**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, 4. září 2019

**Nestihli jste v červenci akci s názvem *Aspoň na víkend zavítej do genetické laboratoře*? Pak máte jedinečnou možnost zúčastnit se jí už tuto sobotu. Pro velký zájem návštěvníků se totiž bude tento zábavný workshop pro rodiny s dětmi k výstavě *Doba genová* opakovat už 7. září 2019 od 11.00 do 17.00 v Nové budově Národního muzea.**

V rámci doprovodného programu k výstavě Doba genová si malí i velcí návštěvníci vyzkouší práci molekulárního biologa. Seznámíte se se vzorky, ze kterých se získává DNA, odeberete si vlastní vzorek slin  a vyizolujete si svou DNA. Naučíte se pipetovat a zjistíte, k čemu slouží centrifuga. Ve výtvarné dílně si vyrobíte model šroubovice DNA z papíru nebo z korálků do podoby náramku. Za bezchybně vyplněný pracovní list k výstavě vás navíc čeká i malá odměna. A nakonec vás výstavou v češtině i angličtině provedou její autoři.

**Program dne:**

**11.00 – 17.00 h**

**Vyizolujte si vlastní DNA**

I jednoduché činnosti molekulárního biologa vyžadují šikovnost a přesnost. Celý proces od získání bukálního stěru až po vyizolování vlastní DNA, zahrnuje práci s pipetou a přístroji jako je vortex nebo centrifuga.

**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 ti šikovnější si zkusí 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 v českém jazyce**

Výstavou vás provede jeden z autorů výstavy entomolog Národního muzea Dominik Vondráček.

**16.00 h**

**Komentovaná prohlídka výstavy v anglickém jazyce**

Zahraniční zájemce provedou výstavou její autoři Tatiana Aghová a Dominik Vondráček.

Akce se koná v sobotu 7. září 2019 od 11.00 do 17.00 h v Nové budově Národního muzea (Vinohradská 1, Praha 1).

Vstupné na výstavu i doprovodný program jsou zdarma. Více informací o výstavě naleznete také na [www.nm.cz](http://www.nm.cz) a [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