

ZAJĘCIA ROZWIJAJĄCE AKTYWNOŚĆ I KREATYWNOŚĆ W ZAKRESIE CHEMII – 12.05.2020 r.

Witam!

Kolejnym kolorem, który zasługuje na uwagę wiosną jest CZERWONY i wszystkie jego odmiany. Na pewno widzieliście czerwone, różowe i innej barwy tulipany, prymulki czy inne wiosenne kwiaty, które kwitną w naszych ogrodach.

W chemii to kolor również spotykany w różnych doświadczeniach. Niektóre znacie już z lekcji, a niektóre jeszcze nie...

Jak zwykle, by umilić Wam czas, który poświęćcie na przeczytanie tego zadania proponuję tematyczny podkład muzyczny:

<https://www.youtube.com/watch?v=dJVM0yL9GwM>

<https://www.youtube.com/watch?v=M-6Bj5GmUH4>

<https://www.youtube.com/watch?v=D1zHyVTsZLQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=vub9etf5uGU>

https://www.youtube.com/watch?v=zXt56MB-3vc&fbclid=IwAR3dw8_lbVixrhGJFvEoBukSS3wzGK9pDTTKEhgS3RPmFHqocil37f6ehMQ

https://www.youtube.com/watch?v=JmcA9LIXWw&fbclid=IwAR366CRtoqFjHKw1mTv_Hbb_mgK_QkZwCkZ1yIBYcQPsxFYxNaq7KtRD2Yk

https://www.youtube.com/watch?v=rn_YodiJO6k&fbclid=IwAR1dpeM1D_pFU3DQkMlwT9axigTw6u-GEMxRgXDtAIBUNNfwUNfdyUAKbps

https://www.youtube.com/watch?v=YIUKcNNmywk&fbclid=IwAR2tyY2e-igoe82-CaM9YJihh_faBOZTsHkHfMP9xOE_CM0M1HRvA0TV8o

Przykłady doświadczeń:

<https://www.youtube.com/watch?v=mknKigLiFU8>

<https://www.youtube.com/watch?v=mknKigLiFU8>

<https://www.youtube.com/watch?v=Q59VISIJFEw>

<https://www.youtube.com/watch?v=o2Ma1QV-of4>

<http://pl.pboxidechem.com/lead-oxide/red-lead-oxide/powder-red-lead.html>

<https://wynalazki.andrej.edu.pl/index.php/wynalazki/19-f/179-fosfor>

Chciałabym Was zachęcić do wykonania następującego doświadczenia:

Instrukcja:

1. Startą marchew lub rozdrobnionego pomidora wrzucić do naczynia.
2. Zalać małą ilością bezbarwnego alkoholu (np. bezbarwny denaturat)
3. Delikatnie podgrzać np. nad płomieniem świeczki.
4. Przelać przez sitko lub inny filtr do innego przezroczystego naczynia.
5. Jeśli macie dostęp to można dodać kilka kropel benzyny ekstrakcyjnej.
6. I zaobserwujecie wyodrębniony barwnik i ... wszystko 😊



Powodzenia!

Na zdjęcia czekam: jatkowska5@wp.pl lub Messenger