

II Nocny Maraton Naukowy dla uczniów klas I –II technikum

Zespołu Szkół Nr1 w Olkuszu

Termin :13.01.2012-14.01.2012

Miejsce: Zespół Szkół Nr1 w Olkuszu, ul Szkolna 14 (tzw. II budynek)

Harmonogram:

13.01.2012	17.30-18.00		Rejestracja zgłoszonych uczestników, zakwaterowanie	
	18.00-18.30		Uroczyste rozpoczęcie maratonu, podział na grupy	
	18.30-20.35			
	I i II blok zajęć			
		Grupa I - 4 zespoły	Grupa II -4 zespoły	Grupa III – 4 zespoły
	18.30-19.05	Biologia i ekologia A.Wadas –sala 5	Chemia – K.Włodarczyk –sala 2	Matematyka – E.Dołęga - sala 6
	19.10-19.45	Matematyka – E.Dołęga – sala 6	Biologia i ekologia A.Wadas- sala 5	Chemia – K.Włodarczyk –sala 2
	19.45-19.55		Przerwa , mały posiłek regeneracyjny	
	19.55-20.40			
	III blok zajęć			
		Grupa I	Grupa II	Grupa III
	19.55-20.30	Chemia – K.Włodarczyk – sala 2	Matematyka – E.Dołęga – sala 6	Biologia i ekologia A.Wadas- sala 5
	20.30-21.30		Kolacja, serwis kawowy	
	21.30-23.10 IV, V, VI blok zajęć			
		Grupa I	Grupa II	Grupa III
	21.30-22.00	Fizyka – J.Stachowicz-Kałużny - sala 6	Ekonomia i przedsiębiorczość – T.Kulig - sala 5	J. polski – Cz.Wójcik – sala 16
	22.05-22.35	J. polski – Cz.Wójcik – sala 16	Fizyka – J.Stachowicz-Kałużny – sala 6	Ekonomia i przedsiębiorczość – T.Kulig - sala 5
22.40-23.10	Ekonomia i przedsiębiorczość -T.Kulig – sala 5	J. polski – Cz.Wójcik - sala 16	Fizyka – J.Stachowicz-Kałużny - sala 6	
23.20		Rozpoczęcie nocnego maratonu filmowego		
14.01.2012	7.30- 8.00		Śniadanie	
	8.00-8.30		Uroczyste zakończenie maratonu	

W tym roku w blokach tematycznych odbędą się zajęcia z następujących tematów:

Chemia	mgr Krystyna Włodarczyk	Eksperymenty chemiczne a problemy teoretyczne w zadaniach
Biologia	mgr Anna Wadas	Ekologiczne zmagania z wiatrakami czyli kilka słów na temat alternatywnych źródeł energii
Fizyka	mgr inż. Joanna Stachowicz-Kałużna	Ruch w fizyce
Matematyka	mgr Edyta Dołęga	Iluzje matematyczne
Język polski	mgr Czesława Wójcik	Pieśni Aojdów
Ekonomia i przedsiębiorczość	mgr Tadeusz Kulig	Konto bankowe przepustka do świata finansów