

NABÍDKA VOLITELNÝCH PŘEDMĚTŮ VE ŠKOLNÍM ROCE 2023/24, 4. - 9. ROČNÍK

Přehled volitelných předmětů - 4. ročník, školní rok 2023/24

S knihou mě baví svět

časová dotace: 1h/týden

Popis: V tomto předmětu se budeš seznamovat s dětskými knížkami různých žánrů. Budeš pracovat s rozmanitými texty a plnit zajímavé úkoly. Budeš mít možnost seznámit ostatní spolužáky s knihami, které si přečetl a dostaneš zároveň spoustu dalších tipů. Součástí tohoto předmětu budou i návštěvy knihoven a besedy se spisovateli.

Sportovní aktivity

časová dotace: 1h/týden

Popis: V tomto volitelném předmětu rozhybeme celé naše tělo pro radost z pohybu. V tělocvičně, workoutovém či venkovním hřišti se budeme věnovat nejen kolektivním sportům (např. házená, přehazovaná, florbal, košíková, badminton), základům atletiky či gymnastiky. Bude čas věnovat se i rytmickému cvičení s hudbou nebo netradičním sportům a hrám (např. různé druhy honiček, ringo, orientační běh, frisbee).

Digitální technologie hravě

časová dotace: 1h/týden

Popis: Ve volitelném předmětu Digitální dovednosti navážeme na dovednosti z předmětu Informatika. Budeme se učit programovat v různých grafických prostředích (Robotanik, Progamlování, Želví grafika, Scratch), což už trochu znáš z hodin informatiky. Budeme dělat vlastní malé projekty a prostředí Orgpad. Stále si budem připomínat, jak se bezpečně chovat na internetu. Zahrajeme logické hry a budem lušti šifry a hádanky. vyzkoušíme si jak modelovat a pracovat s 3D tiskárnou. Vyzkouším si, jak užitečné můžou být mobily pro různé věci, nejn na hraní her a sociální sítě. Naučíme se základy počítačové grafiky i vytvářet animace. Ukážeme si, že i žák čtvrté třídy může vytvořit hezkou mobilní aplikaci.

Přírodo-Věda

časová dotace: 1h/týden

Popis: Předmět Přírodo-VĚDA je určen pro nadšence, kteří chtějí prozkoumat tajemství přírody. Budeme společně pozorovat, bádát a objevovat svět živých organismů a neživé přírody. Naučíme se rozpoznávat různé druhy živých organismů na čerstvém vzduchu i ve třídě. Vyzkoušíme si práci s atlasy, určovacími klíči i digitálními aplikacemi jako je Pl@ntNet a iNaturalist. Zkusíme si vyrobit modely některých živočichů a dozvíme se o životních cyklech organismů. V hodinách budeme přemýšlet o tom, jak chránit přírodu pro budoucí generace a jak spolu tvořit lepší a zdravější svět.

Hrátky s uměním

časová dotace: 1h/týden

Popis: V hrátkách s uměním si prakticky vyzkoušíme tradiční i netradiční výtvarné techniky (kresba, malba, linoryt, malba na textil, porcelán, sklo, keramiku...), ruční práce - vyšívání, háčkování, pletení, drhání, pletení s pedigem. Jednotlivé techniky budeme různě kombinovat. Zaměříme se na hudební a divadelní dovednosti - zpěv, dramatizaci a tanec. Důraz bude kladen na tvořivý přístup a kreativitu. Navštívíme galerii Dobravka s příležitostnou výstavou.

Přehled volitelných předmětů - 5. ročník, školní rok 2023/24

S knihou mě baví svět

časová dotace: 1h/týden

Popis: V tomto předmětu se budeš seznamovat s dětskými knížkami různých žánrů. Budeš pracovat s rozmanitými texty a plnit zajímavé úkoly. Budeš mít možnost seznámit ostatní spolužáky s knihami, které si přečetl a dostaneš zároveň spoustu dalších tipů. Součástí tohoto předmětu budou i návštěvy knihoven a besedy se spisovateli.

Sportovní aktivity

časová dotace: 1h/týden

Popis: Ve volitelném předmětu Sportovní aktivity se budeme snažit zlepšit tvoji fyzickou zdatnost a obratnost. Využijeme jak prostory tělocvičny, tak školního hřiště (atletický ovál i workoutové hřiště). Nečekej jen fotbal, čeká tě basketbal, házená, korfbal, badminton a další kolektivní sporty. Zařadíme i netradiční hry. Věnovat se budeme též atletickým disciplínám. V rámci prevence svalových disbalancí se zaměříme také na posilovací, protahovací a kompenzační cvičení.

