

Program semináře

Z dějin technické a vědecké hračky a pomůcky a jejího uplatnění ve školách a muzeích

pořádaný Národním technickým muzeem ve spolupráci s Národním pedagogickým muzeem J. A. Komenského v Praze a Českými centry v Praze

Středa 20. dubna 2016

9,30 hodin - registrace

10,00 hodin

Křest knihy Hravý a zábavný svět vědy a techniky aneb historické naučné technické hračky a školní pomůcky

10,15 hodin

Pohled do minulosti hravé a zábavné vědy a techniky. Škola hrou aneb kde je hranice mezi technickou hračkou a názorným didaktickým předmětem?

RNDr. Ivana Lorencová, Národní technické muzeum, Praha

Blok: Fenomén Merkur

10,40 hodin

Stavebnice Merkur – radost (nejen) malých inženýrů, konstruktérů a stavitelů. Můj život s Merkurem...

Jiří Mládek, Kyškovice

11,20 hodin

Ukázka z technického workshopu pro základní školy (probíhá v prostorách učeben NTM)

Miloš Milner, Národní technické muzeum, Praha

12,00 hodin

Historie Merkurů a jeho nový směr pro potřeby výuky žáků, studentů i vysokoškoláků pomocí nově vytvořeného systému Merkur Education

Ing. Jaromír Kříž, Merkur Toys, Police nad Metují

12,20 hodin

Hračka ve službách profesora Otto Wichterleho aneb čočkostroj z Merkurů

Ing. Jan Špunda, Česká centra, Praha

12,40 hodin

Polytechnická hračka Merkur, cesta ke zvyšování technické gramotnosti a kreativity pro hráče od pěti do stopěti let...

Miroslav Černý

13,00-14,00 hodin

Oběd (možno v restauraci muzea), příp. individuální prohlídka muzea, prohlídka prezentovaných stavebnic a materiálů

Blok: Technické a vědecké hračky a jejich uplatnění v muzeích a ve školách

14,00 hodin

Technické hračky a trojrozměrné pomůcky ve sbírkách Národního pedagogického muzea – vývoj a osudy jedné podsírky od 19. století k dnešku

PhDr. Jan Šimek, Ph.D., Národní pedagogické muzeum a knihovna J. A. Komenského, Praha

14,20 hodin

Vyučovací pomůcky ve sbírkách Národního technického muzea

Ing. Antonín Švejda, Národní technické muzeum, Praha

14,40 hodin

Kúzla vedeckých hračiek

Ing. Beata Puobišová, Vedecká hračka, občianske združenie, Banská Bystrica

15,00 hodin

Polytechnické stavebnice SEVA a Monti Systém a jejich využití při výuce ve školách - evergreen podobný Merkuru?

Ing. Lumír Al-Dabagh, Benš a Lát, a.s., Poříčany

15,20 hodin

Technická hračka jako prostředek výuky aneb Jak získat děti a mládež pro technické vzdělání

Jiří Toman

15,40 hodin

Výuka přírodovědných předmětů se bez experimentů obejde jen těžko

Ing. Květoslava Stejskalová, CSc., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i., Praha

16,00 hodin

Karel Šebela. Mechanik, sběratel, hodinář

Petr Nekuža, Technické muzeum, Brno

16,20 hodin

Elektrotechnické stavebnice pro školy z pohledu jejich autora

Ing. Mgr. PaeDr. Otto Janda, Ph.D., Karlovy Vary

16,40 hodin

Ústav technického vzdělávání – kreativní cesta k technice

Bc. Jiří Rudolf, Technický klub mládeže DDM Rozmarýn, Litoměřice

Po skončení semináře je možná individuální prohlídka muzea (muzeum otevřeno do 17,30)