

OBSAH

Predhovor	8
Príhovor	
Blanka Snopková	10
Oľga Doktorová	
Úloha knižnice ako modernej pamäťovej inštitúcie na ceste popularizácie vedy, neformálneho vzdelávania a získavania zahraničných skúseností	13
Miloš Vincík	
Nástroje podporujúce rozvoj funkčného myslenia detí smerom k múdrosti a naplneniu ich intelektového potenciálu	19
Dana Kubani	
Das Prager Eltern-Kind-Programm	23
Andrea Kadlubiaková	
Hra ako významný činiteľ vo výchovno-vzdelávacom procese v primárnom vzdelávaní	29
Katarína Teplanová	
Kedy je hračka vedeckou a kedy môže byť hra efektívna?	39
Erika Antolová	
Vedecká hračka v „múzeu hračiek“	91
Beáta Husová –Martina Pavlikánová	
Podnety histórie a historickej hračky na rozvoj osobnosti návštevníka	99
Oľga Ballaschová	
Vedecká hračka – využitie vo Hvezdárni a planetáriu Medzev	107
Barbora Skubachová	
Štátna vedecká knižnica – miesto hravého poznávania	111
Věra Pejčochová	
Hračky v ŠOKu	117

Lucia Dovalová – Kristína Dovalová	
Vývoj a využitie vedeckej hračky polarizačný kaleidoskop	129
Anna Kravárová	
Hravý experiment ako nástroj vzdelávania	135
Katarína Lucinkiewiczová	
Vedecká hračka v Historickej škole profesora Jozefa Mistríka v Španej Doline	141
Beata Puobišová	
Kúzla vedeckých hračiek	147
Michal Figura	
Od vedeckej hračky ku Kúzelnej fyzike a od Kúzelnej fyziky k Vedeckej hračke	181
Stanislava Sojáková	
Matematika ako hra, hra ako matematika	187
Katarína Teplanová	
Čo sa dá vyťažiť z vedeckej hračky?	191
Eva Kalužáková –Jozef Vaško	
Holistické učenie sa hrou v období 4. priemyselnej revolúcie	217
Andrea Rolková	
Príprava mladých dizajnérov v tvorbe hračiek v strednej škole	227
Nikola Mikušová – Ján Stebila	
Hračky v technickom vzdelávaní	231
Michal Choma	
Význam vedeckej hračky pre fyzikálne vzdelávanie	241
Lucia Bocková	
Vzdelávanie v oblasti duševného vlastníctva v Úrade priemyselného vlastníctva SR	247
Michal Kandler	
Význam hry v procese učenia – hrou sa stávame ľuďmi	253

Dielničky 18. 11. 2019 – fotodokumentácia	262
25. výročie vzniku občianskeho združenia Vedecká hračka (správa)	267
O autoroch	283
Resume / Резюме	290
Menný register	292
Zdroje a autori obrázkov	298
Príloha	
Program konferencie Vedecká hračka v edukácii	302