

WYKORZYSTANIE TECHNOLOGII INFORMACYJNO-
KOMUNIKACYJNYCH NA LEKCJACH-
„Aktywna tablica”

Klasa	VIIa
Przedmiot/ rodzaj zajęć	Chemia
Autor/ osoba prowadząca	Mirosława Fandrejewska
Temat lekcji	Efekty towarzyszące reakcjom chemicznym.
Wymagania w zakresie TIK	<ul style="list-style-type: none"> • Komputer z dostępem do internetu • Tablica interaktywna/projektor • Plansze z chemii (interaktywne)
Cele lekcji	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyjaśnia efekty towarzyszące reakcjom chemicznym; • samodzielnie przeprowadza proste reakcje oraz formułuje obserwacje i wnioski; • wskazuje reakcje egzotermiczne i endotermiczne w swoim otoczeniu; prawidłowo definiuje pojęcia: reakcja egzo- i endotermiczna.
Krótki opis ćwiczenia z zastosowaniem TIK/ Uzasadnienie zastosowania TIK	<p>Nauczyciel wyjaśnia pojęcia: reakcja egzo- i endotermiczna.</p> <p>Nauczyciel przedstawia w/w reakcje z wykorzystaniem interaktywnego programu Professor Why.</p> <p>Uczniowie formułują obserwacje i wnioski.</p> <p>Uczniowie samodzielnie przeprowadzają reakcje po obejrzeniu filmu:</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=MwtBnSCJ-4c</p>

	<p>Podsumowanie omawianego zagadnienia uczniowie realizują z zastosowaniem:</p>
--	---

- platformy Wsipnet.pl
- programu LearningApps.org