



PROJEKT EDUKACYJNY **„Liczę, oszczędzam, dbam** **o środowisko,,**

Dla uczniów klas IV- VI Szkoły Podstawowej Nr 3
im. Henryka Brodatego w Złotoryi.

Czas realizacji: rok szkolny 2012/2013 (styczeń - kwiecień)

Złotoryja, styczeń 2013

Adresat:

Projekt adresowany jest do uczniów klas IV, V i VI Szkoły Podstawowej nr 3 im. Henryka Brodatego w Złotoryi.

Zawiera szereg działań nastawionych na kształtowanie umiejętności i nawyków właściwego wykorzystania energii elektrycznej, wody i gazu w gospodarstwie domowym.

Misja:

Zmniejszanie wysokich opłat za energię elektryczną, wodę i gaz poprzez świadomą gospodarkę tymi zasobami.

Cele:

- kształcenie umiejętności i nawyków właściwego wykorzystania sprzętów gospodarstwa domowego i racjonalnego zużycia energii, wody i gazu,
- zapoznanie z metodami obliczeń ilości zużytej energii elektrycznej, wody i gazu,
- kształcenie umiejętności korzystania z programu Excel,
- wytworzenie u uczniów nawyku oszczędzania energii elektrycznej, wody i gazu w domu oraz nawyku oszczędzania energii elektrycznej i wody w szkole m.in. poprzez wyłączanie zbędnego oświetlenia i dokręcanie kranów,
- budowanie świadomości ekologicznej oraz osobistej odpowiedzialności za środowisko dzieci w warunkach pozaszkolnych i szkolnych.

Opis projektu:

Trudno wyobrazić sobie nasze życie bez komputera, radia, telewizora, lodówki, odkurzacza, pralki, wody, ogrzewania, kuchenki gazowej czy oświetlenia.

Stąd więc wysokie rachunki jakie otrzymujemy za prąd, wodę i gaz.

Chcąc racjonalniej gospodarować ilością zużytych zasobów należy zweryfikować sposób ich „gospodarowania”.

Projekt „Liczę, oszczędzam, dbam o środowisko” może stać się jednym z narzędzi, dzięki któremu od najmłodszych lat uczniowie będą mogli kontrolować zużycie energii elektrycznej, wody i gazu w domu i szkole.

Poczynając od **stycznia**, w którym uczniowie zostaną zapoznani z:

- obsługą instalacji domowych w aspekcie zużycia energii elektrycznej, wody i gazu (technika, przyroda),
- bezpieczeństwem użytkowania instalacji gazowej, wodno-kanalizacyjnej i elektrycznej, (technika)
- praktycznymi zasadami jak oszczędzać energię elektryczną, wodę i gaz, (przyroda)
- jednostkami pomiarów prądu, wody i gazu, (matematyka)
- zasadami odczytywania wskazań liczników, (matematyka)
- sposobami obliczeń ilości zużytej energii elektrycznej, wody i gazu, (matematyka, informatyka)

Przez **luty** i **marzec**, w którym nastąpi odczytanie wskazań poszczególnych liczników i obliczenie zużycia prądu, wody i gazu w gospodarstwach domowych.

Kończąc na **kwietniu**, w którym uczniowie nauczą się wpisywać dane z dokonanych pomiarów w tabelę Excel i tworzyć wykresy (informatyka).

22 kwietnia 2013 roku nastąpi podsumowanie projektu na apelu z okazji Dnia Ziemi.

Każda klasa zaprezentuje plakat, na którym przedstawi w dowolnej formie sposoby obliczeń użyte w czasie realizacji projektu „Liczę, oszczędzam, dbam o środowisko„.

Wnioski z projektu zostaną przedstawione w czasie apelu i na stronie internetowej szkoły.

Projekt opracowali: Markowska Urszula
Mucha Renata
Sarkowicz Jarosław