



13 ФЕВРУАРИ 2026

ДОМ НА КУЛТУРАТА „ЕМАНУИЛ МАНОЛОВ“

Повече информация и безплатни пропуски

www.beautifulscience.bg

От България до Космоса

13.02.2026 г.	Дом на културата "Емануил Манолов" гр. Габрово				Зона ОТКРИВАТЕЛ (фоайе, без записване)
	Зала КОСМОС (Зала 1)	Зала ДНК (Зала 2)	Зала ЕНЕРГИЯ (Помещение 109)	Зала ПЛАНЕТА (Картино фоайе)	
10:30 - 11:00	Официално откриване				
11:00 - 12:00	От България до Космоса Цветелина Йорданова 8-12 клас	Роботи, пренасящи провизи Lego Education Science 1-4 клас	Мрежа на живота Албена Попова 5-7 клас	Камъни от Космоса на Земята Теодора Бимлярска 1-4 клас	Професии на бъдещето Технически университет - Габрово
12:00 - 12:30					Факти и суеверия за минералите Музей по минералогия, петрология и полезни ископаеми - Софийски университет "Св. Кл. Охридски"
12:30 - 13:30	Какво ще сготвим за обяд след 100 години? инж. д-р Ивайла Сопотенска 5-7, 8-12 клас	Роботи, пренасящи провизи Lego Education Science 1-4 клас	Мрежа на живота Албена Попова 5-7 клас	Горещи новини от студена Антарктика: митове и истини за ледниците д-р Гергана Георгиева 5-7, 8-12 клас	Археологически приключения FIRST Lego League
13:30 - 14:00					Космически лагер Space Camp Turkiye Център за творческо обучение
14:00 - 15:00	Екзопланети гл. ас. д-р Милен Миев 8-12 клас, възрастни	Проектантски решения за водни същества Lego Education Science 5-7 клас	Да творим близо до звездите Даниела Иванова 1-4 клас	Как лъжат географските карти? доц. д-р Евгения Сарафова 5-7, 8-12 клас, възрастни	Технологии и географски карти Plyvi Company
15:00 - 15:30					Роботика и програмиране за деца MyBot Robotics
15:30 - 16:30	Островът на динозаврите Владимир Николов 5-7, 8-12 клас, възрастни	Проектантски решения за водни същества Lego Education Science 5-7 клас	Да творим близо до звездите Даниела Иванова 1-4 клас	Трескава планета: климатични промени и вируси доц. д-р Любомира Николаева-Гломб 8-12 клас, възрастни	Гражданско образование и памет Фондация "Софийска платформа"
16:30 - 17:00					Информация Фондация "Красива наука"
17:00 - 18:00	Светлина и здраве проф. д-р инж. Пламен Цанков 8-12 клас, възрастни				

Легенда
 презентация
 работилница
 среща за учители
 демонстрации и мини-работилници

11:00-12:00 ч. | Зала КОСМОС | презентация | 8-12 клас

Според излезлия през 2025 г. доклад за бъдещето на професиите на Световния икономически форум, още до 2030 г. се очаква 10% увеличаване на работните места в сектора на сателитните и космически технологии. А знаете ли, че до 2050 г се предвиждат професии като тур-оператор и гид за космически туризъм, еколози на космически боклук и още много все още



несъществуващи възможни реализации? Мечтите на човечеството да се завърнем на Луната, да изпратим мисия до Марс и да продължаваме да търсим подходящи за живот екзопланети, вече не са научна фантастика, а реални усилия на реални екипи по целия свят. За професиите на бъдещето подготовката трябва да започне още сега, за да имат младите хора летящ старт в кариерите на 21в.

А знаете ли, че България също вече има собствени образователни програми по космическо инженерство и космически науки? Запознайте се с **Цветелина Йорданова**, Мениджър „Образователни програми“ в ЕндуроСат. Тя ще ви разкаже за компанията, която разработи и построи 60 сателита, изпратени в орбита, за да осигурят достъпна сателитна връзка с множество приложения за бизнеса и науката. Научете какви още компоненти, системи и

оборудване произвеждат, за да оперира като част от мисиите на водещи космически компании, агенции и университети. Вдъхновете се от тяхната образователна платформа за космос Spaceport, най-голямата в Европа. Включете се в практическата им образователна програма за космически технологии Space Challenges. Планирайте бъдещето си с иновативните специалности, които създадоха в три български университета.

