

IPN Podpora technických a přírodovědných oborů ve spolupráci s Národním muzeem

si vás dovolují pozvat na

Den s Vynálezci a vynálezy

sobota 21. 4. 2012	Nová budova Národního muzea	Vinohradská 1, Praha 1
---------------------------	------------------------------------	-------------------------------

Vezměte s sebou děti, rodiče a prarodiče a přijďte si poslechnout zajímavá povídaní a vyzkoušet si, jak pracují vědci a jak se vynalézají vynálezy.

10:15	Vynálezy, které pomáhají zkoumat život v geologické minulosti	Současní paleontologové používají pro studium fosilií (zkamenělin) jak moderní přístroje (např. skenovací elektronový mikroskop, binokulární lupu, preparační jehlu, abrazivní přístroj), tak různé počítačové programy pro analýzu dat, ale i různé neobvyklé pomůcky (pobělovačka). Přijď a vyzkoušej si práci paleontologa.
--------------	--	--

11:15	Tajuplný mikrosvět	Vynález mikroskopu posunul hranice lidského poznání do zcela nových dimenzí. Poutavé povídaní Vás seznámí s historií mikroskopické techniky a možnosti, kterými současná mikroskopie disponuje. Zajímá Vás, jak vypadají rostliny uvnitř? Jaké procesy se v nich odehrávají? Co dělají buňky listů a jak rostou kořeny? Přijďte a s použitím binokulárních lup a mikroskopů sami objevíte krásu mikrosvěta rostlin.
--------------	---------------------------	---

13:00	Astronomické vynálezy	Poznání Vesmíru přinášelo v historii mnoho překvapení a zajímavých fyzikálních objevů. Ty často vedly k praktickému využití techniky v běžném životě, například vylepšení optického zařízení používaného k přesnému měření, nové materiály odolné proti extrémním vlivům nebo jen obyčejné věci jako světelné zářivky a teflonové pánve. Velkým vědeckým posunem lidského poznání byla kosmonautika, ať už pozitivním v letectví, tak negativním v raketovém inženýrství během světových válek. Přijďte a zkuste si poškrábat upravený křemíkový povrch nožem a diamantem. Můžete si také zkusit ulomit kousek křemíkové krystalu, který si budete moct odnést domů. Kromě toho si na vlastní kůži zkusíte sílu gyroskopického momentu nebo budete moci ochutnat indiána, který projde vakuem!
--------------	------------------------------	--

14:00	Po stopách lidstva aneb co dala antropologie a medicína světu	Lidé učinili řadu až neuvěřitelných objevů a i díky nim se dnes považují za nejvyspělejší ze všech organismů žijících na Zemi. Některé vynálezy se ujaly a jiné zavedly své objevitele do slepé uličky a zmizely v propadlišti času. Slyšeli jste už někdy jména Jánský, Hrdlička nebo Bertillon? Pokud ano i ne, přijďte na přednášku Po stopách lidstva a poodhalte tajemství zajímavých vynálezů a vynálezců, kteří se snažili dozvědět co nejvíc o nás samých.
--------------	--	--