

Nabízím programy zamerané na využití digitálních technologií ve výuce. Mohu je realizovat v různých podobách a kombinacích, v distanční i prezenční formě. Programy je možné hradit ze šablon. Na všem je možné se domluvit, proto mne neváhejte [kontaktovat](#) v případě jakýchkoliv otázek. Některé semináře lektorují i mí kolegové. V závislosti na Vašich požadavcích a potřebách je možné vybrat ideálního lektora právě pro Vás.

Pro aplikaci OrgPad nabízím slevu pro účastníky programů o OrgPadu 20 %. Pro aplikaci Koala Sampler nabízím pro účastníky programů o hudebních aplikacích kódy pro vyzkoušení zdarma.

Nabídka je rozdělená do těchto sekcí:

- **Digitální kompetence ve výtvarné a hudební výchově**
- **OrgPad - kreativní platforma pro práci s informacemi v souvislostech**
- **Digi nápady a pomoc pro učitele**

Digitální kompetence ve výtvarné a hudební výchově

Jednoduché online aplikace na kreslení a grafiku

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 1 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

Možná jste také narazili na problém, kdy Malování ve Windows bylo příliš omezené, ale jiný editor zase moc složitý. Anebo nemáte možnost instalovat nové programy do počítače. Děti ale kreslení na počítači milují nemluvě o tom, že mít základní dovednosti s grafickým programem je v dnešní době obrovskou výhodou nejen pro ty, kteří se chtějí zabývat uměním. Proto se podíváme na přehled online aplikací, které ke kreslení můžete okamžitě použít. Ukážeme si jak bitmapové, tak i vektorové editory. Že nevíte, co to je? Výborně! Naučíte se ještě něco navíc :)

Jak počítač pozná, co je na obrázku? Aneb o strojovém učení lidsky

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Václav Maněna / Barbora Jeřábková

Je vám pojem “strojové učení” cizí? Chcete jej vysvětlit žákům, ale nevíte jak na to? Naštěstí existuje hravý, snadný a názorný způsob, který se zakládá na kreslení jednoduchých obrázků. A vlastně čím ošklivější obrázek bude, tím zajímavější výsledek! Skvělé na tom je, že nepotřebujete ani počítač, stačí mobil nebo tablet. Nakonec se podíváme také na to, jak princip rozpoznávání obrázků využít i ve výuce dějin umění nebo mediální gramotnosti.

S mobilem kreativně: Malování, fotky, videa, koláže animace a nápady na jejich využití ve výuce VV a HV

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

Čas na mobilu se snažíme omezovat především kvůli pasivní konzumaci různého obsahu. Co když jej ale začneme používat aktivně k různému tvoření a experimentování? Právě to můžeme děti ve výtvarné nebo hudební výchově naučit. Mobilní aplikace poskytují velké příležitosti ke kreativě a jejich funkce mohou podněcovat k novým, neotřelým nápadům. Právě k nim tu načerpáte spoustu inspirace, ale kromě těch tvořivých i těch, které Vám pomohou propojit aktivity s dalšími vzdělávacími oblastmi a rozvíjet digitální gramotnost.

Jak zajímavě pracovat s díly dětí v digitální formě

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

Obrázky dětí zdobí prostory školy a dělají je příjemnějším. Ale co s nimi zkusit podniknout ještě něco dalšího? Digitální nástroje a platformy nám umožňují vytvářet z dětských obrázků další, nové výtvary nebo podnikat všelijaké experimenty, třeba s rozšířenou realitou. Ukážeme si několik z nich a načerpáte inspiraci pro další didaktické uchopení jevů, se kterými se žáci při aktivitách setkají.

Digitální portfolio, nástěnka nebo prezentace

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

Pokud si žák vede portfolio svých výtvarných děl, může sledovat svůj pokrok a své práce si více vážit. Digitální nástroje nám umožňují si portfolia vytvářet velmi jednoduše, bez nároků na úložný prostor a tak, aby byla vždy a všude dostupná. Navíc je možné je doplňovat o záznam postupu na videu, nebo další materiály a odkazy, třeba na informace o umělcích, kteří nás inspirují. Ukážeme si také, jak tyto možnosti využít pro tvorbu multimediálních nástěnek a dalších materiálů.

