



Разбий професора! Задай въпрос към учените от Софийския фестивал на науката!

Новини | Наука | на 28.09.2022 08:08 | от Зорница Христова

Защо говорим за това?

Защото сме твърди фенове на Софийския фестивал на науката и сме много доволни, че заедно с вас ще участваме в него!

Всяка година следим с голям интерес Софийския фестивал на науката. Миналата година например ви разказахме за срещата с изследователката на шимпанзетата Джейн Гудол, за подводните ливади на Черно море и какво ли не още.

Тази година имаме изненада - "Вижте" е официален партньор на Фестивала на науката. Значи и вие – също!
Какво ще рече това?

Всички читатели на "Вижте" са официално поканени да задават въпроси на четирима учени - участници във Фестивала. На самото събитие ще има среща на живо с тях. Можете да дойдете и да зададете въпросите си направо там. Можете да ги изпратите и ние да ги прочетем от ваше име. А може да направите и двете! Защото въпросите никога не свършват, нали?

Един от вас ще бъде водещ на срещата заедно с мен, Зорница Христова. А всички, които дойдат, няма да бъдат просто зрители, а истински участници в научна дискусия!

За какво ще се говорим? За Космоса. За странната природа на вирусите. За гените. За веществата, които лекуват. Имате ли въпроси? Дайте ги насама!

По-долу ви представяме учените, които ще отговарят на тях. Страхотен отбор!



Доцент Любомира Гломб е вирусолог.

Вирусите са миниатюрни частици, които причиняват болести при хората, животните, а дори и при растенията. Те са толкова малки, че могат да се видят само със специален, много мощен микроскоп. И много трудни за изучаване, защото са много по-различни от всички живи същества, дори от бактериите! Благодарение на вирусолозите обаче знаем все повече за тях и можем да се пазим от болестите, които причиняват.

Интересува ви какво точно се случва с КОВИД-19, какво значи един вирус да "мутира", защо се разболяваме по-често през зимата и какво можем да направим по въпроса?

Попитайте д-р Гломб - завеждаща отделение „Вирусология“ в Националния център по заразни и паразитни болести.

Доцент Милена Георгиева е молекулярен биолог. Какво означава това? За да си обясним какво кара живите организми да растат, да се променят, да остаряват и т.н., трябва да разбираме всички процеси, които се случват в тях. По биология ще учите, че най-малките части, от които сме съставени, са клетките. А по физика и химия ще учите за атомите и молекулите. Е, един молекулярен биолог изследва какво се случва с молекулите вътре в самите клетки, какви химически процеси ни влияят. Дали можем и ние да им повлияем по някакъв начин?

Доцент Милена Георгиева е автор на над 50 научни публикации в престижни списания, популяризатор на науката в различни медии, научнопопулярни издания, *YouTube* видеа и участия в *TEDxAUBG*. Така помага на много хора да разберат какво се случва в молекулярната биология и как би могло да е полезно за тях.

Доц. Владимир Божилов е човекът, когото питаме във "Вижте", когато ни зададете труден въпрос за Космоса. Или когато има вълнуваща космическа новина! Неговата специалност са екзопланетите и активните галактически ядра. За екзопланетите вече ни разказа; вероятно сте чели и неговите статии за черните дупки, за космическия телескоп "Джеймс Уеб", за суперлуната, за времето в Космоса и какво ли още не. Защото освен всичко доц. Божилов наистина иска повече хора да разберат какво става в света на науката. Затова си сътрудничи и с "Музейко". Когато не разказва за Космоса на деца, той преподава в катедра "Астрономия" към Софийския университет "Св. Климент Охридски". Освен това е член на Международния астрономически съюз.

Проф. д-рн Милен Богданов е химик. По-точно - занимава се с органична и физична органична химия. Този дял от науката изследва веществата, от които са съставени живите организми. Специално проф. Богданов се е посветил на създаването на съвсем нови биологично активни вещества. С тях той и неговите сътрудници се надяват да помогнат за лечението на тежки и дори животозастрашаващи болести - исхемична болест на сърцето, диабет, рак и др. Освен това изследва синтеза и приложението на йонни течности като алтернативни разтворители за анализ, пречистване и изолиране на биологично активни съединения от растителни вещества. Проф. Богданов е и заместник-декан на Софийския университет "Св. Климент Охридски".

Събитието ще се казва "Разбий професора!" и ще се състои на 9 октомври, от 7 до 8 вечерта, в зала "Лаборатория" на „София Тех Парк“.

А [ето и цялата програма](#) на фестивала. Изглежда ужасно трудно да избереш на какво от всичко да отидеш!

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
</book/2493-razbiy-profesora-zaday-vapros-kam-uchenite-ot-sofiyski-festival-na-naukata>

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени

