

**Rozvoj inteligence. Soubor pracovních listů pro nadané děti.** Pražská pedagogicko-psychologická poradna s.r.o., 2009. <http://www.pppp.cz/rozvoj-inteligence-p71.html>

Kolektiv autorů: **Koumák pro druháky.** Didaktis 2016. *(Pracovní sešit je vhodným doplňkem k běžným učebním materiálům pro vzdělávací oblasti Člověk a jeho svět, Český jazyk a literatura a Matematika a její aplikace, vhodným pro zvědavé, rozumově/i mimořádně nadané žáky. Přináší zajímavé texty s přírodovědnými i humanitními tématy a mezipředmětové projekty s úlohami rozvíjejícími čtenářskou gramotnost, schopnost práce s informacemi a rozšiřujícími poznatky z různých oblastí života nad rámec RVP ZV).*

<https://www.megaknihy.cz/ostatni-predmety/256635-koumak-pro-druhaky.html?block=edition&position=1>

Kolektiv autorů: **Koumák pro třetíáky.** Didaktis 2017.

Kolektiv autorů: **Koumák pro čtvrtáky.** Didaktis 2018.

Kolektiv autorů: **Koumák pro pátáky.** Didaktis 2018.

Pecharová, Lenka: **Od blechy po slona.** Zábavná matematika pro 1. st. ZŠ. Portál 2012.

Pecharová, Lenka: **Počítáme s vitaminy.** Zábavná matematika pro 1. st. ZŠ. Portál 2015. (propojuje přírodopis s matematikou a rozvíjí také čtenářskou gramotnost) [https://www.megaknihy.cz/odborna-naucna/217096-pocitame-s- vitaminy.html?search\\_pos=1](https://www.megaknihy.cz/odborna-naucna/217096-pocitame-s- vitaminy.html?search_pos=1)

Pecharová, Lenka: **Po stopách Karla IV.** Portál 2016.

Budínová, I., Blažková, R., Vaňurová, M., Durnová, H.: **Matematika pro bystré a nadané žáky.** Úlohy z matematiky pro bystré a nadané děti prvního stupně ZŠ, jejich učitele a rodiče. EDIKA 2016.

[https://www.megaknihy.cz/nezarazeno/259553-matematika-pro-bystre-a-nadane-zaky.html?search\\_pos=1](https://www.megaknihy.cz/nezarazeno/259553-matematika-pro-bystre-a-nadane-zaky.html?search_pos=1)

Budínová, I., Blažková, R.: **Matematika pro bystré a nadané žáky.** Úlohy pro žáky 2. stupně ZŠ a víceletých gymnázií, jejich rodiče a učitele. EDIKA 2017. <https://www.megaknihy.cz/odborna-naucna/285264-matematika-pro-bystre-a-nadane-zaky-2-dil.html?block=related&position=8>

Štarková, Petra: **Jak to chodí v lidské hlavě.** Psychologie pro děti. Portál 2016.

Krolupperová, Daniela: **Proč mluvíme česky.** Mladá fronta 2011.

Hošková, K., Kučerová, J.: **To si piš! ... a kresli taky. Tvůrčí psaní a kreslení pro všechny.** 2015.

Hošková, K.: **Tvůrčí psaní pro malé spisovatele a spisovatelky.** Edika 2017.

Pelánek, Radek: **Jak to vyřešit?** Logické úlohy a hry. Portál 2011.

Pelánek, Radek: **Hlavalamikon.** Sbíрка hlavalamů, hádanek, šifer a logických úloh. Computer Press 2014.

[https://www.megaknihy.cz/krizovky-hadanky/183626-hlavalamikon.html?search\\_pos=1](https://www.megaknihy.cz/krizovky-hadanky/183626-hlavalamikon.html?search_pos=1)

Pelánek, Radek: **Šifry pro děti.** Edika 2017.

Poskitt, K.: **Děsivá věda - Vražedná matematika.** Egmont 2013.

Poskitt, K.: **Ještě vražednější matematika.** Egmont 2014.

Senčanski, T.: **Malý vědec 1-4: 240 experimentů, které můžete provádět i doma.** Edika 2017.

Schneiderová, Eva: **Kuna nese nanuk, aneb Čeština vás baví.** Albatros 2008. *Pro 2. st. ZŠ a nižší ročníky víceletých gymnázií.*

Schneiderová, Eva: **Jazykové hry a hříčky.** Portál 2010.

Schneiderová, Eva, Hanzová, Marie: **Hry s příslovími, hádankami a pranostikami.** Portál 2013.

Buřičová, Jana: **Rébusy pro rozvoj myšlení.** Portál 2010.

Hart Davis, Adam: **Lišácké hádanky a hlavalamy.** Rozvoj logického myšlení pro děti od 9 let. Portál 2006.

Brožek, Luděk: **Kriminální případy pro detektivy začátečníky.** 100 případů k řešení pro děti od 8 let. Portál 2001.

**Umíme to:** (Systém, který umožňuje důkladné procvičení učiva zábavnou formou. Má široké pokrytí a řadu cvičení. Systém Vám ulehčí zadávání domácích úkolů, Vaše žáky/studenty bude procvičování bavit a více se toho naučí.) <https://www.umimeto.org/uvod>

**Badatelsky orientované vyučování** (Žáci kladou otázky, formulují hypotézy, plánují postup jejich ověření, provádějí pokusy, vyhledávají a třídí informace, vyhodnocují výsledky, formulují závěry, které nakonec prezentují před ostatními.). Metodické materiály pro využití v běžné výuce ke stažení na <http://badatele.cz/cz>

**Bádatelské aktivity v přírodovědném vzdělávání** (Ke stažení metodika pro učitele + pracovní listy pro žáky: biologie – fyzika – chemie): <http://www.statpedu.sk/sk/publikacna-cinnost/publikacie/>

Ball, J.: **Mysli si číslo** - fascinující pohled do světa čísel. Slovart Praha 2006.

Loukota, J.: **Veselá matematika** aneb kouzla, hříčky, hádanky, rébusy a lamohlavy. Votobia Olomouc 1998.

Guinnessova kniha o číslech. Mladá fronta, 1993

**Zajímavá matematika** - L.Görke, K. Ilgner, G. Lorenz, G.Pietzsch, M. Rehm Albatros, 1983 (Jak se měří nadmořská výška, proč se točí kolo, měření je dobré - ale výpočet je lepší, jak najít sever pomocí náramkových hodinek. - Hodně ilustrací, vhodné i pro rodiče-laika)

**Čísel hra kouzelná** - I. Adler Horizont Praha, 1972 (Míry a jednotky, čísla, která nemůžeme dělit, navigace, matematické hříčky. Bohatě ilustrováno, velice názorné a použitelné i pro rodiče – nematematika.)

Hra „NUMERIX“ – počítání, které baví: <http://www.deskovehry.com/recenze-numerix-pocitani-ktere-bavi/>

Hra „ABAKU“ – za pomoci zábavně-vzdělávacího přístupu podporuje nejen přirozenou hravost, ale pomáhá rozvíjet a upevňovat aritmetické dovednosti a mnoho dalšího: <http://abaku.org/cs/>