



TŘÍDY S ROZŠÍŘENOU VÝUKOU MATEMATIKY A PŘÍRODOVĚDNÝCH PŘEDMĚTŮ

Aneb

„Třídy pro děti prahnoucí po vědění“

Od školního roku 2016/2017 otevřela škola třídy s rozšířenou výukou matematiky a přírodovědných předmětů. Rozšířený program výuky je v souladu s dlouhodobou snahou vedení školy a zřizovatele školy Obce Dolní Břežany zkvalitňovat a rozšiřovat nabídku vzdělávání v obci a v regionu.

Třídy s rozšířenou výukou jsou otevřeny všem zájemcům z regionu Dolnobřežansko.

Zaměření tříd vychází ze Školního vzdělávacího programu školy, který akcentuje výuku technických a přírodovědných předmětů. Zároveň souvisí s vývojem regionu v posledních letech a s potřebami trhu práce, zejména pak s těmito trendy:

- Dlouhodobě roste význam přírodovědných oborů pro současnou společnost a naopak klesá zájem o studium těchto oborů. Třídy se zaměří zejména na rozšíření výuky matematiky a přírodovědných předmětů při současném důrazu na zachování vysokého standardu výuky jazyků.
- Škola dlouhodobě akcentuje výuku matematiky a přírodovědných oborů v rámci běžných tříd. Dlouhodobě přesto roste mezi rodiči napříč ročníky poptávka o rozšíření výuky o nové metody, šíři a hloubku probírané látky. Cílem vedení školy je v souladu s dlouhodobou strategií obce v oblasti vzdělávání rozšířit nabídku vzdělávání přímo v regionu, snížit odchody dětí za vzděláváním do jiných škol, podpořit výuku dětí s nadáním pro matematiku a přírodovědné obory v rámci klasické základní školy.

Výuka v třídách s rozšířenou výukou

Třídy s rozšířenou výukou jsou určeny pro zvědavé děti, které mají chuť a předpoklady se intenzivněji vzdělávat. Vzhledem k vyšším nárokům kladeným na žáky v těchto třídách, procházejí zájemci ověřením matematických a jazykových předpokladů. Třídy jsou v rámci jednotlivých ročníků dostupné.

Cílem rozšířeného programu je podnítit v žácích zájem o učení, žáci budou motivováni k samostatnému řešení problémových úloh, kreativité, hlubšímu pronikání do probírané látky, ale i spolupráci v týmu, sdílení poznatků a zkušeností. Výuka probíhá na základě Školního vzdělávacího programu (ŠVP). Výuka je doplněna o volitelné kurzy.

1. Stupeň

Výuka podle ŠVP	Doplňkové volitelné kurzy nad rámec ŠVP
<ul style="list-style-type: none">- V rámci třídy s rozšířenou výukou matematiky a přírodovědných předmětů bude od první třídy rozšířena výuka matematiky – předpokládá se rozšíření spíše do hloubky a šířky látky odpovídající jednotlivým ročníkům. Od první třídy je zařazen badatelský seminář s cílem realizovat zábavnou formou jednoduché experimenty a nechat děti objevovat zákonitosti kolem sebe. Již ve 4. třídě bude zařazena 1 hod Informatiky. Pro tyto třídy je platný dodatek k ŠVP.- Od 5. třídy se počítá s 2. cizím jazykem.	<ul style="list-style-type: none">- Na běžný výukový program navazuje soubor doplňkových volitelných kurzů – matematická logika, osobnostní rozvoj/měkké dovednosti, AJ.- Kurzy jsou doplněny do rozvrhu jednotlivých tříd.

2. Stupeň

Výuka podle ŠVP	Doplňkové volitelné kurzy nad rámec ŠVP
<ul style="list-style-type: none"> - V rámci třídy s rozšířenou výukou matematiky a přírodovědných předmětů bude opět rozšířena výuka matematiky – a to formou matematického praktika. Již od 6. třídy bude vyučována chemie, bude rozšířena výuka fyziky. Cílem je postupně propojovat výuku předmětů Fy, Che, Př, okrajově i Ze formou projektové výuky. Zařazeny budou přírodovědná praktika – experimenty. Bude posílena i výuka anglického jazyka – cílem je zapojit výuku v angličtině do některých dalších předmětů. V angličtině bude probíhat matematické praktikum a výtvarná výchova. 	<ul style="list-style-type: none"> - Výuka navazující na ŠVP – Rozšířený program nabízí výuku AJ v dotaci 2 hod nad rámec ŠVP – z toho jedna hodina bude AJ s rodilým mluvčím, 1 hod bude překlopena do výuky Science v AJ. Již od 6. třídy budou 2 hod alokovány na 2. cizí jazyk. - Doplnkově budou připraveny od 7. ročníku samostatné workshopy a kurzy zaměřené na rozvoj osobnosti, finanční gramotnost, komunikaci.

Rozsah doplňkových volitelných kurzů dle jednotlivých ročníků

Třída	Alokace - počet vyučovacích hodin/týden							Celková alokace na ročník nad rámec ŠVP
	AJ s rodilým mluvčím	AJ s českým lektorem	Matematická logika	Osobnostní rozvoj	Science	Cizí jazyk č. 2	Soft Skills	
1	2	1	1	1				5
2	2	1	1	1				5
3	2		1	1				4
4	2		1	1				4
5	2		1	1		1		5
6	1				1	1		3
7	1				1		*	2
8	1				1		*	2
9	1				1		*	2

* formou kurzů a seminářů

Organizace volitelných kurzů:

Organizaci volitelných kurzů zajišťuje nezisková organizace Život je věda (forma ústav, zakladatel Obec Dolní Břežany).

Doplňkové volitelné kurzy jsou hrazeny rodiči.

Ústav zajišťuje i nabídku tematicky zaměřených kurzů pro všechny žáky ZŠ Dolní Břežany formou samostatných volitelných kurzů.