



Scenariusz zajęć

Temat: **Naziemna Telewizja Cyfrowa (NTC)**

Miejsce: sala lekcyjna

Czas trwania zajęć: 45 min.

Cel ogólny: upowszechnienie informacji o naziemnej telewizji cyfrowej (NTC)

Cele szczegółowe - po zajęciach uczniowie:

- znają ogólne zasady działania naziemnej telewizji cyfrowej (NTC)
- rozumieją różnice między odbiorem naziemnej telewizji analogowej i NTC
- znają zalety wprowadzenia programów w systemie cyfrowym
- zaznajomili się z harmonogramem przejścia z odbioru naziemnej telewizji analogowej na NTC
- rozumieją potrzebę wsparcia osób ze swojego środowiska w przejściu na odbiór NTC
- zostali przygotowani do podjęcia działań w środowisku lokalnym w zakresie rozwiązywania problemów związanych z uruchomieniem NTC

Formy / metody pracy:

- praca grupowa (wykonanie plakatów, ulotek)
- indywidualna – odpowiedzi na pytania nauczyciela, zbiorowa (całą klasą) – dyskusja na temat możliwości niesienia pomocy osobom potrzebującym wsparcia w zakresie przejścia na odbiór telewizji cyfrowej

Środki dydaktyczne:

- załącznik 1 – *NTC. Materiał dla nauczycieli*
- załącznik 2 - prezentacja: *Naziemna telewizja cyfrowa (DVB-T)*
- załącznik 3 - *Słownik podstawowych terminów dot. TV cyfrowej*
- załącznik 4 – *Szablon krzyżówki*

Środki i materiały pomocnicze:

- komputer z dostępem do Internetu
- materiały potrzebne do wykonania plakatu/ulotki np.: karton, kolorowy papier, flamastry, farby, kredki, klej itp.
- pusty szablon krzyżówki dla każdego ucznia z hasłami



Tok lekcji:

1. Nauczyciel (na podstawie załącznika 1 - *NTC. Materiał dla nauczycieli*) -przedstawia uczniom temat zajęć, nawiązując do dwóch wątków:
 - a. Rok 2012 – *Rok Solidarności Międzypokoleniowej*;
 - b. zbliżający się czas przejścia z odbioru naziemnej telewizji analogowej na odbiór naziemnej telewizji cyfrowej.
2. Nauczyciel omawiając temat wykorzystuje prezentację *Naziemna telewizja cyfrowa (DVB-T)* (załącznik 2). W wyjaśnieniu pojęć związanych z NTC pomocny będzie słownik *podstawowych terminów dot. TV cyfrowej* (załącznik 3).
3. Uczniowie na podstawie przekazanych przez nauczyciela informacji ilustrowanych prezentacją odpowiadają na pytania:
 - dlaczego należy przejść na odbiór naziemnej telewizji cyfrowej?
 - kto nie straci odbioru programów telewizyjnych wraz z wyłączeniem naziemnej telewizji analogowej?
 - kiedy nastąpi wyłączenie naziemnej telewizji analogowej w ich miejscowości? (wykorzystując mapę dostępną pod adresem <http://cyfryzacja.gov.pl/Mapa,zasiegu,30.html>)
 - jakie programy są dostępne w NTC?
 - jakie działania trzeba podjąć w celu uzyskania dostępu do naziemnej telewizji cyfrowej?
 - jakie są koszty naziemnej telewizji cyfrowej?
4. Nauczyciel w trakcie omawiania tematu zwraca uwagę uczniów na:
 - a. konieczność wymiany sprzętu do odbioru telewizji cyfrowej: właściwy dobór anteny i jej odpowiednie ustawienie, telewizor, dekodery,
 - b. obowiązki sprzedawcy w zakresie doboru właściwego sprzętu,
 - c. możliwość bieżącej oceny przydatności aktualnie posiadanego sprzętu poprzez ocenę jakości odbioru TVP2, a zwłaszcza teletekstu - strona 791.
5. Nauczyciel proponuje uczniom wykonanie plakatu/ulotki, gdzie znajdą się podstawowe informacje o wprowadzeniu telewizji cyfrowej w ich miejscowości. Prace zostaną wyeksponowane w szkole i zanesione do sąsiadów, dziadków czy innych osób, które z różnych przyczyn mogą potrzebować wsparcia w sytuacji przejścia na odbiór naziemnej telewizji cyfrowej.
6. Uczniowie prezentują wykonane plakaty, a nauczyciel podsumowuje krótko lekcję i w dyskusji z uczniami zwraca uwagę, że nabytymi wiadomościami powinni podzielić się z osobami, które potrzebują pomocy w zakresie przejścia na odbiór naziemnej telewizji cyfrowej.
7. Praca domowa: Rozwiąż krzyżówkę z hasłem (załącznik 4).



KRZYŻÓWKA

1.						O	D	B	I	O	R	N	I	K
2.	W	Y	Ł	Ą	C	Z	E	N	I	E				
3.							K	A	N	A	Ł			
4.			C	Y	F	R	O	W	A					
5.				W	I	A	D	O	M	O	Ś	C	I	
6.				A	N	T	E	N	A					
7.	T	E	L	E	W	I	Z	O	R					

- 1) telewizyjny – urządzenie techniczne dostosowane do odbioru programu i przekazów z nim związanych
- 2) 7 listopada nastąpi pierwsze naziemnej telewizji analogowej
- 3) Dzięki technice cyfrowej można w nim zmieścić nie jeden ale kilka programów TV
- 4) Naziemna telewizjaumożliwia odbiór większej liczby programów niż naziemna telewizja analogowa
- 5) Program informacyjny TVP1, nadawany codziennie o godz. 19.30
- 6) Pokojowa lub zaokienna - odbiera fale radiowe
- 7) Np.: kineskopowy lub plazmowy