Digitální technologie hravě

časová dotace: 1h/týden

Popis: Ve volitelném předmětu Digitální dovednosti budeme prohlubovat znalosti a orientaci v digitálním světě. Budeme programovat v různých grafických prostředích (Robotanik, Progmalování, Želví grafika, Scratch) a podle možností a chuti si vyzkoušíme i programovací jazyk Python. Budeme dělat vlastní projekty v prostředí Orgpad. Stále si budem připomínat, jak se bezpečně orientovat v internetu. Zkusíme vytvořit webové stránky i jednoduché mobilní aplikace. Změníme se na chvíli na digitální výtvarníky a hudebníky. Poznáme co je strojové učení, umělá inteligence a seznámíme se s tím, jak se umělá inteligence učí. Osvěžíme si mozek logickými, hrami, hádankami i šiframi. Vyzkoušíme si, jak nám digitální technologie mohou pomáhat při učení.

Přírodo-Věda

časová dotace: 1h/týden

Popis: Předmět Přírodo-VĚDA je určen pro nadšence, kteří chtějí prozkoumat tajemství přírody. Budeme společně pozorovat, bádát a objevovat svět živých organismů a neživé přírody. Naučíme se rozpoznávat různé druhy živých organismů na čerstvém vzduchu i ve třídě. Vyzkoušíme si práci s atlasy, určovacími klíči i digitálními aplikacemi jako je PI@ntNet a iNaturalist. Zkusíme si vyrobit modely některých živočichů a dozvíme se o životních cyklech organismů. V hodinách budeme přemýšlet o tom, jak chránit přírodu pro budoucí generace a jak spolu tvořit lepší a zdravější svět.

Toulky minulostí

časová dotace: 1h/týden

Popis: V tomto předmětu si hravou a tvořivou formou prohloubíš znalosti historie českých zemí, budeme společně objevovat a bádát v souvislostech, dozvíš se více o některých významných osobnostech a důležitých událostech. Využijeme mapy, videa, časopisy, kroniky, ...

Práce s technickými materiály

časová dotace: 1h/týden

Popis: Žáci se seznámí se základy používání ručních nástrojů na opracování technických materiálů. Pozornost bude také věnována možnostem využití odpadového materiálu a jeho přeměně v nové produkty – tzv. upcycling. Tvorba bude navazovat na svátky a tradice, které probíhají během každého kalendářního roku. Podstatou je tedy podpora zručnosti a jemné motoriky žáků, uvědomění si a ocenění lidské práce a úsilí, přičemž důraz bude také kladen na propojování poznatků ve vztahu k přírodě jako celku.

Přehled volitelných předmětů - 6. ročník, školní rok 2023/24

Sportovní hry

časová dotace: 1h/týden

Popis: V tomto předmětu kromě tradičních sportovních her, fotbal, košíková, házená budeme posilovat, cvičit v přírodě. Vyzkoušíme si netradiční sportovní disciplíny v přírodě, jako je golf, přespolní běh, jízda na kole, v zimě bruslení a lyžování.

3D tisk a modelování

časová dotace: 1h/týden

Popis: Předmět bude zaměřen na modelování výrobků pro různé větší, či menší projekty. Žáci budou používat naše tiskárny, PRUSA MK3s a tiskárnu DaVinci. Pro tvorbu modelů využijeme program SketchUp a také tinkerCAD. Dále se pak budou žáci seznamovat s různými materiály pro 3Dtisk. A také využití 3dtisku v praxi.

Zážitkové čtení

časová dotace: 1h/týden

Popis: V tomto předmětu se naučíš různým způsobům, jak lépe, kvalitněji, smysluplněji číst a porozumět čtenému obsahu. Budeš pracovat se zajímavými texty, dozvíš se něco o jejich autorech. Naučíš se také naslouchat projevu spolužáků a budeš je i sebe umět zhodnotit. V tomto předmětu ti také budeme nabízet knížky, které by tě mohly zajímat.

Starověký svět

časová dotace: 1h/týden

Popis: Budeme se zabývat především Mezopotámií, Egyptem, Indií, Čínou, Řeckem a Římem ve starověku. Společně více poznáme život některých významných osobností, důležité události a přiblížíme si každodenní život obyvatel těchto zemí. Zkusíme si odpovědět na otázky, jaký byl přínos těchto států pro další vývoj v kultuře a vzdělanosti. Budeme nejen pracovat s dějepisnými mapami, ale také je vytvářet. Spoustu zajímavých informací o životě lidí ve starověku se dozvíme i z ukázek textů i filmů.

