecznego zachowania w pobliżu urządzeń energetycznych.

Od 2013 r. prowadzimy program edukacyjny **„Bezpieczniki TAURONA. Włącz dla dobra dziecka”**, który w 2017 r. zyskał multimedialną platformę edukacyjną, dostępną pod adresem: edukacja.bezpieczniki.tauron.pl

Nauczyciele szkół podstawowych znajdą na platformie **kompletne scenariusze 12 lekcji**,   
z podziałem na klasy 1-3, 4-6, 7-8. Tematyka lekcji jest zgodna z podstawą programową, a formy przekazu dostosowane do możliwości percepcyjnych uczniów. W ciekawy i przystępny sposób pokazujemy uczniom, czym jest elektryczność, uczymy zasad bezpieczeństwa, tłumaczymy m.in. jakie są źródła prądu oraz jak płynie do naszych domów.

Uczniom najstarszych klas wyjaśniamy prawa fizyki związane z elektrycznością. Objaśniamy m. in. pojęcia indukcji elektrostatycznej, oporu elektrycznego, zasady oddziaływania ładunków.

Scenariusze są kompletne, zawierają karty pracy dla nauczycieli, doświadczenia naukowe, spisy pomocy dydaktycznych, quizy, zadania domowe itd.

Przygotowując tak różnorodne materiały edukacyjne staramy się zaciekawić uczniów trudnymi zagadnieniami elektryczności, motywujemy do aktywności naukowej, formułowania wniosków, szukania wytłumaczenia dla praw fizyki i zachęcamy do pracy w grupach.

Bardzo ważnym elementem scenariuszy są filmy i animacje.

Na potrzeby scenariuszy przygotowaliśmy **17 filmów edukacyjnych** poświęconych tym tematom. ***Dbając o edukację uczniów niepełnosprawnych 12 filmów prezentujemy także w wersjach z audiodeskrypcją, napisami dla niesłyszących oraz w języku migowym.***

Nasze filmy oglądnęło już ponad 2 miliony internautów.

Na platformie dostępnych jest także **15 gier** (m.in. Misja Energetyk, Łowca gniazdek, Elektrołącznik, Wyrzuć elektrośmieci, Zbieraj energię), **16 tekstów** poradnikowych dla rodziców i starszych uczniów (m.in. Bezpieczny maluch, Co się świeci w lampie?, Podróż   
z zapasem energii, Piorun groźny dla komputera, Nie lekceważ burzy) oraz różne quizy   
i zabawy dla uczniów.

Wszystkie materiały edukacyjne powstają we współpracy z metodykiem programu **Iwo Wrońskim**, nauczycielem fizyki z wieloletnim doświadczeniem, dyrektorem Zespołu Szkół Ogólnokształcących STO im. Juliusza Słowackiego w Krakowie, ekspertem Społecznego Towarzystwa Oświatowego.

Przy realizacji filmów korzystamy z pomocy i doświadczenia **dr. Michała Krupińskiego** – fizyka pracującego w Instytucie Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie, uznanego popularyzatora nauki.

Chcielibyśmy zachęcić Nauczycieli do pobierania scenariuszy i korzystania z platformy. Zaznaczamy, że udział w programie nie wiąże się z żadnymi kosztami.

Realizację zajęć można potwierdzić wysyłając formularz i dodając szkołę do mapy placówek uczestniczących w programie „Bezpieczniki TAURONA”. Dla nauczycieli, którzy wyślą do nas potwierdzenia i dla uczniów uczestniczących w zajęciach, wyślemy pocztą drobne upominki.

**Scenariusze zajęć dla uczniów szkół podstawowych na platformie**

**„Bezpieczniki TAURONA. Włącz dla dobra dziecka”**

Klasy 1-3

1. Dlaczego żarówka świeci?
2. Skąd się bierze prąd w gniazdku?
3. Jak bezpiecznie korzystać z prądu?
4. Jak bezpiecznie korzystać z prądu? - klasy integracyjne

Klasy 4-6

1. Co to jest prąd
2. Źródła prądu
3. Przepływ prądu elektrycznego z elektrowni do domu
4. Jak bezpiecznie korzystać z prądu

Klasy 7-8

1. Moc odbiorników połączonych szeregowo i równolegle
2. Indukcja elektrostatyczna
3. Oddziaływanie ładunków elektrycznych
4. Opór elektryczny

**Filmy edukacyjne na platformie „Bezpieczniki TAURONA. Włącz dla dobra dziecka”**

Klasy 1-3

1. Skąd się bierze prąd?
2. Dlaczego żarówka świeci?
3. Włącz ostrożność

Klasy 4-6

1. Źródła prądu
2. Przepływ prądu z elektrowni do domu
3. Co to jest prąd?
4. Agenci w czerni

Klasy 7-8

1. Przewodzi, nie przewodzi?
2. Napięcie krokowe
3. Energia ze słońca
4. Bezpieczniki
5. Elektryzowanie ciał
6. Badanie prawa Ohma
7. Opór elektryczny różnych oporników
8. Oddziaływanie ładunków elektrycznych
9. Od czego zależy wartość siły elektrycznej?
10. Od czego zależy opór elektryczny?

Kontakt:

e-mail: [edukacja.bezpieczniki@tauron.pl](mailto:edukacja.bezpieczniki@tauron.pl)

Koordynator programu:

e-mail: [beata.boryczko@tauron-dystrybucja.pl](mailto:beata.boryczko@tauron-dystrybucja.pl)