

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)