



ПРОГРАМА ЗА УЧИЛИЩА

8 – 11 май 2014г.

Театър София и парк Заимов

Софийският фестивал на науката е основан през 2011г. от Британски съвет и Форум Демокрит, под патронажа на Министерство на образованието и науката, и в партньорство със Столична община. Фестивалът е единственият по рода си у нас, а още с първото си издание безапелационно доказва наличието на огромен интерес към научните теми, когато за тях се говори на разбираем език и са представени по атрактивен начин.

През 2014г. фестивалът се състои от:

- **Програма от събития** – презентации и уъркшопи на сцена "Лаборатория" и шатра "Арена"
- **Постоянни щандове за демонстрации** – в шатра "Експлораториум" и шатра "Зона 42"

Събитията са разделени в следните възрастови категории:

- за деца от **6 до 12** години
- за деца от **12 до 15** години
- за възрастни и деца **над 15** години

Всички събития за деца от 6 до 15 години са напълно безплатни и имат за цел да повишат интереса към училищната програма по Математика, Физика, Химия, Биология, Природознание и География. За тези събития се издават безплатни пропуски до изчерпване на свободните места. Ако искате да организирате посещение на ученици на някое от събитията можете да резервирате необходимия ви брой пропуски по един от следните начини:

- **По имейл или телефон** – като се свържете с Красимира Танчева от Британски съвет на имейл krassimira.tantcheva@britishcouncil.bg или тел. 02/ 942 4343, мобилен 0885 244 192
- **Онлайн** – като попълните онлайн формуляра в секция „Посещения от училища“ на сайта на фестивала www.sofiasciencefestival.bg

програмата по-долу ще намерите и събития за горен курс, означени с възрастова група "15+". Това означава, че са подходящи, както за ученици над 15 години, така и за възрастни. Голяма част от тези събития също са безплатни. Няколко от предложените в програмата по-долу са с билети (5 лв. за възрастни, 4 лв. за ученици). Ако искате да посетите събитие, което е с билети, можете да заявите това по същия начин като за безплатните – като се свържете с Красимира Танчева от Британски съвет на посочените по-горе имейл и телефон.

Идеи за вашето посещение

Можете да комбинирате посещението на събития от програмата като използвате времето преди или след тях за разглеждане на постоянните щандове с демонстрации. Те са отворени през цялото време на фестивала и са със свободен достъп, без нужда от резервации. Щандовете са разположени в шатра "Експлораториум" и шатра "Зона 42". В тях можете да намерите:

Шатра ЕКСПЛОРАТОРИУМ

- **Тайният живот на облаците** – научете за облаците, кръговрата на водата, дъжда и снега чрез експерименти с подръчни материали
- **Прилепите и пещерите** – какви тайни крият прилепите и местата, където живеят
- **Математически игри и главоблъсканици** – тримерни главоблъсканици, двумерни пъзели, невъзможни фигури, загадъчни ребуси и какво ли още не
- **Фабрика за роботи** - елате да видите какви роботи са ви подготвили тази година нашите приятели Робопартанците и научете как могат да бъдат програмирани за различни дейности
- **Малък свят** – научете повече за ДНК чрез био игри

Шатра ЗОНА 42

- **3D принтер** – научете повече за технологията на 3D принтирането, ще можете да се докоснете до предмети, направени само преди няколко часа, и да проследите процеса по създаването им
- **Технологии на миналото** – вижте как са изглеждали машините в миналото, разгледайте работещи експонати от Националния политехнически музей
- **Полярен изследовател** – проверете знанията си за полярните животни със забавни игри, подготвени от българските антарктици.

