

# Nabídka naučné literatury z Městské knihovny Sedlčany pro základní školy a víceleté gymnázium vydané v roce 2019 -2020

Zpracovaly: Jana Roškotová, Mgr. Alena Budková, Městská knihovna Sedlčany



## Štarková, Petra: Jak se dostat z maléru

Vedle poutavého příběhu, trojice kamarádů, v knize najdete jednoduše a srozumitelně podané základní informace například o tom, co jsou to úspory a co dluhy, jaké platby jsou povinné a bez kterých služeb se obejdeme, jak vypadá pomoc státu, co jsou to sociální služby, jak funguje policie, k čemu slouží exekuce a jak to vypadá u soudu. Je určena všem čtenářům bez omezení věku, je přehledná a vysvětluje skutečnosti na základě konkrétního příkladu.



## Kaid-Salah Ferrán, Sheddad, Altarriba, Eduard: Moje první kniha o kvantové fyzice

Einsteinova teorie relativity je jedním ze základních kamenů moderní fyziky, ale vyžaduje, abychom zcela přehodnotili naše vnímání času a prostoru. Jak funguje náš vesmír a jak jsou vzájemně propojené prostor s časem.

V relativním vesmíru se dějí podivné věci – např. délka a čas již nejsou pevně vymezené a závisí na vztažné soustavě. Pokud se pohybujete vysokou rychlostí, čas se zpomaluje, zmenšují se vzdálenosti a zvyšuje se hmotnost.

Sto let na Zemi může znamenat pouhých několik hodin pro někoho, kdo cestuje v raketě, která letí téměř rychlostí světla.



## Kaid-Salah Ferrán, Sheddad, Altarriba, Eduard: Moje první kniha o teorii relativity

Svět kvantové fyziky je úžasné místo, v němž mikročástice dokážou dělat neuvěřitelné věci.

Jak mohou atomy existovat na dvou místech najednou?

Jak může být kočka zároveň mrtvá i živá?

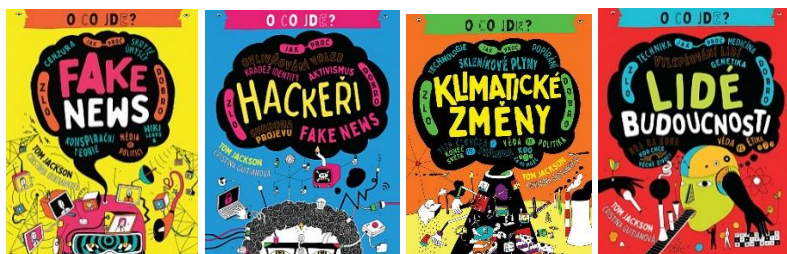
Otevírá se před námi fascinující svět, nahlédněme do něj...

Všechno kolem nás – země, stromy, hory, zvířata, světlo, voda, vzduch a dokonce i my sami – se skládá z velmi drobných částic, menších než nanometr. Kvantová fyzika tyto částice a jejich chování zkoumá, bez ní by neexistovalo žádné z našich elektronických zařízení – od chytrých telefonů až po počítače, mikrovlnné trouby, fotobuňky a mnoho dalšího.



### **Dušek, Jiří, Kostka, Petr: Zázrak jménem voda**

Voda je základ života. Kde se ale na Zemi vzala, kolik jí je a může někdy dojít? Jaké má vlastnosti, kde všude ji najdeme a jak moc je důležitá pro život? Jak vzniká pitná voda a jakým způsobem se dostává do domácností? Srozumitelné odpovědi, další zajímavosti a nečekané souvislosti najdete v této krásně ilustrované encyklopedii. Nechybí zábavné pokusy a tipy jak o vodu, ale i životní prostředí jako takové, správně pečovat.

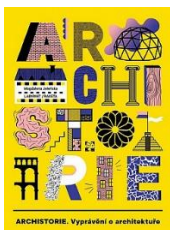


### **Jackson, Tom: O co jde?**

#### **Klimatické změny, Lidé budoucnosti, Hackeři, FakeNews**

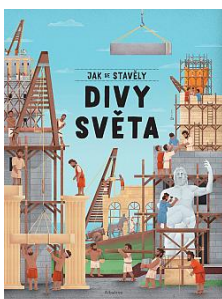
Knižní série O co jde? vás vyzbrojí vědomostmi, díky nimž dokážete obhájit své argumenty a své přesvědčení s jistotou. Každý z nás může mít svůj názor, tak ať je ten váš opřený o informace.

Série se zabývá napínavými tématy mnoha článků a veřejných debat, nad kterými jistě stojí za to se zamyslet. Ptá se, „proč se vlastně kolem toho dělá takový povyk“, předkládá klíčová fakta a zkoumá to, co je dobré i špatné na každém případě. V těchto knihách najdou čtenáři vše, co potřebují vědět o současných důležitých tématech a budou si tak moci vytvořit svůj vlastní názor.



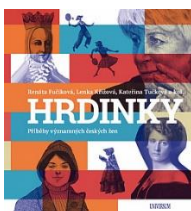
### **Jelenska, Magdalena: Archistorie: Vyprávění o architektuře**

Které známé architektonické památky byly postaveny z cihel a které z kamene? Jaké výhody má železobeton a proč se dnes používá tak často ve stavebnictví sklo? Co znamenají pojmy jako centrální stavba nebo bazilika? ARCHISTORIE srozumitelně vysvětlí na desítkách příkladů z dávné historie i současnosti základní architektonické formy, typy budov a seznámí tě se stavebními materiály. Originálně ilustrovanou knihu její polská autorka napsala pro své čtyři děti a původní vydání získalo titul Nejkrásnější kniha roku.



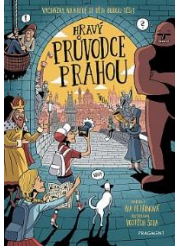
### **Hénková, Ludmila: Jak se stavěly divy světa**

Každý byl jedinečný, jeho krásu a velkolepost opěvovali největší básníci a spisovatelé své doby, všichni toužili spatřit na vlastní oči... divy světa. Vždyť každý z nich sestává z tolika maličkostí, drobných úkonů, každodenní lopoty a především vytrvalého úsilí ať už s pomocí strojů, nebo bez nich.



### **Fučíková, Renáta, Křížová, Lenka, Tučková, Kateřina a kol.: Hrdinky: Příběhy významných českých žen**

Byly odvážné. Mnohdy předběhly dobu. Šly si za svým a někdy za odvahu zaplatily cenu nejvyšší. Ale svým příběhem inspirovaly tisíce a miliony dalších žen, které dnes díky nim mohou žít svobodně a podle svých představ. Strhující vyprávění o šedesáti výjimečných a leckdy zapomenutých hrdinkách z české kotliny od těch nejdávnějších dob až po současnost doprovází originální portréty od studentů plzeňské „Sutnarky“, textové medailony Kateřiny Tučkové a historické vstupy Renáty Fučíkové, které ukazují, jak se žilo ženám v různých obdobích dějin.



### **Petřinová, Iva: Hravý průvodce Prahou**

Hravý průvodce Prahou – to je 19 výletů, které vás zavedou na Pražský hrad, Kampu, Hradčany, Petřín, Vyšehrad nebo do židovského a Starého Města. Obsah je připraven na míru rodinám s dětmi, takže pověsti a informace o historii či památkách jsou zpracovány tak, aby zaujaly. Nechybí hravé úkoly a kvízové otázky. Knížku využijí nejen rodiče, ale i učitelé dějepisu, češtiny nebo vychovatelé.



### **Petr Švec, Renáta Fučíková: Velvet Effect**

Příběh sametové revoluce, jak se přezdívá pádu komunismu v Československu, je strhující a plný zajímavých osobností a událostí. V poutavé knize novináře Petra Švece s ilustracemi studentů plzeňské Sutnarky pod vedením Renáty Fučíkové si přečtete, co vedlo ke konci komunistických režimů u nás i ve světě, jak probíhaly slavné listopadové demonstrace na Národní třídě a jak nová republika vykročila do demokracie.