Rozumíme přírodě I.

časová dotace: 1h/týden

Popis: Předmět bude navazovat na přírodovědné předměty v daném ročníku (fyzika, přírodopis). Budeme dále prohlubovat teoretické poznatky praktickými ukázkami a pokusy. Budeme bádát a zkoumat, ověřovat a poznávat. Teoretické znalosti budou ověřovány praktickými úlohami, experimenty, simulacemi a animacemi. Výuka bude probíhat také ve venkovních prostorách - zkoumání přírodnin, sběr přírodnin a následné bádání a pozorování.

Technické a řemeslné dovednosti 6. ročník

časová dotace: 1h/týd

Popis: Výuka tohoto předmětu bude probíhat převážně v prostorech školních dílen, přičemž příležitostně bude propojená s vycházkou do okolí školy. Žáci se budou zdokonalovat v používání ručních nástrojů na opracování technických materiálů, se zaměřením na získávání zkušeností s technologickými procesy včetně povrchové úpravy. Důraz bude kladen na rozvoj konstrukčních dovedností a estetického cítění při tvorbě modelů či výrobků. Ve výuce budou také využívány stavebnice Merkur a Teifoc.

Přehled volitelných předmětů - 7. ročník, školní rok 2023/24

Německý jazyk

časová dotace: 2h/týden

Popis: Druhý cizí jazyk, který si žáci mohou dobrovolně vybrat. Předpokládá se pokračování i v osmém i devátém ročníku ve stejné časové dotaci (2h/týden)

Španělský jazyk

časová dotace: 2h/týden

Popis: Druhý cizí jazyk, který si žáci mohou dobrovolně vybrat. Předpokládá se pokračování i v osmém i devátém ročníku ve stejné časové dotaci (2h/týden). Tento kurz španělštiny pokryje základy jazyka, včetně výslovnosti, slovní zásoby, gramatiky a základních konverzačních dovedností. Naučíte se, jak se představit, klást a odpovídat na jednoduché otázky a jak mluvit o své rodině, svém domě, jídle a pití, zdraví, nakupování a dovolené. Španělština je zábavný jazyk, ale je potřeba hodně práce, aby se dobře domluvil.

Brána financí otevřená - úvod do finanční gramotnosti

časová dotace: 1h/týden

Popis: V tomto kurzu se seznámíme se základními pojmy z oblasti financí. Co jsou peníze a jaké máme různé světové měny. Co je to běžný účet a jak se obsluhuje, k čemu slouží spořicí účet, co je to termínovaný vklad. Budeme se zabývat problematikou úvěrů, zjistíme, co je to úroková sazba a úrok, jakým úvěrům se vyhnout, abychom nespádli do dluhové pastí. Zjistíme rozdíl mezi debetní a kreditní kartou. Také se zaměříme na nakupování a práva zákazníků, co je to reklamace a jak při ní postupovat. Nakonec se budeme zabývat také finančním plánováním a budeme vytvářet osobní nebo rodinný rozpočet.

Mediální komunikace

časová dotace: 1h/týden

Popis: V tomto předmětu se budeme zabývat médii, jejich fungováním, historií a rolí ve společnosti, a také informacemi, které nám média nabízejí. Budeme se snažit porozumět jejich obsahu a rozpoznat jejich pravdivost a smysluplnost. Další náplní bude tvoje aktivní práce na tvorbě podcastového studia.

Po stopách Da Vinciho

časová dotace: 1h/týden

Popis: Ve volitelném předmětu si zahrajete na Leonarda da Vinciho a budete tvořit v jeho duchu - budete se snažit zachytit věci kolem sebe studijní kresbou a malbou, použijete ve své práci perspektivu a u postav správné proporce. Dozvíte se, co mělo vliv na práci Leonarda da Vinciho. Součástí předmětu bude počítačová grafika, kde se seznámíte se základy fotografování a některá díla vytvoříte na PC. Fotografování bude spojeno s vycházkami do okolí, pokusíte se o uměleckou fotografii. Zjistíte, který ze způsobů ztvárnění vám nejvíce vyhovuje a ten využijete v závěrečné práci.

Rozumíme přírodě II. - Jak funguje svět

časová dotace: 1h/týden

Popis: Volitelný předmět se bude zabývat prakticky a trochu i teoreticky tím, jak funguje svět. Budeme bádát v přírodě, laboratoři i on-line světě. Zaměříme se na zkoumání, jak funguje svět kolem nás. Z čeho se skládá hmota, kde se bere energie a pohyb. Vyzkoušíme si, jak pracují vědci. Lidé umí vynalézat a vymysleli spoustu užitečných strojů. Prozkoumáme, jak je důležitý vzduch, voda nejen pro živé bytosti. Budeme zkoumat, proč je Země tak skvělé místo pro život.

