

Wielki Konkurs Chemiczny

II Etap

W drugim etapie Wielkiego Konkursu Chemicznego biorą czynny udział osoby, które zostały zakwalifikowane na podstawie wyników I Etapu.

Zadanie II Etapu polega na znalezieniu rozwiązania następującego problemu:

W żółtym pojemniku na odpady znajdują się fragmenty bezbarwnych, przezroczystych lub półprzezroczystych opakowań i przedmiotów. W jaki sposób określić rodzaj tworzywa, aby można je było posegregować, rozdzielając do pojemników oznaczonych symbolami:



Zaprojektuj eksperymenty, które pozwolą zidentyfikować rodzaj plastiku.

Opisz sposób przeprowadzenia odpowiednich prób, uwzględniając potrzebny sprzęt i odczynniki.

Wyjaśnij kryteria, na podstawie których będzie przebiegała identyfikacja.

W ocenie wykonania zadania Jury Wielkiego Konkursu Chemicznego będzie brało pod uwagę, zarówno poprawność i oryginalność opisu teoretycznego oraz doświadczalnego, jak też stopień skomplikowania aparatury, a także czasochłonność i materiałochłonność (koszt) zaproponowanego rozwiązania.

Termin nadsyłania rozwiązań drogą mailową na adres:

barbara.pezler@uph.edu.pl (należy wpisać temat „WKCh II etap”)

upłynie 10.12.22 r. Ogłoszenie wyników II etapu nastąpi 21.12.22 r.

Wszyscy uczestnicy II Etapu dostaną certyfikaty, a sześcioro laureatów zostanie zaproszonych do udziału w Etapie III.

W przypadku identycznej oceny zadania z Etapu II, o ewentualnym wejściu do Etapu III zdecydują wyniki testu z Etapu I.

