

HEMIJSKA „FORMULA 1”

Dr Miloš Milčić, vanredni profesor

Još od davnih dana čovek je pronašao način da iskoristi moć hemijskih reakcija kako bi se zagrejao. Zatim je počeo da koristi hemijske reakcije da bi radile neki posao umesto njega - počeo je da konstruiše razne mašine. Ubrzo je shvatio da je svet preveliki a konji isuviše spori i poželeo je da se kreće brže. Krajem 19. veka, Karl Benc je napravio prvi automobil sa motorom sa unutrašnjim sagorevanjem koji se pokretao koristeći isključivo moć hemijske reakcije sagorevanja, odnosno oksidacije, ugljovodonika. Vremenom smo želeli da idemo sve brže i brže i bila su nam potrebna sve bolja goriva koja bi oslobađala više energije prilikom sagorevanja. Na ovom predavanju ćete saznati šta to pokreće Formulu 1 da može da juri po stazi, na koje načine možete da povećate brzinu običnog automobila, da li postoje goriva koja ne zagađuju okolinu...