Роботи, пренасящи провизии

11:00-12:00 ч. и 12:30-13:30 ч. | Зала ДНК | работилница | 1-4 клас



В тази работилница учениците влизат в ролята на инженери и проектанти, за да решат практически предизвикателства — от пренасяне на материали в космоса до сервиране в ресторант. От любимите на всички деца (и възрастни) блокчета учениците ще построят роботи, които ще се движат, ще се справят с препятствия и...ще пренасят провизии! За да се справят, ще трябва да работят в екип и да проявят творчество и креативност.

Работилницата използва модулите на LEGO Education Science за обучение по науки, съчетано с ангажиращия фактор на играта.

От 2008г. насам **Център за творческо обучение** активно работи в областта на образователната трансформация, за позитивна промяна в българската образователна среда чрез внедряване на персонализирани технологични решения за образователни институции, авторски обучения за учители и младежки дейности. Повече за дейността им: <https://cct.bg>.

Мрежа на живота

11:00-12:00 ч. и 12:30-13:30 ч. | Зала ЕНЕРГИЯ | работилница | 5-7 клас

Представете си, че светът е огромна паяжина, в която всяко листо, всяко животно, всеки човек и всяка капка вода са свързани с всички останали. Това богатство на живота — биоразнообразието — е тайната сила, която поддържа планетата жива в непрекъснато търсене на равновесие. Когато дори един микроскопичен организъм изчезне или се промени, това засяга цялата мрежа и влияе върху всички останали. В работилницата „Мрежа на живота“ ще създадем умален модел на тази „паяжина“ и всеки участник ще влезе в различна роля в нея. Чрез игра всеки ще открие колко важно е всяко същество и всеки природен елемент, че принадлежим към една голяма жива система и че, когато се грижим за нея, се грижим и за себе си. А грижата за нашето здраве е и грижа за здравето на планетата.

Албена Попова е сертифициран обучител в „Институт ОХ карти — България“. Като докторант в СУ „Св. Климент Охридски“ изследва детската литература в психоаналитична перспектива. В продължение на 10 години работи по международни проекти, посветени на околната среда и човека, отвели я до Германия, Франция, ЮАР, Нигер и Мароко. Част е от екипа на WAT-A-Game и Соо-PLANET, работещи по разработването на настолни ролеве игри за разпределяне и управление на ресурси. Албена е част от екипа на Фондация „Красива наука“ и координатор на програмата за деца и младежи Roots&Shoots за България — фондацията на световно известната приматоложка д-р Джейн Гугол. Вижте повече на сайта: <https://rootsnshootsaction.bg>.



Камъни от Космоса на Земята

презентация | 11:00-12:00 ч. | зала ПЛАНЕТА | 5-7 клас



Камъните, които пагат от космоса на Земята, се наричат метеорити. Те идват от астероиди, Луната или дори Марс и пътуват през Космоса с огромна скорост. Когато влязат в земната атмосфера, те светят и се наричат метеори или „падащи звезди“. А когато голям камък от космоса удари Земята, силата на сблъсъка е такава, че скалите около мястото се разтопяват и излитат във въздуха. Това образува специални „космически“ камъни и стъкла. Макар повечето камъни да са земни, някои носят в себе си следите от космически сблъсъци. Те ни помагат да научим повече за Космоса и как е възникнала

нашата планета. Заедно с геолога Теодора Билярска научете защо Карл Сейгън е прав, когато казва, че Всички сме направени от звезден прах.

Теодора Билярска е геолог и уредник на Музея по минералогия, петрология и полезни изкопаеми в Софийския университет „Св. Климент Охридски“. Нейна страст са камъните – малки и големи, лъскави полускъпоценни и груби отломки, тя твърди, че всички те са необикновени! Вижте повече за музея <https://tinyurl.com/rmuufkzu>

Какво ще сготвим за обяд след... 100 години

презентация | 12:30-13:30 | Зала КОСМОС | 5-7 клас, 8-12 клас

Тази седмица в понеделник ще вали сняг, вторник ще бъде 18 градуса, а през уикенда ще се редуват ветрове от север-северозапад с градушка". Това вече е една стандартна прогноза за времето, нали? А какво се случва с доматиите на чичо ми в градината на село? А какво ще се случи с доматиите изобщо? Какво ще готвим за вечеря след 100 години? Повече за връзката между измененията в климата и бъдещето на храните можете да разберете от д-р. инж. Ивайла Сопотенска.