Jak si žák může zajímavě zpracovat téma do výtvarky nebo hudebky

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

Digitální platformy nám umožňují kombinovat různé druhy médií - videa, zvuk, text, obrázky a další. Proto se přímo nabízí ke zpracování témat z oblasti umění. Ukážeme si, jak rychle a jednoduše takové bádání a tvoření realizovat v aplikaci OrgPad a načerpáte i spoustu inspirace na konkrétní aktivity a úkoly pro žáky. Nicméně, stejně tak i Vy můžete stejným způsobem vytvářet výukové materiály. A bude Vás to bavit 😊

Umělecké algoritmy - když maluje počítač

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

Nechte děti zahrát si na počítač, který maluje! Díky tomu se seznámí se základní definicí algoritmu a principy fungování počítače. Aktivita ale vede k další diskuzi o významu jazyka, odrazu lidského prožívání v uměleckých dílech nebo digitálním umění. V delší variantě si také ukážeme, jak algoritmy mohou děti použít i pro skutečné počítačové malování ve Scratchi.

Pronikněte do tajů hudby pomocí webových a mobilních aplikací

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

Hudba ukrývá fascinující svět fyzikálních zákonů a neomezených možností experimentování. V dnešní době máme to štěstí, že tyto zajímavosti můžeme objevovat pohodlně a snadno i pomocí digitálních technologií. Seznámíte se s různými aplikacemi, ale také si povíme, jak dětem vysvětlit, co se se zvukem vlastně děje, kde to v životě mohou pozorovat kolem sebe a jak experimenty zopakovat s reálnými objekty. Forma projektového dne zahrnuje tvorbu vlastního hudebního doprovodu spolu s dětmi, který využijeme ke hře a zpěvu písní za doprovodu ukulele. Dále budeme dělat různé pokusy, vytvářet hudbu pomocí věcí kolem nás a zkoumat vlastní hlas. Děti tak porozumí zvukovému světu, který je každý den obklopuje, ale zabrousíme i do historie a dalších věd.

Tvorba hudby a zvukových nahrávek jednoduše

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

Co může být pro výuku hudební výchovy lepšího, než nechat dítě samostatně hudbu tvořit? Ne každé však umí hrát na nějaký hudební nástroj nebo má odvalu zpívat. Jednoduché mobilní aplikace nebo programy jim v tom ale mohou pomoci! A znalost těchto možností pomůže i Vám, učitelům, abyste se s dětmi mohli pouštět do různých projektů nebo experimentů. A uvidíte, jak jen s několika základními dovednostmi dokážete udělat velké divy!

Hudební videoklip - jak s ním pracovat nebo jej s dětmi natočit? Snadno!

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

Jedna z forem, ve které se děti dnes nejčastěji setkávají s hudbou, jsou hudební videoklipy. Málokdy se však diváci zamýšlí nad významem písní či uměleckého ztvárnění videa. Ukážeme si některé tipy, jakým způsobem o videoklipech s dětmi mluvit a jak využít těchto rozborů pro další práci. Tyto poznatky pak mohou být i východiskem k samotné tvorbě hudební nahrávky a videoklipu! Může to být snazší, než se zdá a děti budou nadšené! Ukážeme si jednoduché způsoby, jak na to, a které jednoduché programy a aplikace se Vám k tomu budou hodit.

Program je možné zaměřit buď pouze na práci s klipem, nebo na jeho tvorbu.

OrgPad - kreativní platforma pro práci s informacemi v souvislostech

Seznamte se s OrgPadem

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den, individuální hodina

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor pro učitele: Barbora Jeřábková

Lektor pro veřejnost: Barbora Jeřábková/Vít Kalisz

Jak kombinovat různé druhy médií v jednom dokumentu? Jak mít poznámky, fotky i videa na jednom místě? Jak efektivně pracovat s informacemi, myšlenkami a nápady? A k tomu všemu si snadno organizovat čas a úkoly? To všechno je možné dělat v českém nástroji OrgPad. Pracovat v něm je velice intuitivní a pohodlné pro všechny generace! Samozřejmě si to společně ukážeme, a tak se rychle naučíte v OrgPadu tvořit. Také si ale povíme něco o myšlenkách, na kterých OrgPad stojí, protože mají velký význam pro učení, myšlení a komunikaci. Načerpáte také spoustu inspirace z ukázek a nakonec si odnesete materiál s dalšími návody a tipy.

