

CO DAL VĚDĚ EXKREMENT?

ČTVRTEK 6. BŘEZNA

18.00 NTK

Národní technická knihovna v Praze

MASTERCLASS
UČENÉ SPOLEČNOSTI
S PETREM SLAVÍČKEM

VSTUP ZDARMA
S REZERVACÍ ZDE



Prof. Petr Slaviček působí jako teoretický fyzikální chemik na VŠCHT Praha. Je členem Učené společnosti. V přednášce na příkladech z historie i současnosti vědy představí vývoj a význam experimentální metody, získávání dat a jejich vyhodnocování. Ukáže mezioborové souvislosti řady výzkumných témat a přivede nás k poznání, že žádná informace není neužitečná.



VSTUP ZDARMA
S REZERVACÍ ZDE

CO DAL VĚDĚ EXKREMENT?

ČTVRTEK 6. BŘEZNA 18.00 NTK

Ballingův sál Národní technické knihovny, Technická 6, Praha 6. Vstup zdarma, prosíme však o registraci.

MASTERCLASS UČENÉ SPOLEČNOSTI S PETREM SLAVÍČEKEM

Prof. Petr Slavíček působí jako teoretický fyzikální chemik na VŠCHT Praha. Je členem Učené společnosti. V přednášce na příkladech z historie i současnosti vědy představí vývoj a význam experimentální metody, získávání dat a jejich vyhodnocování. Ukáže mezioborové souvislosti řady výzkumných témat a přivede nás k poznání, že žádná informace není neužitečná.

Budte u zrodu nového projektu! Masterclass Učené společnosti začíná přednáškou Petra Slavíčka: Když Santorius z Padovy začal v 16. století systematicky vážit své exkrementy, položil tím metodický základ současné experimentální vědy. Tyto experimenty vedly k průlomovému pochopení dýchání a metabolismu. Výzkum odpadních produktů lidského těla od té doby zůstává pevnou součástí vědeckého bádání. Přednáška se zaměří na současné znalosti o biologii, chemii a fyzice lidského exkrementu s důrazem na kvantitativní souvislosti. Prozkoumáme moderní metody a nástroje používané při analýze exkrementů a jejich aplikace v medicíně, ekologii a dalších vědních oborech. Diskutovat budeme také o komplexních systémech, jako jsou města, která nevyhnutelně produkují své vlastní odpady, a o tom, jakým způsobem se tyto odpady zpracovávají a využívají k získávání cenných informací. Prof. Petr Slavíček (*1976) působí jako profesor fyzikální chemie na Ústavu fyzikální chemie VŠCHT v Praze, kde se zabývá teoretickou fotochemií.

Učená společnost ČR připravila pro rok 2025 nový projekt: Masterclass Učené společnosti. Jedná se o přednášky pro středoškoláky a širokou veřejnost prezentované naživo i online. Přednášková série vzniká s finanční podporou Nadačního fondu IOCB Tech. Jde o pečlivě připravené, režirované, profesionálně natočené přednášky špičkových vědců s hlubokými znalostmi svého oboru a s širokým přesahem. Nebudou poučovat publikum o detailech nějaké úzké problematiky, ale dají mu nahlédnout do fascinujícího, inspirativního, kreativního a efektivního způsobu poznávání světa a přemýšlení o něm. Masterclass ukáže, že principy a nástroje, které si věda během dlouhých staletí svého vývoje osvojila, jsou užitečné pro každého z nás – ať už se sami vědět profesně věnujeme, nebo nikoli. Projekt chce pomoci učitelům ve výuce a ve studentech probudit touhu žít „ve světě s vědou“. To není svět pasivních „milovníků vědy“, ale svět, který poskytuje prostor pro rozvoj vědomí každého člověka. To je mimo jiné podmínkou úspěšné budoucnosti bez dogmat a populismu.

V současné době probíhá příprava online verze. Petra Slavíčka budou následovat parazitolog Julius Lukeš, sinoložka Olga Lomová a další osobnosti.

Projekt získal záštitu prezidenta České republiky Petra Pavla a MŠMT. Více informací na www.learned.cz

Učená společnost České republiky sdružuje více než sto významných vědců působících na českém území. Jejím hlavním cílem je podpora svobodného pěstování vědy a šíření vědeckých poznatků.

Staňte se součástí světa s vědou! Sledujte nás na sítích, těšte se na masterclass online a přijďte na přednášku.