Инж. д-р Ивайла Сопотенска има докторантура по темата за безглутенови изделия в Университета по хранителни технологии в Пловдив. Активен комуникатор на науката, тя е финалист е на конкурса FameLab от 2014, 2016 и 2021 г., лектор в TEDxSofia, фестивалите на науката на Фондация „Красива наука“, била журналист в ОффНюз Наука, ментор на ученици. По време на XV Софийски фестивал на науката инж. Сопотенска участва като панелист в запис на първото предаване с български учени на световния лидер в медиите, BBC *CrowdScience*.



Горещи новини от студена Антарктика: митове и истини за ледниците

на живо директно от Антарктика | 12:30-13:30 | Зала КОСМОС | 5-7 клас, 8-12 клас



Всички говорят за ледниците и се вълнуват от тяхното бъдеще, но какво стои зад великите и напугрени научни резултати? Колко труд и усилия им струва понякога на учените едно измерване? Понякога се налага да копаят цял ден сняг, както се случи на екипа на **д-р Гергана Георгиева** на о-в Ливингстън, за да стигнат на повече от 3 м навътре в ледника, само за да намерят връха на кол, който маркира една от общо 16 от измерваните от тях точки, и така нататък. Заповядайте на разказ за истинската наука без много грим, директно от

Българската антарктическа база на остров Ливингстън, където фестивалът завари д-р Георгиева.

Д-р Гергана Георгиева е главен асистент в катедра метеорология и геофизика на Физическия факултет на СУ. Участник в 6 антарктически експедиции и в момента участва в своята седма експедиция. Изследва строежа на земята по сеизмични данни, а от около 10 години – движението и сеизмичността на ледниците.

Екзопланети – 30 години откриване на нови светове

14:00–15:00 ч. | Зала КОСМОС | презентация | 8–12 клас, възрастни

Преди три десетилетия за първи път беше потвърдено съществуването на планета извън нашата Слънчева система, обикаляща около друга звезда. Оттогава астрономията преживява истинска революция – днес познаваме хиляди екзопланети: горещи гиганти, свръхплътни каменни светове и планети в „обитаемата зона“, където може да има условия за живот. Ще проследим как човечеството за 30 години се научи да открива нови светове – от първите открития с помощта на наземни телескопи до впечатляващите резултати на космическите мисии „Кеплер“ и „TESS“. Ще видим какви методи използват астрономите, какви са най-интересните открития досега и какво ни очаква в търсенето на „втора Земя“.

Гл. ас. д-р Милен Минев е астроном от Института по астрономия с Национална астрономическа обсерватория Рожен и Общински културно-образователен център „Планетариум с АО“, Смолян. Той е активен изследовател и наблюдател с богат опит в работата с телескопи. Участва в множество значими открития в областта на гама-астрономията, изследването на активните галактични ядра и планети извън Слънчевата система (екзопланети). Д-р Минев е и активен лектор и популяризатор, ръководител на ученически и студентски астрономически школи и наблюдателни експедиции.



Когато посещавате Смолян, не пропускайте Обсерваторията в Рожен: <https://nao-rozhen.org/>

По повод 30 години от откриването на първата екзопланета.

Как лъжат географските карти

14:00–15:00 ч. | Зала ПЛАНЕТА | презентация | 5–7 клас, 8–12 клас, възрастни



Естествено е на 13ти в петък и в столицата на хумора да поговорим за истината и лъжата. Този път в географските карти, на които разчитаме, за да се ориентираме и да стигнем накъдето сме се запътили. Но можем ли да им се доверим напълно? Наистина ли и хартиената, и дигиталната карта представя само една версия на истината? Какви са откритията на Марк Монмоние, автор на едно от най-влиятелните заглавия в историята на картографията и географската комуникация? Как мащабът, цветовете, проекциите и символите в картите могат да изопачат реалността? Заредете се с много настроение, ви очаква среща, пълна с много истини, данни и географски хумор с **доц. д-р Евгения Сарафова**.