Podoba pro učitele má za cíl především usnadnit učitelům přípravu a poskytnout inspiraci k aktivitám rozvíjející digitální kompetence. [Více informací](#)

Už vás nebaví myšlenkové mapy? Zkuste to jinak!

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor pro učitele: Barbora Jeřábková

Lektor pro veřejnost: Barbora Jeřábková/Vít Kalisz

Vidíte v myšlenkových mapách smysl, ale nějak už vám připadají pořád stejné? Nebo v nich naopak příliš smysl nevidíte, ale chcete vyzkoušet smysluplný způsob práce s pojmy a novými médii ve výuce? Tak se přijďte seznámit s novou metodou práce s informacemi, kde si též osvojíte nástroj OrgPad, ve kterém mohou kreativně tvořit nejen děti, ale i vy sami! A bude vás to bavit - i proto, že vám usnadní práci. Nakonec si ukážeme způsob, jak některé z principů metody realizovat i na papíře.

Seminář bude přizpůsoben stupni vzdělávání a zaměření účastníků.

Tvoř a brainstormuj s OrgPadem (projektový den)

Forma: projektový den

Rozsah: 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

Umět s Wordem, Powerpointem nebo s tabulkami dnes považujeme za základ. Pokud ale chtějí žáci samostatně vytvořit zajímavý materiál, vyšší nároky na ovládnutí aplikací jim v tom mohou stát v cestě. OrgPad je velice jednoduchý a intuitivní a osvědčil se i ve výuce na prvním stupni. Žáci zde mohou rychle a snadno zpracovávat témata, dávat je do souvislostí a přirozeně tak rozvíjet své digitální kompetence. Naučí se ovládat nástroj, který budou moci používat i nadále ve všech oblastech života. Navíc je tato práce opravdu baví.

Na projektovém dni se děti s aplikací seznámí, a to prostřednictvím různých zábavných úkolů zaměřených na rozvoj divergentního myšlení a přemýšlení v souvislostech. Dále bude část programu zaměřena na práci s informacemi a ochranu osobních dat. Všechny aktivity budou posléze

reflektovány a děti také na konci představí svůj projekt. Projektový den bude přizpůsoben věku dětí a bude připraven tak, aby každý mohl pracovat podle svých individuálních zájmů a schopností.

Chcete zpestřit výuku? Vytvářejte multimediální materiály - vy i žáci!

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

Na internetu se skrývá spousta pokladů ve formě videí nebo interaktivních aplikací, jejichž kombinováním lze vytvářet atraktivní výukové materiály. Ty nejen že budou bavit vás a Vaše žáky, ale také vám budou dávat smysl! V takovém materiálu můžete na jednom místě navštívit cizí země, mít výpisky, odkazy a samozřejmě i videa a obrázky nebo animace, ale dokonce třeba hru. Zdá se to příliš složité? Zdání klame! To vše zvládnou i děti na prvním stupni, které takto přirozeně mohou rozvíjet své digitální kompetence. Program lze zaměřit na konkrétní výukový obor a stupeň vzdělávání.

Digitální portfolio žáka jednoduše

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

Ať už se jedná o domškoláka nebo žáka, který chce experimentovat a bádát, určitě velmi ocení možnost si vše schraňovat na jednom místě a dávat si jednotlivé věci do souvislostí. Pokud chcete se svými dětmi takové materiály vytvářet, anebo jste přímo studentem či žákem, co se to chce naučit, je tato nabídka právě pro vás! Seznámíte nejen s OrgPadem, ale i dalšími digitálními nástroji, které toto umožňují, a kde načerpáte mnoho inspirace pro různé činnosti, ať už manuální nebo ty, u kterých je potřeba práce na počítači nebo mobilu.

