

Кръжок по Астрономия

към



phys.uni-sofia.bg/~astro/meeting.html

КЪДЕ СЕ РАЖДАТ ЗВЕЗДИТЕ? МОЛЕКУЛЯРНИТЕ ОБЛАЦИ В НАШАТА ГАЛАКТИКА



доц. д-р Тодор Велчев

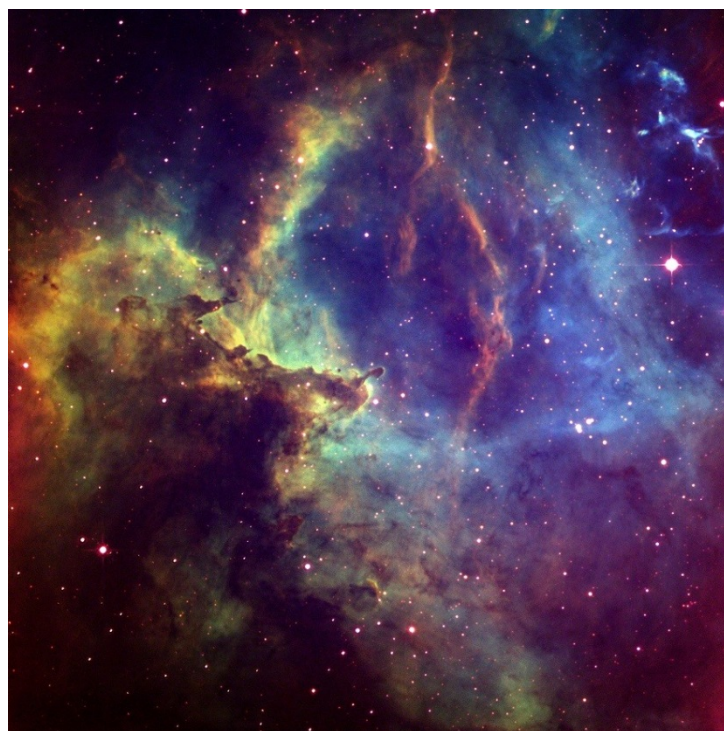
Тодор Велчев е преподавател в катедра „Астрономия“. Занимава се с научни изследвания в областта на звездообразуването, като сътрудничи с учени от университета в Кьолн и от Института по теоретична астрофизика (ITA) в Хайделберг, Германия.

3 декември 2015 г., 19:15 часа

ЗАЛА А315, ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Сигурно сте чували израза „роден под щастлива звезда“. А къде се раждат самите звезди? Можем ли да надникнем в техните родилни пелени и да станем свидетели на тяхната поява?

Съвсем до неотдавна това са били въпроси без отговор. Но съвременната астрономия напредна твърде много в изследването на процесите на звездообразуване. С помощта на наблюдения в далечния инфрачервен диапазон, както и в радиодиапазона можем да изучаваме пряко облаците от (предимно) молекулен водород (H_2), в чийто най-сгъстени зони възникват звезди и звездни купове. Тази лекция ще запознае накратко слушателите със строежа и физиката на H_2 облаците.



Организатор/координатор: **Ивайло Станев - istanev@phys.uni-sofia.bg**

Кръжъкът по Астрономия към катедра Астрономия се провежда от над 100 години. Негов основател е световноизвестния математик акад. Кирил Попов, първият доктор по астрономия в България.