## Logo TMB

**Století české vědy v Technickém muzeu v Brně**

**Série přednášek osmnáctého ročníku Týdne vědy a techniky otevřou témata ekologie, kriminalistiky i astrofyziky.**

18. ročník největšího vědeckého festivalu, který pořádá Akademie věd České republiky, se v celé zemi uskuteční od 5. do 11. listopadu. Jinak tomu nebude ani v Jihomoravském kraji a v Brně. Kde jinde byste v Brně měli hledat vědu a techniku, než přímo v Technickém muzeu. Právě do tohoto prostředí přinášejí organizátoři sérii přednášek, která odstartuje **v pondělí 5. 11. 2018 v 17.00 v hlavní budově Technického muzea v Brně.**

Festival vědy a techniky se tentokrát zaměří na **století české vědy od roku 1918** až po současnost. Jak věda vypadala před sto lety při vzniku Československé republiky? Kam se vědní obory od té doby posunuly a co mohou nyní společnosti nabídnout? I na tyto otázky odpovědí hosté, kteří budou přednášet v rámci Týdne vědy a techniky v Technickém muzeu v Brně. Sérii přednášek otevře v pondělí 5. 11. téma nejstarších trůnů, které byly kdysi symboly vládců a bohů. Během celého týdne budou mít návštěvníci možnost diskutovat i na téma **ekologie, současných globálních klimatických změn**, a také příčin vzniku vzácných **meteorologických fenoménů**, jakým je například i nadměrně silný vítr vyskytující se v poslední době i v našem pásmu.

V přednášce s příznačným názvem **„Vše, co jsme věděli o Měsíci, je jinak“** bude hovořit Pavel Gabzdyl (Hvězdárna a planetárium Brno) o nových názorech na vznik Měsíce, ale i tom, jak ovlivňuje Měsíc lidský život. Sérii přednášek na téma století české vědy přiblíží například obor daktyloskopie, který zmapuje **vyšetřování pomocí daktyloskopie** od svého zavedení až po současnost. Jakkoliv se v tomto oboru vyšetřování nahrazuje dnes pokročilejšími metodami, jsou případy, ve kterých právě daktyloskopie hrála nezastupitelné místo a její výsledky vedly k úspěšnému vyřešení případu.

**Týden vědy a techniky je největší vědecký festival v České republice**, zahrnuje přednášky, výstavy, workshopy a dny otevřených dveří. Festival je určen jak žákům základních a studentům středních škol, tak široké veřejnosti. Technické muzeum v Brně se do projektu zapojuje už po sedmé, všechny přednášky, které přináší pro návštěvníky, jsou zdarma.

**Kontakt pro média:**

Radek Slabotínský | odd. dokumentace vědy a techniky

slabotinsky@tmbrno.cz | 541 421 420, 603 769 118

****

**Program Týdne vědy a techniky v Technickém muzeu v Brně:**

Pondělí 5. 11. 2018, 17.00

**Nejstarší trůny byly z kamene**

prof. RNDr. Antonín Přichystal, DSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity)

Keramické trůny některých „Venuší“ z mladší doby kamenné ve střední a východní Evropě. Kamenné trůny egyptských faraonů z doby Staré říše. Trůn faraona Tutanchamona. Alabastrový trůn krále Minóa v Knóssu na Krétě. Králův stůl u Velehradu? Mohl být i na Starých Zámcích v Brně-Líšni?

Úterý 6. 11. 2018, 17.00

**Teplárenství – obstojí v konkurenci nebo zanikne?**

Doc. Dr. Ing. Jan Fiedler (Fakulta strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně)

Aktuální problémy teplárenských soustav v České republice - ceny tepla, snižování spotřeby tepla, tlak na úspory a ekologizaci při do budoucna neznámých cenách paliv a elektrické energie. Prednáška predstaví předpokládané směry rozvoje teplárenství v ČR.

Středa 7. 11. 2018, 17.00

**Vše, co jsme věděli o Měsíci, je jinak**

Mgr. Pavel Gabzdyl (Hvězdárna a planetárium Brno, příspěvková organizace)

Výzkum Měsíce pomocí automatických sond a také preciznější analýzy lunárních hornin v posledních letech ukázaly, že náš nejbližší kosmický soused je mnohem zajímavějším tělesem, než jsme si dříve mysleli!

V přednášce se dozvíte o nových názorech na vznik Měsíce, formování jeho povrchu a také jeho ovlivňování života na Zemi.

Čtvrtek 8. 11. 2018

**Daktyloskopie – královna kriminalistiky**

Kpt. Mgr. Bc. Jaromír Kubinger (Krajské ředitelství Policie Jihomoravského kraje)

Co je to daktyloskopie a jak je možné poznat podle otisku prstu konkrétního člověka? Jakou cestou prošla daktyloskopie od svého zavedení a v jakých konkrétních případech sehrála svoji významnou roli? Čeká daktyloskopii s nástupem kriminalistické genetiky stejný osud jako antropometrické měření?

Pátek 9. 11. 2018

**Když se žene silný vítr**

Mgr. Ladislava Řezníčková, Ph.D. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity)

Otázka vlivu současné globální klimatické změny a výskyt extrémních jevů - silné větry bývají příčinou značných materiálních škod s nejničivějšími dopady na lesní porosty a lidská obydlí a občas si vyžádají i ztráty na lidských životech. Odkud přišel tento meteorologický fenomén a jak s ním můžeme bojovat?

****

*Přednášky začínají v 17.00 ve velkém přednáškovém sále**(4. Patro Technické muzeum v Brně), vstup je volný****.***