

MIEDZYPRZEDMIOTOWY PROJEKT EDUKACYJNY
„BEZPIECZNI W CYWILIZACJI”.

Czas realizacji – październik 2013 rok – marzec 2014 rok (około 20 h lekcyjnych)

Uczestnicy projektu – klasa II a gimnazjum

Osoby prowadzące – Małgorzata Dąbrowska, Justyna Zbroja-Nowak, Robert Dąbrowski,

Cel główny projektu: Uświadomienie uczniom potencjalnych zagrożeń związanych z rozwojem cywilizacyjnym oraz przygotowanie ich do bezpiecznego, dla nich i innych ludzi, radzenia sobie z tego typu trudnymi sytuacjami.

Cele szczegółowe:

- Zapoznanie uczniów z różnymi aspektami rozwoju nauki i techniki – ekspozycje w Muzeum Techniki i Centrum Nauki Kopernik w Warszawie.
 - Poznanie zagrożeń związanych z rozwojem cywilizacyjnym: obsługa urządzeń AGD, korzystanie z energii elektrycznej, zdrowe odżywianie się, bezpieczeństwo na drodze.
 - Ćwiczenie sposobów reagowania w sytuacjach trudnych, związanych z zagrożeniem: unikanie dodatkowych zagrożeń, udzielanie pomocy przedmedycznej, wzywanie służb medycznych.
 - Nabycie proekologicznego nastawienia do życia: dbałość o swoje zdrowie i zdrowie innych, ochrona środowiska naturalnego.
 - Dobrze opanowanie umiejętności udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej.
 - Nabycie wiedzy na temat zdrowego odżywiania się.
 - Przyswojenie formuł informowania służb ratunkowych o zagrożeniu.
 - Uświadomienie sobie, że informacje zawarte w internecie mogą być źródłem zagrożenia.
- Metody: Projekt, działania praktyczne, metoda problemowa, inscenizacja, rozmowa nauczająca, pokaz, wycieczka do Muzeum Techniki, Centrum Nauki Kopernik

Formy pracy: indywidualna, grupowa, ćwiczenia praktyczne, nagrywanie filmu na temat profilaktyki zagrożeń

Pomoce dydaktyczne: filmy dydaktyczne, plansze instruktażowe, tematyczne prezentacje multimedialne, elektrotechniczny sprzęt gospodarstwa domowego, fantom z wyposażeniem higienicznym, apteczka pierwszej pomocy, komputer z dostępem do internetu, kamera, aparat fotograficzny, prasa z przykładowymi publikacjami, gaśnice p-pożarowe, narzędzia, przybory doświadczalne do fizyki i chemii.

Korzyści dla uczniów wynikające z realizacji projektu edukacyjnego „Bezpieczni w cywilizacji”:

- zrozumienie wielu trudnych sytuacji związanych z rozwojem cywilizacyjnym,
- poznanie sposobu radzenia sobie w wybranych sytuacjach,
- umiejętność oceny sytuacji,
- umiejętność wezwania fachowej pomocy: pogotowie, policja, straż pożarna,

- umiejętność opanowania paniki związana z należyłą oceną sytuacji,
- chęć i gotowość niesienia pomocy innym osobom znajdującym się w wymienionych sytuacjach
- korelacja materiału nauczania z zakresu Zajęć technicznych, Fizyki, Chemii i Edukacji dla bezpieczeństwa, ukazująca uczniom powiązanie wszelkich dziedzin nauki niezbędne do rozwiązywania różnorodnych problemów,
- poznanie podstawowych przepisów BHP.
- umiejętność pracy w grupie uczniowskiej,
- uczenie się odpowiedzialności za swoje czyny, podejmowania decyzji,
- ćwiczenie procesu logicznego myślenia opartego na analizie i syntezie informacji.

Ewaluacja projektu:

Pokaz filmu zrealizowanego podczas projektu, poświęconego głównemu problemowi – sposobom zachowania bezpieczeństwa w cywilizacji technicznej. Przedstawienie i omówienie filmu przez uczniów realizujących projekt.

Autorzy: M. Dąbrowska, J. Zbroja-Nowak, R. Dąbrowski