

## Karta projektu

- Temat projektu: CHEMIA W ŻYCIU CODZIENNYM
- Realizatorzy projektu: Paulina Kriese, Agnieszka Agata, Natalia Łączkowska, Sebastian Giersz, Mikołaj Trela.
- Opiekun projektu: Bożena Klusek
- Czas trwania projektu: 26 kwietnia 2013r.
- Cele projektu: wskazanie i uświadomienie obecności związków chemicznych w życiu codziennym, kształtowanie umiejętności wyszukiwania, porządkowania i przetwarzania informacji, kształtowanie umiejętności prezentacji, pogłębianie umiejętności pracy w grupie.
- Opis efektów projektu :

Rola chemii w naszym życiu jest ogromna. W naszej prezentacji chcieliśmy pokazać, że zastosowanie chemii jest wręcz niezbędne, a wiedza na temat jej wykorzystania bardzo ważna dla każdego, który nie chce zrobić sobie krzywdy nie znając np. właściwości danej substancji.

Przedmiotem naszych badań stały się związki, które spotykamy w życiu codziennym, które są niezbędne do życia i te, które szkodzą człowiekowi. Wyszukiwaliśmy informacji, korzystając ze wszystkich dostępnych źródeł wiedzy na temat :

- budowy organizmu człowieka,
- związków chemicznych niezbędnych do życia,
- występowania związków chemicznych w kuchni, łazience,
- właściwości, ze szczególnym uwzględnieniem szkodliwego wpływu substancji na organizmy żywe i na środowisko naturalne,
- zastosowania związków.

Wyszukiwaliśmy również opisów doświadczeń, które umożliwiały opis właściwości substancji. Wykorzystaliśmy zasoby naszej pracowni i niektóre z badań wykonaliśmy samodzielnie.

Po zebraniu informacji dokonaliśmy ich analizy i selekcji, a ze zgromadzonego materiału przygotowaliśmy prezentację w programie Power Point.

### *Wnioski i rekomendacje*

Wybór tematu projektu przyczynił się do pogłębiania i rozwijania wiedzy z dziedziny chemii, a także do kształtowania wiedzy prozdrowotnej. Zastosowanie aktywizujących metod pracy, z naciskiem na metodę projektu świetnie przygotowuje uczniów do samokształcenia i umiejętności prezentowania własnych dokonań.

Wykonana prezentacja jest dobrym materiałem dydaktycznym do wykorzystania na lekcjach chemii.

### ■ Bibliografia:

-J. Kulawik, T. Kulawik, M. Litwin, Chemia Nowej Ery cz.1,2,3

## - Internet

<https://pl.wikipedia.org/wiki/Chemia>

<http://www.chemia.bydgoszcz.pl/>

<https://www.google.pl/search?biw=1280&bih=915&tbm=isch&q=chemia+gif&revid=1465791323&sa=X&ei=L8qTUaqqMM2Uswbi5oC4DQ&ved=0CF4QgxY>

<https://www.google.pl/search?q=chemia&biw=1280&bih=915&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=JMqTUfshk8SyBtTUgJgM&ved=0CEgQsAQ>

[https://www.google.pl/search?q=chemia&biw=1280&bih=915&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=JMqTUfshk8SyBtTUgJgM&ved=0CEgQsAQ#tbm=isch&q=chemia+prob%C3%B3wki&revid=1465791323&sa=X&ei=L8qTUaqqMM2Uswbi5oC4DQ&ved=0CHgQgxY&bav=on.2,or.r\\_cp.r\\_qf.&bvm=bv.46471029,d.Yms&fp=532003d1df96b6c7&biw=1280&bih=915](https://www.google.pl/search?q=chemia&biw=1280&bih=915&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=JMqTUfshk8SyBtTUgJgM&ved=0CEgQsAQ#tbm=isch&q=chemia+prob%C3%B3wki&revid=1465791323&sa=X&ei=L8qTUaqqMM2Uswbi5oC4DQ&ved=0CHgQgxY&bav=on.2,or.r_cp.r_qf.&bvm=bv.46471029,d.Yms&fp=532003d1df96b6c7&biw=1280&bih=915)

<http://chemiasound.com/en/>

<http://www.sciaga.pl/tag/chemia-w-zyciu-czlowieka/>

[http://www.bryk.pl/teksty/liceum/chemia/chemia\\_organiczna/8626-zwi%C4%85zki\\_chemiczne\\_w\\_%C5%BCyciu\\_codziennym.html](http://www.bryk.pl/teksty/liceum/chemia/chemia_organiczna/8626-zwi%C4%85zki_chemiczne_w_%C5%BCyciu_codziennym.html)

<http://www.zaliczaj.pl/zadanie/74577/chemia-w-zyciu-codziennym-leczy-ubiera-zywi/>

książka samochodowa, pomoc rodziców

<http://zadane.pl/zadanie/4404575>