Tipy na zajímavé aktivity a hry do různých předmětů v OrgPadu

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

OrgPad funguje na několika jednoduchých principech. Ty se dají ale do nekonečna kombinovat s všelijakými nápady! Podíváme se na několik z nich, např. na tvorbu spojovaček, flash karet, losovaček, anebo příběhů s několika konci, obrázkových map a další. Navíc je to tak jednoduché, že takové materiály mohou vytvářet i sami žáci - a to i na prvním stupni.

OrgPad pro pokročilé

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den, individuální hodina

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor pro učitele: Barbora Jeřábková

Lektor pro veřejnost: Barbora Jeřábková/Vít Kalisz

Už používáte OrgPad, ale rádi byste se dozvěděli o dalších funkcích a možnostech aplikace? Hledáte novou inspiraci, jak nekonečného plátna využít? Právě pro vás jsme připravili tento program, kde se naučíte například vytvářet prezentace, vkládat interaktivní aplikace nebo pracovat s dalšími nástroji,

které vaše možnosti práce v OrgPadu zajímavě rozšíří. Bude i spousta prostoru pro Vaše otázky a požadavky.

OrgPad - praktický pomocník v každodenním životě

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den, individuální hodina

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková/Vít Kalisz

OrgPad lidem pomáhá v jejich pracovním životě, ale může být velice cenným pomocníkem i v plánování času, organizaci osobní administrativy nebo třeba rodinných receptů. A v neposlední řadě po něm můžete sáhnout ve chvíli, kdy máte v hlavě chaos nebo spousta nápadů a potřebujete se na své myšlenky podívat svrchu.

Program může mít zaměření na

- efektivitu a organizaci času
- praktické a kreativní uchopení každodennosti
- práce s myšlenkami a pocity
- práce s nápady
- kombinace podle požadavků účastníků

Digi nápady a pomoc pro učitele

Fot'te mobilem jako profesionál i ve výuce

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Václav Maněna / Barbora Jeřábková

Mobilem fotí dnes každý, ale ne každý zná všechny funkce svého zařízení, nebo jednoduché zásady, jako třeba pravidla kompozice apod. Právě to si společně ukážeme! A nejen to, seznámíte se také se zajímavými aplikacemi a praktickými, hravými možnostmi jejich využití. Vaše focení se posune na novou úroveň a také se stane velkým pomocníkem ve vaší výuce, ať už fotíte vy, nebo žáci. A skvělé je, že k tomu nepotřebujete nic extra, jen nabitý, obyčejný mobil :)

Video s mobilem snadno

Forma: Webinář, prezenční workshop

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Václav Maněna / Barbora Jeřábková

Víte, že stačí jen pár jednoduchých zásad, aby video i z obyčejného mobilu vypadalo lépe? A že vám stačí pouze mobil k tomu, abyste video jednoduše sestříhali a upravili? A že přímo z mobilu jej můžete snadno sdílet se svými žáky? Naučíte se nejen to, ale také se seznámíte s tipy, jak pomocí videa rozvíjet digitální kompetence v různých předmětech, a jak vám tvorba videí může výuku celkově usnadnit a zpříjemnit.

S mobilem kreativně: Malování, fotky, videa, koláže animace a nápady na jejich využití ve výuce

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková/Václav Maněna

Kreativní mobilní aplikace nemusíme využít jen v uměleckých předmětech. Mohou nám velice pomoci s originálními nápady do výuky nebo tvorbou materiálů i v ostatních předmětech! Ukážeme si spoustu nápadů a možností, které budou Vás i Vaše žáky bavit, ale také Vám ušetří lámání si hlavy nad tím, jak smysluplně využívat digitální technologie. Program je možné přizpůsobit podle zaměření účastníků.