ПРОГРАМА НА СЪБИТИЯТА

8 май (четвъртък)

начален час	Събитие	подходящо за възраст
16:00ч.	<p>Професия програмист Какво е да си програмист, предприемач и учен в България? Какво е нужно на един ученик, за да постигне успех в тази професия и какви са възможностите пред него?</p> <p>Светлин Наков е един от най-успешните млади хора, носител на президентското отличие в сферата на информационните и комуникационни технологии – наградата „Джон Атанасов“. Светлин е вдъхновил хиляди млади хора да се захванат с програмиране, наука и технологии, а в момента се занимава с мащабния образователен проект за фондация "Софтуерен университет".</p> <p>Място: Сцена "Лаборатория" Достъп: безплатно, с резервация Максимален брой места: 50</p>	15+
17:00ч.	<p>Белият рицар на нанотехнологиите Нанотехнологиите са една от най-горещите области в науката и всяка година попадат в медиите с нови причудливи открития – от нано-понички, които доставят лекарства в болни клетки, през самопочистващи се чорапи и незапотяващи се прозорци.</p> <p>Химикът и докторант по нанотехнологии Божидар Стефанов ще ви покаже интерактивни експерименти с един прекрасен материал, чиято наноформа има наистина благородни приложения – титановия диоксид. Ще научите как сами да си направите нанофилтър, елиминиращ токсични или лошо миришещи молекули от въздуха, а също и как слънчевата светлина може да се използва, за да се осигури чиста вода.</p> <p>Място: Сцена "Лаборатория" Достъп: безплатно, с резервация Максимален брой места: 50</p>	12 – 15 год.

9 май (петък)

начален час	Събитие	подходящо за възраст
10:30ч.	<p>Променя ли се режимът на валежите в България? Вали ли повече през зимата отколкото през лятото? Доц. Иван Дреновски от Югозападния университет в Благоевград ще покаже как могат да се анализират данните за колебанията на валежите в България през последните почти 20 години. Променя ли се режимът на валежите у нас и какви ще са последиците от това?</p> <p>Място: Сцена "Лаборатория"</p>	15+

	<p>Достъп: безплатно, с резервация Максимален брой места: 50</p>	
12:00ч.	<p>Кой е спътникът НАТАЛИЯ? Знаете ли, че спътник от системата GALILEO носи името на българско дете от Варна? Научете как да откривате тайни, съкровища и изчезнали малайзийски самолети. Полярният изследовател и асистент в Минно-геоложки университет Аспарух Камбуров и Таня Славова ще ви запознаят със съвременните глобални системи за спътникова навигация. Колко високо са спътниците, колко са точни техните сигнали и какви орбити заемат? Може дори да направите своите първи измервания в района на парка и да видите резултатите от тях.</p> <p>Място: Сцена "Лаборатория" Достъп: безплатно, с резервация Максимален брой места: 50</p>	12 – 15 год.
13:30ч.	<p>Генетика в магическия свят Могат ли два зелени дракона могат да си родят жълто бебе? Ако висок и строен елф се ожени за хобитско момиче дали децата им ще са с човешки ръст? Ако искате да разберете защо родителите на Хърмаяни от поредицата „Хари Потър“ са обикновени хора, елате да направите своите първи стъпки в генетиката с бъдещата лекарка Виктория Илиева.</p> <p>Място: Сцена "Лаборатория" Достъп: безплатно, с резервация Максимален брой места: 50</p>	12 – 15 год.
14:00ч.	<p>Изпитай професора Какво се взривява в Големия взрив? Как нещо толкова малко като вирусите може да ни разболее? Има ли край космоса? Защо небето е синьо? Защо водата е прозрачна? Колко далече са звездите? Децата ще могат да зададат своите най-трудни въпроси на трима известни учени – ядрения физик Леандър Литов, вирусолога Любомира Николаева-Гломб и астронома Валери Голев.</p> <p>Място: Голяма сцена "Арена" Достъп: безплатно, с резервация Максимален брой места: 230</p>	12 – 15 год.
15:00ч.	<p>Къде са птиците на остров Гуам? Представете си джунгла на тихоокеански остров, в която цари тишина... Къде изчезнаха птиците на остров Гуам? Естествено явление или резултат от човешка намеса? Ще научите от Димитър Желев, докторант по География в СУ, учител в Американския колеж и съосновател на сайта geograf.bg</p> <p>Място: Сцена "Лаборатория" Достъп: безплатно, с резервация Максимален брой места: 50</p>	12 – 15 год.