

Koło chemiczne dla klasy VII i VIII

w Publicznej Szkole Podstawowej im gen Wł. Sikorskiego w Łaszczowie

Klub młodego chemika

Zajęcia są prowadzone dla uczniów z pasją, zainteresowanych naukami przyrodniczymi. Jedni przygotowują się do konkursów przedmiotowych, inni przychodzą z konkretnymi problemami badawczymi, które wymagają rozwiązania. Na zajęciach gościmy również tych uczniów, którzy potrzebują wsparcia w nauce chemii i to wsparcie tu otrzymują. Zajęcia sprzyjają przygotowaniom do egzaminu.

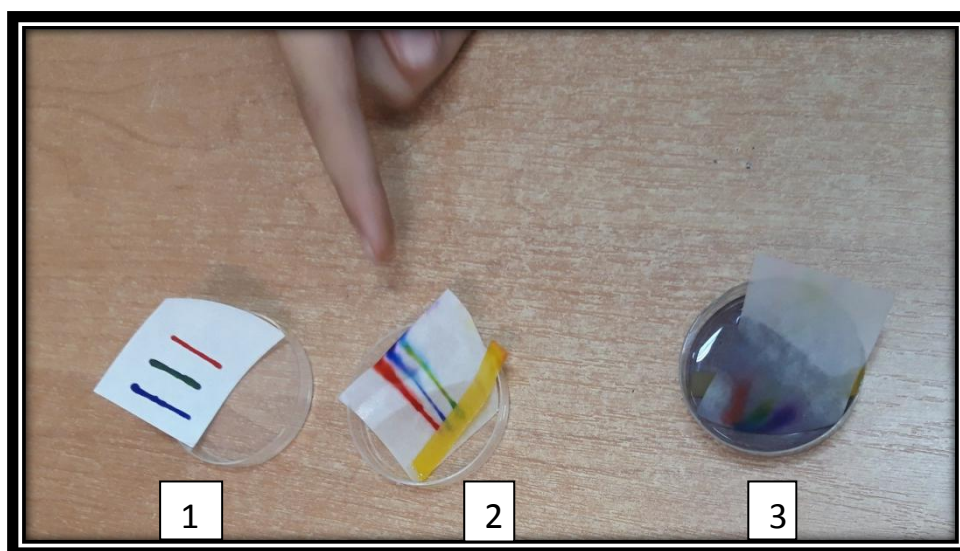
Klub młodego chemika jest formacją otwartą, zapraszamy wszystkich zainteresowanych i w potrzebie. Zajęcia odbywają się raz w tygodniu lub w zależności od potrzeb i możliwości czasowych uczestników na zasadzie umawiania terminów. Trwają przez 1 godzinę lub jak jest potrzeba to blokowo. Raz do roku organizujemy dzień chemika, w którym udział biorą wszyscy zainteresowani oraz ci, którzy chcą spróbować swoich sił.

PRZEPROWADZONE DOŚWIADCZENIA NA KOLE CHEMICZNYM

W MIESIĄCU LISTOPADZIE

1. KOLOROWE PAPIERKI

Chromatografia bibułowa to rodzaj chemicznej techniki analitycznej, podtyp **chromatografii** cieczowej, w której fazę rozdzielczą stanowi specjalna bibuła o wysokiej czystości i określonych parametrach. Technika ta bywa też stosowana do oczyszczania i identyfikacji mieszanin związków chemicznych.



Zdjęcie 1. 1-bibułki służące do chromatograf

2-chromatografia w alkoholu etylowym

3-chromatografia w wodzie

2. WĘŻĘ FARAONA

Czarne węże faraona (ang. black snakes) to rodzaj fajerwerku, który nie wybucha, nie świeci, nie płonie ani nawet nie produkuje iskier. Bezpieczniejszy niż zimne ognie, a do tego można go zrobić w domu korzystając z produktów z kuchennej szafki. Nazywane również wężami faraona (ang. pharaoh snake), mimo swojej nieszkodliwości, robią naprawdę niezłe wrażenie.

Takie doświadczenie zrobiliśmy na naszym kółku chemicznym było przy nim mnóstwo zabawy i wrażeń. Obserwowanie jak rosną „węże” były fascynującym doświadczeniem.



Zdjęcie 1



Zdjęcie 2