

Izabela Okrzesik-Frąckowiak
Nauczyciel - konsultant
CDN w Pile

III Międzygimnazjalny Konkurs Chemiczno – Fizyczny.

13.04.2015r. w Gimnazjum nr 4 im. I. J. Paderewskiego w Pile odbył się III Międzygimnazjalny Konkurs Chemiczno – Fizyczny, którego organizatorkami były panie Joanna Blajchert i Iwona Manikowska. Do konkursu zgłosiło się 6 trzyosobowych drużyn ze szkół: Zespół Szkół nr 1, Zespół Szkół nr 2, Zespół Szkół nr 3, Gimnazjum Towarzystwa Salezjańskiego, Gimnazjum nr 4 i Gimnazjum nr 5.

Uroczystego otwarcia dokonały Panie wicedyrektorki Gimnazjum: p. Iwona Kusiorska i p. Bogusława Opalińska. Konkurs składał się z dwóch części: teoretycznej i praktycznej. Część teoretyczna to pytania o wiedzę za 1 pkt lub 3 pkt. Wszystkie drużyny wybierały pytania z puli za 3 punkty, m.in.

- 1) Od czego zależy szybkość parowania?,
- 2) Wymień trzy sposoby elektryzowania ciał,
- 3) Jaki jest stosunek masowy pierwiastków w kwasie pentanowym?,
- 4) Podaj trzy przykłady koloidów

Część praktyczna to losowanie zestawów doświadczeń zgodnych z wymaganiami podstawy programowej kształcenia ogólnego dla gimnazjum z chemii i fizyki, m.in.

- 1) wyznaczanie masy ciała za pomocą dźwigni dwustronnej;
- 2) wyznaczanie mocy żarówki zasilanej z baterii za pomocą woltomierza i amperomierza;
- 3) wyznaczanie prędkości przemieszczania się za pośrednictwem pomiaru odległości i czasu – badanie ruchu pęcherzyka powietrza;
- 4) otrzymywanie wodoru i badanie jego właściwości;
- 5) badanie właściwości kwasu etanowego;
- 6) sporządzanie 350 cm³ roztworu chlorku sodu o stężeniu 4%.

Nad prawidłowym przebiegiem czuwała komisja, w składzie: p. Barbara Pyda, p. Izabela Okrzesik-Frąckowiak i p. Iwona Manikowska.

W części zasadniczej dwie szkoły: Gimnazjum nr 5 i Zespół Szkół nr 1, uzyskały taką samą ilość punktów. W dogrywce, 17 pytanie wyłoniło zwycięzcę III Międzygimnazjalny Konkurs Chemiczno – Fizyczny, którym został Zespół Szkół nr 1 w Pile.

Zwycięskiej drużynie i wszystkim uczestnikom należą się serdeczne gratulacje.