



# Vzdělání

Kde najdete pomoc při vzdělávání? Ono osedlat AI není vůbec jednoduché. Je třeba i k tomu mít zkušenosti a cit, protože ti, kteří už to umí, říkají, že s AI se musí učit odzadu. Jak to je?

## AI dětem

Asi nejkomplexněji pojaté stránky pro výuku dětí o AI a s AI. Zde najdete jak spoustu podkladů, informací, novinek a vzdělávacích akcí, tak i zajímavou inspiraci. Hlavně tady ale najdete rozcestník pro vzdělávání jak dětí, tak i sebe. A to je asi to nejdůležitější. Vzdělaný učitel je nejlepší učitel.

## Učím s AI

Návody a tipy, jak využívat umělou inteligenci, provozovatelem je SCIO. To vytvořilo velký soubor zajímavých tipů a nápadů, jak využívat umělou inteligenci. Jsou zde návody, testy i jednoduchá představení novinek. Také tu najdete odkazy na několik školení.

## GPT ve škole

Původně tohle byly stránky jen s pár prompty, které můžete použít třeba v ChatGPT. Jednou se podívat a zapomenout. Naštěstí se ale rozrostly a vznikla fantastická stránka plná návodů, inspirace a metodických materiálů. Tato stránka je spravována iniciativou AI dětem a na výsedku je to znát.

## ScioBot

Je to takový pomocník pro učitele poháněný umělou inteligencí. Podle požadavků dokáže během chvíle vytvořit přípravu na jakoukoli hodinu. Pokud chcete přípravu na hodiny velmi komplexní, můžete využít SchioBota, který dokáže jakékoli téma přeskupit do osnovy, aktivit, podkladů a studijních materiálů.

## PRG.ai

Tak tohle není tak úplně stránka pro školy. Je to platforma odborníků na umělou inteligenci se snaží o její rozšíření v ČR. Největší odborníci této republiky na AI se dali dohromady, aby vytvořili místo pro spojování lidí, firem, akademické sféry a výzkumu. Mezi největší přínosy patří možnost propojení s odborníky.

## Revize EDU

Rámcový vzdělávací program o umělé inteligenci, jejím vyučování i využití. České školy zde najdou základní informace, školení a podklady pro výuku o umělé inteligenci a také o tom, jak s umělou inteligencí pracovat. Jsou zde především zajímavá výuková videa.

## E-bezpečí

Stránky o bezpečí na sítích se samozřejmě zabývají i umělou inteligencí. Velmi zajímavé stránky, které postupně vysvětlují, co je umělá inteligence, jak funguje, jak se s ní pracuje a jaká jsou potencionální nebezpečí jejího využívání. Nerozvádí informace moc do hloubky, jde spíš o populární formu.

## #GeneraceAI

Kurzy pro adopci umělé inteligence jak mezi žáky, tak i vyučujícími. Stránky jsou připraveny na to, aby edukovaly jak žáky, tak i učitele k práci s umělou inteligencí. Součástí je i facebooková skupina Komunita AI dětem.

## Elements of AI

Stránky pod záštitou Helsinské univerzity a v Česku pod PRG.ai mají za cíl motivovat co nejvíce lidí, aby se seznámili s umělou inteligencí a porozuměli tomu, čeho lze a nelze jejím prostřednictvím dosáhnout.

## Nedatováno

Nápady, obrazy, pracovní listy – to vše pro výuku výtvarné výchovy. Nejde o memorování historických faktů o umělcích, ale o myšlenkách o umění.

## AI jako kopilot pedagoga

Karel Klatovský z Microsoftu připravil velmi rozsáhlou prezentaci na téma umělé inteligence ve výuce. Jsou zde příklady a návody mnoha zajímavých prostředků, které lze snadno aplikovat při mnoha hodinách.

## Václav Maněna

Online učitel, youtuber a lektor připravil zajímavé podklady pro výuku. Vlastní střípky z výuky, nápady i odkazy na zajímavé nástroje nabízí tento dlouholetý středoškolský (nejen) online lektor. Zajímavé jsou jeho padlety, například k bezpečnosti na internetu.

# Pomocníci pro výuku

## Mentimeter

Proměňte prezentace v interaktivní konverzace s posluchači. Interaktivní prezentace, dotazníky a kvízy a k tomu zajímavé výstupy, například ve stylu Oblaku slov (Word cloud) apod. Mentimeter lze využít jak pro výuku, tak pro semináře i zábavu.