Доц. д-р Евгения Сарафова е съосновател на [Географ БГ](#). Преподавател е в Софийски университет „Св. Климент Охридски“ и е експерт по ГИС и дистанционни изследвания. През

2010 г. Евгения представя България на Големия географски фестивал в Санкт Петербург, Русия. Евгения е съорганизатор на Първия географски фестивал – Ямбол 2015 и участник в Софийския фестивал на науката. Дипломира се през 2011 г. в СУ „Св. Климент Охридски“, специалност „Картография и ГИС“. С магистърската си теза „Моделиране на туристически маршрути с ГИС в района на Земенския пролом“ печели III място на националния конкурс „Млади и енергични учени“, част от Европейската нощ на учените. През 2016 г. защитава дисертация на тема „Пространствено моделиране на екотуристически потенциал с използване на спътникови изображения и ГИС“ в Института по космически изследвания и технологии – БАН. Има професионален опит, свързан с менторство на студенти и ученици по различни проекти и програми. През 2016 г. Евгения става част от най-голямата и най-престижната селекция от млади глобални лидери на Forbes Bulgaria „30 под 30“. Основател е на компанията за иновации в представянето и преподаването на география Pixel Company <https://pixelcompanystudio.com>.

Проектантски решения за водни същества

14:00–15:00 ч. и 15:30–16:30 ч. | Зала ДНК | работилница | 5–7 клас



Знаете ли, че океаните на Земята са по-непознати на учените, отколкото Космоса? Науката очаква новите инженерни решения за изучаването на чудния свят на морското дъно, а в тази работилница учениците ще могат да се настроят на тази вълна, използвайки LEGO Education Science. Децата ще се изправят пред предизвикателства, изискващи прецизно планиране и оптимизация на инженерния процес с цел оптимален баланс за съществуването между водните създания и човека.

От 2008г. насам **Център за творческо обучение** активно работи в областта на образователната трансформация, за позитивна промяна в българската образователна среда чрез внедряване на персонализирани технологични решения за образователни институции, авторски обучения за учители и младежки дейности. Повече за дейността им: <https://cct.bg>.

Да творим близо до звездите

14:00–15:00 ч. и 15:30–16:30 ч. | Зала ЕНЕРГИЯ | работилница | 1–4 клас

В тази звездна работилница учениците ще изработят специални мартички и сувенири за посрещане на Баба Марта, докато учат повече за звездите и планетите. А може би сред тях са и бъдещите изследователи на Космоса? Доверете се на **Даниела Иванова**, директор на Астрономическата обсерватория и планетариум – Габрово, да насърчи мечтите им за космически пътешествия, докато заедно творят българските символи на настъпващата пролет.



Астрономическата обсерватория и планетариум – Габрово е създадена през 1984 г. Обсерваторията е единствена по рода си в централна България и предлага богата програма от лекции и занятия в своята вдъхновяваща Звездна зала. Във фоайето на обсерваторията и планетариума са експонирани фотографски снимки, карти, материали на астрономическа и космическа тематика. Вижте повече и планирайте своето посещение <https://planetarium-gb.eu/>

Островът на динозаврите

презентация | 15:30–16:30 ч. | Зала КОСМОС | 5–7 клас, 8–12 клас, възрастни



Преди 83 милиона години територията на България е била част от обширен тропичен архипелаг, т.нар. Къснокреген европейски архипелаг. Районът на днешния град Трън по това време е бил част от издигната над морското ниво земна маса, дом на динозаври и много други гревни гръбначни животни. **Владимир Николов** ще ни запознае с натрупаните през изминалите 8 години данни за Трънското находище на динозаври, включително с нова информация за таксономичното разнообразие на фосилната фауна, открита там, природната обстановка и условията на погребване на костите, състава на растителния свят и климата. Как обаче е придобито цялото това знание? За да се освети процесът на пресъздаване на мезозойската ера, ще бъдат разгледани и приложените от палеонтолозите научни методи и

анализи, които са им позволили да отключат скритата във вкаменелостите и скалите информация. Пригответе се за потапяне в изгубения свят на Динозавърския остров.