Konverzace v anglickém jazyce

časová dotace: 1h/týden

Popis: Konverzace je nadstavbou základního učiva v jednotlivých ročnících a má za cíl jednak motivovat ke snižování jazykové bariéry a jednak napomáhat ke zvýšení sebedůvěry jedince při mluvení. Tento kurz je určen pro ty, kteří rádi mluví, jsou aktivní, angličtinu mají rádi a baví je.

Přehled volitelných předmětů - 8. ročník, školní rok 2023/24

Cambridge English Exam Course

časová dotace: 1h/týden

Popis: Pokud chceš dokázat, že umíš dobře anglicky, nejlepší volbou pro tebe je složit zkoušky Cambridge English. Žádné jiné jazykové zkoušky nemají takovou prestiž jako právě Cambridgeské zkoušky, které jsou mezinárodně platné a přihlíží k nim univerzity i instituce po celém světě. Úspěšný kandidát, který složí zkoušku, se stane doživotně držitelem certifikátu Cambridge English, potvrzujícím jeho zdatnost v anglickém jazyce. Mnoho škol, včetně některých škol středních, přihlíží k výsledkům Cambridge zkoušek a přiznává studentům bodovou bonifikaci u přijímacího řízení. Tento přípravný kurz je určen pro ty, kteří mají angličtinu rádi a baví je. Obsah kurzu: gramatika a slovní zásoba, rozvoj všech dovedností v anglickém jazyce – čtení, psaní, poslech, mluvený projev + strategie potřebné k úspěšnému složení zkoušky + mock test (test nanečisto). Termín zkoušky: květen/červen 2024

Netradiční sporty a sport v přírodě I.

časová dotace: 1h/týden

Popis: V tomto předmětu budeme zejména posilovat, cvičit v přírodě. Vyzkoušíme si netradiční sportovní disciplíny v přírodě, jako je golf, přespolní běh, jízda na kole, tenis, v zimě bruslení a lyžování. Budeme sportovat, bavit, vytvářet si vztah k pohybu, který je důležitou součástí našeho života.

Pokročilá práce s multimédií

časová dotace: 1h/týden

Popis: Žáci v tomto předmětu budou vytvářet audiovizuální materiál za pomoci moderních technologií. Žáci budou pořizovat audiovizuální materiál pomocí dronů, špičkové kamery a další techniky, kterou máme ve škole k dispozici. Poté ho budou zpracovávat do kreativní podoby v různých programech (Open shot, OBS studio a další). Budeme prozkoumávat

možnosti a snažit se produkovat co nejlepší obsah, nejen pro školní youtube, ale i pro vlastní potřebu.

Toulky Českem i minulostí

časová dotace: 1h/týden

Popis: V tomto předmětu navštívíme slavná i tajemná místa naší země. Začneme v královské a císařské Praze, vydáme se po starobyklých královských hradech (Karlštejn, Křivoklát, Bezděz). Zavítáme do rožmberských jižních Čech, navštívíme Český Krumlov i Třeboň s nepřeberným množstvím rybníků. Poznáme i bojiště některých bitev, které se odehráli na našem území (Hradec Králové, Slavkov), nevynecháme ani moravskou metropoli Brno a připomeneme si boj brněnských obyvatel se švédskou přesilou.

Užité umění

časová dotace: 1h/týden

Popis: Součástí volitelného předmětu bude příprava na talentové zkoušky, která bude propojena s užitým uměním. Budete tvořit z keramické hlíny (např. misku, hrneček), malovat na tričko, tvořivě budete pracovat s textem (např. ilustrace netradičními technikami, ex libris formou linorytu či suché jehly, obal na knihu, kaligram). Součástí bude miniprojekt zaměřený na památku UNESCO Poutní kostel sv. Jana Nepomuckého na Zelené hoře, spojenou s exkurzí do Žďáru n.S. Předmět bude zakončen závěrečnou prací, kdy si sami vyberete výtvarné techniky a způsob zpracování, který vám bude nejvíce vyhovovat.

Vaříme, pečeme, jsme to co jíme

časová dotace: 1h/týden

Popis: Předmět má rozvíjet schopnosti a dovednosti žáků při přípravě jídla. Žáci získají základní znalosti zdravé výživy, podpoří se jejich kreativita a sebevědomí. Dokážou svoji práci prezentovat ostatním. Vše, co získají, uplatní v praktickém životě. Hlavní důraz bude kladen na přípravu pokrmů.