Pasti a strasti sociálních sítí prostřednictvím zábavných aktivit

Forma: Webinář, prezenční workshop, projektový den

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

Na sociálních sítích číhá spousta nástrah. Prvním krokem k obraně proti nim je dozvědět se o nich a porozumět tomu, jak fungují. Zábavné a praktické aktivity vedoucí k „aha“ momentům mají obrovský přínos. Proto si několik takových ukážeme. Můžete je použít klidně další den ve výuce, bez speciálního vybavení. A pokud máte pocit, že o tématu toho moc nevíte, tak tím lépe! Tyto „aha“ momenty totiž budete moci rovnou sami zažít.

Jak na školní Facebook, Instagram a další sociální sítě

Forma: Webinář, prezenční workshop

Rozsah: 2 - 4 vyučovací hodiny

Lektor: Václav Maněna / Barbora Jeřábková

Máte na starosti školní sociální sítě? Nevíte, co a kdy na ně dávat a jak se z toho nezbláznit, když něco nefunguje? Proto jsme pro vás připravili spoustu inspirace na příspěvky, seznámíme vás s triky, jak obcházet klacky, které vám aplikace házejí pod nohy a povíme si, jak jít na ruku algoritmům a mít tak lepší dosah. Naučíte pracovat s pomůckami, které vám mohou ušetřit spoustu času, když máte na starosti více sítí. Určitě také zodpovíme vaše otázky ohledně GDPR.

Minecraft jako propojení světů dětí a dospělých

Forma: Webinář, prezenční workshop

Rozsah: 1 - 2 vyučovací hodiny

Lektor: Barbora Jeřábková

O Minecraftu jste určitě již slyšeli. Ale zkusili jste si jej někdy zahrát? Nyní máte příležitost se dozvědět, co může vlastní zkušenost s touto hrou přinést do vztahu rodiče a dítěte, nebo učitele a žáka. Podíváme se také na to, jak hru nebo její reálie využívat ve vzdělávacích aktivitách. A nebojte, není potřeba být největší machr v Minecraftu, naopak, pokud budete v roli začátečníka, bude vaše komunikaci s dětmi ještě zajímavější :)

Pinterest a další zdroje inspirace pro učitele

Forma: Webinář, prezenční workshop

Rozsah: 1 - 3 vyučovací hodiny

Lektor: Václav Maněna / Barbora Jeřábková

“Co s nima budu zítra zase dělat?” “Chtěla bych to Národní obrození udělat nějak zajímavě...Nebyla by na to nějaká zajímavá aktivita?” “A co když nám zbyde čas, to by chtělo třeba nějakou hru...” Honí se vám podobné myšlenky hlavou v neděli večer? Potřebujete rychle nějaký nápad? Existuje několik skvělých SOS míst pro učitele. Jaká to jsou a jak na ně, to je předmětem tohoto setkání určeného pro každého kreativního učitele, kterému záleží na tom, aby jeho výuka měla pořád šťávu!

Videonávody, instrukce a vzkazy pro vaše žáky snadno a rychle

Forma: Webinář, prezenční workshop

Rozsah: 2 - 3 vyučovací hodiny

Lektor: Václav Maněna / Barbora Jeřábková

Nejen v distanční výuce můžete ocenit možnost žákům předat instrukce k úkolu, sdělení, vysvětlení důležité látky nebo inspiraci k zajímavé činnosti pomocí videa. Video je médium, na které jsou dnešní děti zvyklé a které snadno chápou a přijímají. Učiteli zas může ubrat spoustu práce a vnuknout mu mnoho nových nápadů, díky čemuž jej bude jeho práce zas o kus více bavit. Přitom k tomu nepotřebujete nic speciálního. Jeden obrázek vydá za tisíc slov, jedno video za tisíc obrázků :-)

Pokud vás zajímají další témata z oblasti digitálních technologií ve výuce, jako např. autorské právo, kyberbezpečnost, vychytávky v počítači nebo rozvoj digitálních kompetencí v mateřské škole, podívejte se na [nabídku mého kolegy Václava Maněny](#).

Digitálním technologiím, ale nejen jim, se věnují také [Prototypci](#), kteří usilují o rozvoj kreativity a podnikavosti a nabízí velice pestré programy rodičům, dětem i školám. Podívejte se i na nabídky akreditovaných programů z oblasti [podnikavosti](#) a [digitálních kompetencí](#).