Владимир Николов е палеонтолог и палеоартист, асистент и докторант в Националния природонаучен музей при Българската академия на науките. Темата на дисертационния му труд е тясно свързана с изследването на костната хистология на фосилни гръбначни животни, открити в страната ни, но научната му работа излиза извън границите на палеохистологията и включва проучването на мезозойската гръбначна фауна на България – от риби, през морски влечуги до динозаври и дори насекоми. От 2018 година е член на палеонтологичния екип, който проучва палеонтологичното находище край гр. Трън. Владимир е автор на 11 научни публикации, множество научнопопулярни статии и на книгата "Песента на титаните: История за динозаври". Негови художествени реконструкции са се появявали на страниците на различни научни и научнопопулярни статии, книги и енциклопедии. Има участия в международни и национални изложби, свързани с палеоарт или научна илюстрация. Научете повече за него <https://krokito.bg/vladimir-nikolov/>.

Трескава планета: вирусите в условията на променящия се климат

презентация | 15:30–16:30 ч. | Зала ПЛАНЕТА | 8–12 клас, възрастни

Изменението на климата е много сериозна заплаха и последиците от него оказват въздействие върху множество различни аспекти на живота ни. Полярните ледове се топят, аномалните за сезона или географската ширина метеорологични явления зачестяват – от една страна, проливни гъждове, от друга изключително горещи вълни и прекомерна суша. Как промените в климата влияят върху разпространението на вирусните инфекции? Ще наблюдаваме ли инфекции, необичайни за нашето географско местоположение? Очакваме ли поява на непознати за съвременните хора вируси от топящите се хилядолетни ледници? Какви са предизвикателствата пред съвременната медицина? Какво ние самите можем да променим в ежедневието си? Доверете се на една от водещите и най-разпознаваеми експерти по вирусология, **доц. д-р Любомира Николаева-Гломб**, за да поговорим спокойно и от позицията на фактите по тези въпроси, да разберем защо вирусните инфекции и климатичните промени са тясно свързани и да разсеем често срещани митове в тази област.



Д-р Любомира Николаева-Гломб се дипломира като лекар в Медицински университет-София, а след това придобива и медицинска специалност по клинична вирусология. Защищава докторат по вирусология в Институт по микробиология „Стефан Ангелов„ на БАН в областта на експерименталната химиотерапия на вирусните инфекции. Почти десетилетие ръководи Отдела по вирусология на Националния център по заразни и паразитни болести в София. Понастоящем

доц. Гломб е хоноруван преподавател в няколко магистърски програми на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ и в следдипломните квалификационни курсове за лекари за придобиване на медицинска специалност Вирусология. Член е на Експертния съвет по медицинска специалност „Вирусология“ на Министерство на здравеопазването и на Националния експертен специализиран лекарски борд (НЕСЛБ) по медицинска специалност „Вирусология“.

Светлина и здраве

презентация | 17:00-18:00 ч. | Зала КОСМОС | 8-12 клас, възрастни

Светлината има силно влияние върху здравето ни – различните цветове и цветната температура могат да влияят на настроението, концентрацията и биологичния ни ритъм. Синята светлина от екрани потиска производството на мелатонин и може да наруши съня, особено при вечерна употреба на устройства. По-топлата светлина подпомага релаксацията и хормоналния баланс, докато по-студената стимулира бодростта и работоспособността. Заповядайте на закриващото събитие на фестивала за среща с електроинженера проф. д-р инж. Пламен Цанков от Технически университет – Габрово, за да научите как да си подбирате осветителните лампи, но и за да се убедите, че науката и технологиите имат пряко приложение в ежедневието на всеки един от нас.

Проф. д-р инж. Пламен Цанков е заместник ректор на ТУ-Габрово. Електроинженер по образование, той е Председател на Териториалната организация на Научно-техническите съюзи – Габрово, член на Управителните съвети на Федерация на научно-техническите съюзи в България, на Национален комитет по осветление в България, на Съюз по електроника, електротехника и съобщения и други български и



международни професионални общности. Автор е на множество статии и книги, ръководил и участвал в мащабни научноизследователски проекти. Неговите основни изследователски интереси са в областта на възобновяемите енергийни източници, осветителната техника, електроенергетиката, енергийната ефективност и програмирането.

