**V Národním muzeu začíná Doba genová**

Tisková zpráva k otevření nové výstavy *Doba genová*

Nová budova Národního muzea, Vinohradská 1, Praha 1

Praha, 18. července 2019

**Zajímalo by vás, jak vypadá DNA a jakým způsobem se získává v laboratoři? Nebo k čemu je její výzkum užitečný v muzejnictví? Pak byste si rozhodně neměli nechat ujít výstavu s názvem *Doba genová*, která je k vidění od 19. července v Nové budově Národního muzea.**

Výstava *Doba genová* atraktivní formou přibližuje vývoj zkoumání DNA a zároveň představuje využití této molekuly na praktických příkladech. Návštěvníci se tak seznámí s prvními vědci, kteří se genetikou začali zabývat, dozví se, že vzorek DNA lze izolovat i z takových materiálů jako je třeba vaječná skořápka nebo k čemu všemu se tento výzkum využívá v Národním muzeu. Pomocí interaktivních modelů bude vysvětlena podstata molekuly DNA a návštěvníci se také dozvědí, z čeho je složená, jak se dá porovnávat mezi odlišnými organismy či jakým způsobem se dědí. K vidění bude také nadrozměrný model šroubovice DNA a na skládačce DNA řetězců si procvičíte základní pravidla struktury DNA.

Návštěvníkům se navíc naskytne jedinečná možnost seznámit se s prací výzkumníka Národního muzea. Prostřednictvím animací, ukázkových videí a vystaveného moderního přístrojového vybavení se tak dozvíte, jakým způsobem je dnes možné DNA získávat a následně ji zkoumat.

*„DNA je sama o sobě velmi komplexním a složitým tématem, a právě proto jsme se rozhodli, že ho našim návštěvníkům přiblížíme hravou a moderní formou. Výstava tak jistě zaujme nejen svými interaktivními prvky, ale třeba i ukázkovými příklady využití DNA ve výzkumu. Například ověřováním, zda ve své oblíbené restauraci se sushi dostáváte pravého tuňáka nebo jeho levnější náhradu,“* dodává generální ředitel Národního muzea Michal Lukeš.

Snaha rozpoznávat jednotlivé organismy a porovnávat je pomocí společných rysů tu byla odjakživa. Opravdová revoluce však nastala až v druhé polovině 20. století s objevením DNA a s rozvojem molekulární genetiky. Výstava *Doba genová* návštěvníky seznámí s touto fascinující molekulou, která je neodmyslitelnou součástí každého z nás.

Výstava bude návštěvníkům otevřena od 19. července do 18. září tohoto roku a budou ji doprovázet i různé speciální programy jako například komentované prohlídky nebo akce s názvem *Aspoň na víkend zavítej do genetické laboratoře.* Veškeré informace o programech, otevírací době či vstupném naleznete na webových stránkách [www.nm.cz](http://www.nm.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)