**Aspoň na víkend zavítej do genetické laboratoře!**

Tiskové oznámení k akci z pravidelného cyklu Národního muzea „Aspoň na víkend…“

Nová budova Národního muzea, Vinohradská 1, Praha 1

Praha, 18. července 2019

**Národní muzeum zve rodiny s dětmi do Nové budovy Národního muzea, kde se v sobotu 20. července 2019 od 11 do 17 hodin uskuteční další akce z oblíbeného cyklu *Aspoň na víkend*. Tentokrát se bude zábavný workshop pro rodiny s dětmi týkat výstavy *Doba genová.***

V rámci doprovodného programu k výstavě Doba genová si budou moci malí i velcí návštěvníci vyzkoušet práci molekulárního biologa. Seznámíte se se vzorky, ze kterých se získává DNA, odeberete si vlastní vzorek slin  a následně z něj izolujete svou DNA. Naučíte se pipetovat a zjistíte, k čemu slouží centrifuga. Ve výtvarné dílně budete mít možnost vyrobit si model šroubovice DNA a to buď z papíru, nebo z korálků do podoby náramku. Za bezchybně vyplněný pracovní list k výstavě vás čeká odměna. A nakonec vás výstavou provede kurátorka Národního muzea Mgr. Tatiana Aghová, PhD.

**Program:**

**11.00 – 17.00 h**

**Vyzkoušej si práci v laboratoři**

I jednoduché činnosti molekulárního biologa vyžadují šikovnost a cvik. Vyzkoušíte si provádění bukálního stěru, skládání laboratorních špiček do krabic nebo práci s pipetou a centrifugou. Jak vám tyto dovednosti půjdou, můžete zkusit sami nebo v závodě s ostatními.

**Vyrobte si suvenýr v podobě DNA**

Na první pohled složitý tvar dvoušroubovice DNA lze docela jednoduše složit z papíru. Skládačku vymysleli vědci z university v Cambridge a je součástí i pracovního listu ve výstavě. A šikovnější si budou moci vyrobit model DNA z korálků do podoby náramku.

**Soutěž o ceny k výstavě**

Vydejte se do výstavy s pracovním listem pro rodiny s dětmi a hledejte správné odpovědi. Hádejte vzorky, s nimiž se v laboratoři pracuje, a sbírejte body na dalších stanovištích. Za správná řešení vás čeká drobná odměna.

**14.00 h**

**Komentovaná prohlídka výstavy jedním z autorů**

Výstavou vás provede jedna z autorek kurátorka Národního muzea Mgr. Tatiana Aghová, PhD.

Vstupné na akci je zdarma. Více informací k výstavě *Doba genová* naleznete na stránkách [www.nm.cz](http://www.nm.cz) nebo na [**www.doba-genova.cz**](http://www.doba-genova.cz/).

**MgA. Šárka Bukvajová**

*odd. vnějších vztahů*

T: +420 224 497 116

M: +420 724 412 255

E: sarka\_bukvajova@nm.cz

W: [www.nm.cz](http://www.nm.cz)