Přehled volitelných předmětů - 9. ročník, školní rok 2023/24

Cambridge English Exam Course

časová dotace: 1h/týden

Popis: Zkouška Cambridge PET B1 je pro vás cennou příležitostí, jak rozvíjet své znalosti angličtiny. Přípravou na tuto zkoušku budete moci prokázat tyto dovednosti a zlepšit svou celkovou odbornost. Nejen, že vám to pomůže ve vašem budoucím akademickém úsilí, ale také vám to dodá sebevědomí efektivně komunikovat v angličtině s lidmi z celého světa a být hrdí na své úspěchy.

PISATELSTVÍ

časová dotace: 1h/týden

Popis: V tomto předmětu se naučíš využívat a rozvíjet svoji kreativitu. Budeš pracovat s různými texty, vytvářet svoje práce na daná témata. Rozšíříš si slovní zásobu, naučíš se, jak pracovat se slohovými útvary. Zlepšíš si schopnost vyjadřování, vystupování a prezentace sebe a svých prací.

Netradiční sporty a sport v přírodě II.

časová dotace: 1h/týden

Popis: V tomto předmětu budeme zejména posilovat, cvičit v přírodě. Vyzkoušíme si netradiční sportovní disciplíny v přírodě, jako je golf, přespolní běh, jízda na kole, tenis, v zimě bruslení a lyžování. Budeme sportovat, bavit, vytvářet si vztah k pohybu, který je důležitou součástí našeho života.

Příprava na přijímací zkoušky ČJ

časová dotace: 1h/týden

Popis: V tomto volitelném předmětu se budeme aktivně připravovat na přijímací zkoušky z českého jazyka, naučíme se pracovat s různými typy zadání, abyste lépe porozuměli úkolům. Vyzkoušíme si testy z předešlých let a naučíme se systematicky pracovat s vymezeným časem k testu.

Příprava na přijímací zkoušky M

časová dotace: 1h/týden

Popis: V rámci volitelného předmětu se budeme systematicky připravovat na přijímací zkoušky, procvičovat, opakovat probrané učivo základní školy. Dozvíme se informace o podobě

didaktického testu a tipy, doporučení pro jeho úspěšné zvládnutí. Seznámíme se s užívanými typy úloh v didaktických testech z matematiky a nacvičíme způsob jejich řešení. Budeme řešit testové úlohy podobné úlohám v didaktických testech z minulých let. Vyřešíme některé testy z minulých let.

Praktická a zábavná fyzika a chemie

časová dotace: 1h/týden

Popis: Budeme dále rozvíjet teoretické znalosti a dovednosti v oblasti chemicko - fyzikálních dějů. Pomocí chemických experimentů se budeme snažit o lepší pochopení důležitých procesů, které probíhají v lidském těle. Pomocí elektronických měřicích přístrojů budeme ověřovat některé chemicko - fyzikální procesy.

Umění v praktickém životě

časová dotace: 1h/týden

Popis: Součástí volitelného předmětu bude příprava na talentové zkoušky. Pokud si někdo vybere absolventskou práci výtvarně zaměřenou, bude zde mít dostatek prostoru na tvorbu. Předmět bude zaměřen na moderní umění, které bude spojeno s výzdobou školy (např. malba na zeď, malba olejovými barvami na plátna). Prakticky si vyzkoušíte např. body art a další umělecké směry dle vlastního výběru. Předmět bude zakončen závěrečnou prací, kde si sami zvolíte výtvarné techniky a způsob zpracování, který vám nejvíce vyhovuje.

Technické a řemeslné dovednosti 9. ročník

časová dotace: 1h/týden

Popis: Výuka tohoto předmětu bude probíhat převážně v prostorech školních dílen, případně v učebnách s možností uplatnění činnosti na PC. Důraz bude kladen na propojení již získaných znalostí a dovedností s opracováním technických materiálů s digitálními technologiemi, jež současná doba nabízí. Tyto zkušenosti budou žáci následně uplatňovat při tvorbě konkrétních výrobků. Činnost bude již náročnějšího charakteru, žáci budou pracovat na dlouhodobých projektech, ve kterých uplatní zkušenosti získané v předchozích ročnících. Dalším cílem a snahou bude také příležitostné pozvání odborníků z firem, které v daném regionu působí, přičemž by žáci zprostředkovaně získali reálnou představu o činnostech v různých oborech a odvětvích průmyslu.