Разгледайте специалностите на Технически университет-Габрово и открийте своето призвание: <https://www.tugab.bg/>

Пътеводител на залите

Във фестивалния ден залите на Дом на културата „Емануил Манолов“ в гр. Габрово ще получат временни научни имена.

Зали за презентации

Зала КОСМОС (Зала 1)

Зали за работилници

Зала ДНК (Зала 2)

Зала ПЛАНЕТА (Картинно фоайе)

Зала ЕНЕРГИЯ (Помещение 109)



Зона ОТКРИВАТЕЛ

Докато в залите текат събития с предварителна резервация, във фоайето на Дома на културата ще бъде шумно и много, много забавно. Тук всичко може да се пипне и изпробва, да се сглобява и задвижва, да научите и поучите от миналото и да планирате следващите си срещи със света на технологиите и науката.

Щандовете ще ви очакват от 11:00 до 17:30 ч.



Професиите на бъдещето с **Технически университет – Габрово**

Колекцията от минерали и куизове с **Музея по минералогия, петрология и полезни изкопаеми в СУ „Св. Кл. Охридски“**

Игри с **FIRST Lego League**

Космически лагер Space Camp Turkiye с **Центъра за творческо обучение**

Технологии, географски карти и книги с **Pixel Company**

Роботика и програмиране за деца с **MyBot Robotics – Габрово**

Гражданско образование и памет с **Фондация „Софийска платформа“**

Информация и вдъхновение с **Фондация „Красива наука“**

Организатор



фондация
Красива наука

Основни партньори



МИНИСТЕРСТВО
НА ОБРАЗОВАНИЕТО
И НАУКАТА



БЪЛГАРСКА
АКАДЕМИЯ
НА НАУКИТЕ



ОБЩИНА
ГАБРОВО

TRAVELLING
SCIENCE
FESTIVAL



ПЪТУВАЩ
ФЕСТИВАЛ
НА НАУКАТА

ПЪТОВО

УБЕДИ СЕ В КРАСОТАТА НА
НАУКАТА В ЗОНА „ОТКРИВАТЕЛ“

ДЕМОНСТРАЦИИ И ИГРИ С РОБОТИ,
МИНЕРАЛИ, LEGO, ГЕОГРАФСКИ
КАРТИ, КОСМИЧЕСКИ ПРИКЛЮЧЕНИЯ,
ИСТОРИЧЕСКА ПАМЕТ, ТЕХНИКА

ПРОГРАМА В ЗАЛИТЕ

- РАБОТИЛНИЦИ ЗА УЧЕНИЦИ
- ПРЕЗЕНТАЦИИ ЗА ДЕЦА
И ВЪЗРАСТНИ
- СРЕЩИ С УЧЕНИ И ТЕХНОЛОЗИ
ОТ ГАБРОВО И СТРАНАТА

13 ФЕВРУАРИ

📍 ДОМ НА КУЛТУРАТА „ЕМАНУИЛ МАНОЛОВ“

НА ЖИВО ОТ АНТАРКТИКА ДО ИЗУЧАВАНЕТО НА КОСМОСА,
ОТ ЛЪЖИТЕ НА ГЕОГРАФСКИТЕ КАРТИ ДО ИСТИНИТЕ ЗА ВИРУСИ В ПРОМЕНЯЩИЯ СЕ КЛИМАТ,
ОТ НАУКАТА ЗА ДИНОЗАВРИТЕ ДО ТЕХНОЛОГИИТЕ И ХРАНИТЕ НА УТРЕШНИЯ ДЕН,
НАУКА НА РАЗБИРАЕМ ЕЗИК С ВДЪХНОВАВАЩИ РОЛЕВИ МОДЕЛИ ОТ ГРАДА И СТРАНАТА.



Повече информация и безплатни пропуски beautifulscience.bg/gabrovo



www.beautifulscience.bg

www.beautifulscience.bg | www.facebook.com/BeautifulScienceFoundation
www.instagram.com/beautifulsciencebg | www.youtube.com/@BeautifulScienceBG