

<b>Zagadnienia do I etapu konkursu (część teoretyczna):</b>
<b>Podstawowy sprzęt i szkło laboratoryjne</b>
<b>Właściwości chemiczne i fizyczne substancji chemicznych</b>
<b>Właściwości metali i niemetalii</b>
<b>Mieszanki jednorodnie i niejednorodnie, sposoby ich rozdzielania</b>
<b>Przemiana chemiczna i fizyczna</b>
<b>Budowa atomu</b>
<b>Związek budowy atomu z układem okresowym pierwiastków</b>
<b>Promieniotwórczość naturalna i sztuczna</b>
<b>Budowa cząsteczki</b>
<b>Skład chemiczny substancji</b>
<b>Prawo zachowania masy</b>
<b>Prawo stałości składu</b>
<b>Stechiometria</b>
<b>Rozpuszczalność</b>
<b>Stężenie procentowe</b>
<b>Stężenie molowe</b>
<b>Systematyka związków nieorganicznych: tlenki, wodorotlenki, kwasy, sole</b>
<b>Roztwory wodne</b>
<b>Równania dysocjacji mocnych elektrolitów</b>

<b>Zagadnienia do II etapu konkursu (część teoretyczna i doświadczalna):</b>
<b>Zagadnienia do I etapu konkursu</b>
<b>Wydajność reakcji chemicznych</b>
<b>Dysocjacja słabych elektrolitów</b>
<b>Stała równowagi reakcji dysocjacji</b>
<b>Stopień dysocjacji</b>
<b>pH</b>

Polecana literatura:

1. Chemia Nowej Ery. Podręcznik dla klasy siódmej szkoły podstawowej; J. Kulawik, T.Kulawik, M.Litwin;
2. Chemia Nowej Ery. Podręcznik dla klasy ósmej szkoły podstawowej; J. Kulawik, T.Kulawik, M.Litwin;
3. To jest chemia. chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik. Klasa 1. Zakres rozszerzony. szkoła ponadgimnazjalna; M. Litwin, Sz. Styka -Włazo, J. Szymońska; Wydawnictwo Nowa Era;
4. Konkursy chemiczne w gimnazjum. Zestawy zadań z rozwiązaniami; Z. Głowacki; Oficyna Wydawnicza Tutor;
5. Zadania dla uczestników konkursów chemicznych; A. Rygielska; Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro