

# Klub nadaných dětí

<https://skola-opava.cz/projekty/klub-nadanych-deti-mensa/>

## Ve spolupráci s Mensou ČR realizujeme na naší škole Klub nadaných dětí od roku 2018

Naším cílem je vyhledávat nadání jednotlivých žáků a záměrným působením toto nadání maximálně rozvíjet jak ve výuce, tak i při zájmové činnosti.

V klubu se setkávají žáci 3. – 9. tříd, které baví kvízy, hádanky, logické úlohy, šifry, deskové hry, soutěže, přednášky, exkurze (úřady, muzea, výstavy, knihovny, firmy a jejich provozy, ...), besedy s odborníky na probíraná témata a další aktivity, které děti rozvíjí a poskytují jim něco navíc, na co v běžném vyučování není tolik prostoru.

S myšlenkou založit klub naše škola ve spolupráci s Mensou ČR pořádala testování IQ, kde poměrně vysoké procento testovaných žáků uspělo s nadprůměrnou inteligencí. Ti, kteří se testování účastnili, mohou nadprůměrné IQ doložit právě tímto testováním. Je důležité tyto žáky podporovat a věnovat jim více času, který potřebují, aby své nadání mohli dále rozvíjet.

Setkání v klubu probíhalo v budově školy vždy v úterý od 14.00 hod. 1 krát za 14 dní.

### Realizované aktivity 2019/2020:

- 25. 2. 2020 – Exkurze – muzeum (MRAVENEČKOVÉ – PRÁCE VŠEHO DRUHU)
- 11. 2. 2020 – Šifry a kvízy – učebna (ZŠ Šrámkova Opava)
- 3. 1. 2020 – Exkurze VIDA! Brno
- 17. 12. 2019 – Logické hry, doplňovačky, luštění a bádání – učebna (ZŠ Šrámkova Opava)
- 3. 12. 2019 – Exkurze – Obecní dům (Cesta města)
- 28. 11. 2019 – ČTVRTEK od 15.00 – 17.00 příprava a vedení aktivit při akci Badatelské odpoledne – ZŠ Šrámkova Opava, učebna chemie a fyziky.
- 19. 11. 2019 – Schůzka k přípravě Badatelského odpoledne – ZŠ Šrámkova Opava, učebna 4.B – rozdělení činností a stanovišť při akci Badatelské odpoledne
- 5. 11. 2019 – Logické a deskové hry – ZŠ Šrámkova Opava, učebna 4.B
- 22. 10. 2019 – Exkurze KND – Virtuální realita, OC Breda Opava
- 8. 10. 2019 – úvodní setkání členů KND – fyzikální a chemické pokusy

*Mgr. Adriana Vyhliďalová a Mgr. Jiří Hromada*

# ZPRÁVY Z EXKURZÍ

## 22. 10. 2019 – Exkurze KND – Virtuální realita, OC Breda Opava

Žáci z klubu nadaných dětí při ZŠ Šrámkova Opava se v úterý 22. října vydali na prohlídku interaktivní výstavy virtuální realita a hravá technika. Žáci si odnesli nevšední zážitek při vstupu do virtuálního světa za použití brýlí HTC Vive a simulátoru světa dinosaurů. K vyzkoušení bylo na výstavě celkem 12 exponátů. Velmi zajímavá byla největší přepínací světelná kostka na světě, u které se děti rády zdrželi při vymačkávání obrázků za pomoci světelných tlačítek, dále byla velmi efektní světelná LED stěna a robotická kreslicí ruka. Také roztomilý robot SANBOT: hi-tech pomocník a učitel angličtiny, který si s dětmi ochotně povídal našel své fanoušky. Hlukoměr, detektor Iži i duel mozků měřící určitě frekvenční pásmo jsme vyzkoušeli a plně tak využili dvě celé hodiny věnované vědě a zábavě.

Mgr. Jiří Hromada a Mgr. Adriana Vyhlídalová

<https://skola-opava.cz/2019/10/28/nadane-deti-a-virtualni-realita/>

## 5. 11. 2019 – Logické a deskové hry – ZŠ Šrámkova Opava, učebna 4.B



## 28. 11. 2019 – Badatelské odpoledne pro předškoláky

28. 11. 2019 pořádala ZŠ Šrámkova odpolední setkání předškolních dětí a jejich rodičů s přírodovědnými a technickými činnostmi plných pokusů a experimentů. Žáci školy pod vedením zkušených pedagogů si pro předškoláky připravili řadu ukázek s komentovanými postupy z oblastí chemie, fyziky a přírodopisu v 5 badatelských centrech (chemický koutek, přírodovědný koutek, kreativní koutek, polytechnický a fyzikální koutek) a své ukázky pro nejmenší si také připravil ve svém koutku klub nadaných dětí. Na své si v dobrém přišly všechny naše lidské smysly. Nejdůležitější však bylo, aby byli návštěvníci vtaženi do experimentů a bádání a sami si vše odzkoušeli. Odesli si tak nejen pár drobností a vlastních výtvorů, ale také novou zkušenost a radost z poznání.

Žákům, učitelům a návštěvníkům patří veliké díky.

A příště nashledanou!

<https://skola-opava.cz/2019/12/03/badatelske-odpoledne-pro-predskolaky/>

## 3. 1. 2020 – Exkurze VIDA! Brno

Na začátku kalendářního roku, kdy žáci ještě užívali posledních dnů vánočních prázdnin, se vydal Klub nadaných dětí za doprovodu našich pedagogů do Brna navštívit Science centrum VIDA!

V páteční brzké ráno 3. ledna jsme se téměř v plném počtu osmnácti natěšených dětí a doprovodu sešli na vlakovém nádraží Opava-východ a přesně v 6:00 začala naše vzdělávací expedice. Bez potíží jsme se vlaky dopravili na hlavní nádraží v Brně a přesun „šalinou“ byl možná pro některé adrenalinovým zážitkem.

V 10 hodin jsme již měli ve VIDA! centru připravený výukový program s názvem Chytřejší než Holmes. Jedná se nejobsáhlejší výukový program, který obsahuje všechny přírodní vědy (Člověk a svět, Fyzika, Chemie, Přírodopis, Zeměpis a Matematika). Odehrává se přímo v expozici a žáci luští šifry na exponátech. Tím svádí k přemýšlení nad přírodními vědami a s tím i podporuje logické myšlení. Žáci se rozdělili do skupinek a přímo v areálu mezi exponáty řešili, luštili a zkoumali...

Po skončení programu s Holmesem jsme se přesunuli na divadelní science show MR. UCHO – v interaktivním představení se spolu s dalšími návštěvníky dozvěděli, jak vypadá zvuk a jak vzniká, zda jej můžeme cítit, co slyší dětské a dospělé ucho a mnoho dalšího... Děti se ochotně a s nadšením zapojovaly do prezentovaných pokusů.

Po krátkém obědě děti konečně dostaly možnost si zažít a prozkoumat všechny exponáty a atrakce. Celkem 5 hodin ve VIDA! centru nás bohatě naplnilo a také unavilo. Cestou domů jsme se (každý po svém) snažili vše vstřebat :-).

Již se těšíme na další podobně zajímavé zážitky!

<https://skola-opava.cz/2020/01/07/nadane-deti-ve-vida-science-centru/>

## **25. 2. 2020 – Exkurze – muzeum (MRAVENEČKOVÉ – PRÁCE VŠEHO DRUHU)**

Žáci z Klubu nadaných dětí se vydali do Slezského zemského muzea na edukační program k části Příroda Slezska s názvem MRAVENEČKOVÉ – PRÁCE VŠEHO DRUHU.

Paní průvodkyně dětem zábavnou formou přiblížila zajímavosti ze života mravenců a během diskuze se žáci mohli zamyslet, jak moc je svět mravenců podobný se světem lidským. Mravenci nepotřebují mluvit a přesto je jejich mraveniště dobře organizované díky speciální komunikaci.

Děti za pomoci her prozkoumali mraveniště a vyzkoušeli si spolupráci i orientaci v prostoru.

Mgr. Jiří Hromada, 25. 2. 2020

<https://skola-opava.cz/2020/03/07/mraveneckove-v-muzeu/>