## Twee

Nástroj pro učitele jazyků, který umí připravit rychle cvičení. Vložíte sem text, video, obrázek a Twee z něj umí připravit ledacos – od písemky přes cvičení, text nebo nějakou hravou formu výuky. Jedním ze zajímavých výstupů je brainstorming nad danou věcí.

## Kahoot

Dnes už světoznámá značka Kahoot není jen místem kvízů a her. Víte třeba, že si zde můžete udělat interaktivní prezentaci? Udělat interaktivní hodiny nebo na základě PDF díky AI připravit podklady i pro odbornou hodinu vysokoškoláků?

## ClassX

Ohromné množství pomocníků pro učitele i žáky Od slovníčků přes generátor básní až po pokec se známými osobnostmi. Také zde naplánujete lekce, vytvoříte kvízy...

## Quizizz

Méně známá konkurence Kahootu nabízí kvízy a aktivní leaderboardy ve spolupráci s AI i zdarma. Pokud hledáte alternativu ke Kahootu, možná tohle bude pro vás zajímavé.



## Quizlet

Tady si můžete nejen dělat kvízy a testy, ale dnes povede výuku i AI tutor. Velmi známá platforma, která se postupem času proměnila na opravdu velkou škálu učebních pomůcek. Na dané téma lze vytvářet kartičky, kvízy, lekce, vysvětlivky a vše udělá za vás i AI tutor.

## Acadly

Univerzální nástroj umožňuje učitelům snadno zaznamenávat ranní docházku, spouštět ankety, kvízy a otázky a odpovědi v reálném čase a nahrávat celé lekce a zdroje.

## Photomath

Tohle je opravdu matematický gamechanger. Neznají-li žáci nějakou matematickou úlohu, vyfotí ji a mobil jí vypočítá a hlavně vysvětlí. Bez stresu, jednoduše.

## Flow

Sbohem QWERTY, to je heslo aplikace, která dokáže pracovat s mluveným slovem. Už nebudete zadávat věci přes klávesnici, a to v mnoha aplikacích. Samozřejmě pracuje s AI a není to jen obyčejný diktafon.

## Additio

Ohromné množství pomocníků pro učitele i žáky. Od slovníků přes generátor básní až po pokec se známými osobnostmi. Také zde naplánujete lekce, vytvoříte kvízy...

## Manus

Pokud hledáte něco neskutečně výkonného, co za vás bude OPRAVDU přemýšlet, pak je to Manus. Sice čínská aplikace, ale na skutečné přemýšlení AI je zatím bezkonkurenční.

## Animoto

Udělejte místo fotky raději video. Děti dnes vše konzumují jako videa na Instagramu nebo TikToku. Tak proč jim nejít naproti a místo fotek nedávat generovaná videa?

## Socrative

Významnou výhodou systému Socrative je, že postupují v testech od otázky k otázce, učitelé dostávají okamžitou zpětnou vazbu k jejich odpovědím a mohou sledovat známky jednotlivých studentů i hodnocení třídy.

## Eduaide

Nástroj pro rozvoj lekcí podporovaný umělou inteligencí, který poskytuje pedagogům více než 100 typů zdrojů. Může vytvářet otázky, zpětné vazby, vzdělávací plány apod.

## Slidesgo

Díky napojení na Google Slides dokáže během pár sekund vytvořit základ prezentace. Za pár minut máte celou prezentaci, protože napíšete téma prezentace a díky propojení na Google Slides se její základ vytvoří. Na vás je jen ji upravit. Lze upravovat i tón, téma...

## Formative

Nahrajete PDF a Formative vytvoří automatické kvízy. Dáte matematickou úlohu a nástroj na ní připraví cvičení. Kvízy mají různé typy a formy, jsou velmi interaktivní.

## To-Teach

Chcete debatovat nad videem? Chcete interpretovat graf? Vytvářet mindmapy? Nebo třeba osmisměrky a křížovky? To všechno tu jde. Plán zdarma má pět cvičení a tři pracovní listy měsíčně.

## Knowt

Vytváří kartičky k zapamatování. Je to takový Quizlet k výuce. Učitelé i žáci si mohou automaticky generovat kartičky, na kterých si budou procvičovat látku.

## Brisk

Pokud žáci nerozumí nějakým stránkám, kde je něco vysvětleno příliš složitě, je možné pomocí rozšíření do Chrome si nechat přepsat tuto stránku tak, aby jí člověk lépe porozuměl.

## Napkin

Vytváří samostatně návrhy na vizuální mapy, grafy, minsety, SWOT analýzy... Prostě mu nahrajte text a on z toho udělá vizuál. Ten lze upravovat. A důležité - je to zadarmo.