

AI jako pomocník učitele výtvarné výchovy

Sylva Horáková

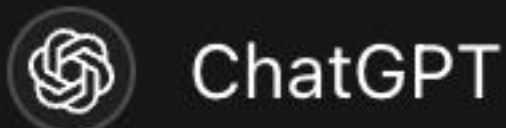
Proč?

Jak?

Proč?

- **přípravy**
- **úředničina**
 - psací stroj a korektor
2v1
- **“tvůrčí” práce
ve výuce**

Pro přípravy a
administrativu:



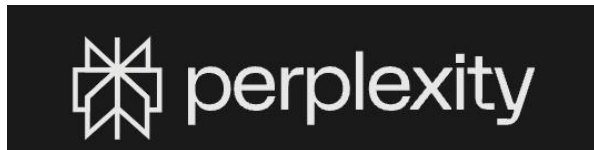
Pro tvorbu:



Ideogram

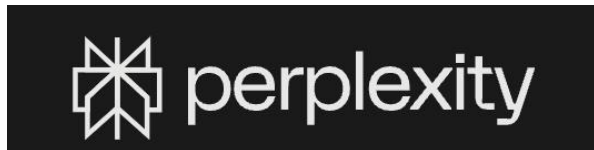


Pro přípravy a administrativu:



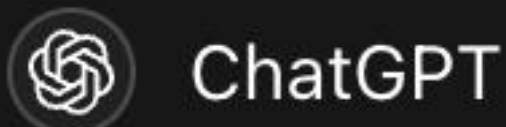
- Výkonný vyhledávač s AI
- šetří čas, protože negeneruje jen seznam odkazů;
- nabízí komplexní odpovědi, a to včetně využitých zdrojů;
- lze nastavit, kde má hledat (celý web, vědecké práce- fakta, sociální - názory, diskuze);
- lze připojit 10 souborů pro prozkoumání, sjednocení
- omezení - časové 3 vylepšené dotazy denně;
- export - docx, pdf, markdown
- ovládání hlasem
- hloubkové hledání trvá déle, ale můžete odejít, pošle notifikaci.

Pro přípravy a administrativu:



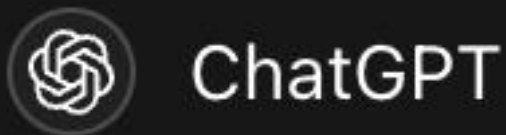
- Umělá inteligence od Googlu
- poskytuje přístup k velkým jazykovým modelům
- skvěle rychle píše
- umí shrnout informace z Gmailu nebo dokumentů Disku Google
- možnost vytvoření vlastního AI asistenta
- lze připojit soubory
- umí “Canvas” - tedy text nebo kód si můžete rovnou upravit v okně
- exportuje do dokumentů Google
- umí z PDF generovat zvukový přehled obsahu (zatím) jen v AJ
- ovládání hlasem

Pro přípravy a
administrativu:



- Umělá inteligence od Open AI
- více jako parťák, lze si pokecat;
- umí vysvětlit složitější témata
- propojení na cloudová úložiště Google disk i OneDrive
- funkce Argumentuj (hlubší výzkum)
- pracovní plocha:
 - pro editaci,
 - dá sdílet s dalšími lidmi
 - lze nastavit vygenerovaný text podle úrovně čtenáře (.../2. stupeň/VŠ)
- Umí “se přečíst nahlas” - omezeno ve freeverzi (limit měsíc)

Pro přípravy a
administrativu:



- Umělá inteligence od MS
- Integrace s Microsoft Office 365: propojen s nástroji Word, Excel, PowerPoint a OneNote
- umí generovat strukturovaný obsah
- Napojení na Microsoft Teams
- čtení textů nahlas
- komunikace ve více jazycích
- nabízí předpřipravené dotazy
- funkce agenta

Prompt

= otázka, zadání nebo instrukce pro AI.

Čím **jasněji a přesněji** prompt napíšeš, tím **lepší výsledek** dostaneš.

Např. místo:

„Napiš článek.“

Lepší prompt je:

„Napiš článek o výhodách práce z domova, délka 200 slov, přátelský tón.“



<https://vytvarka.online/home/ai-pomocnik/>

Milá umělá inteligence Perplexity

prosím o vytvoření obsahu lekce výtvarné výchovy pro 6. třídu základní školy, tedy žáci ve věku 11 až 12 let.

Navržená aktivita by měla být vhodná jako individuální práce.

Aktivitu navrhní jako realizovatelnou v běžné třídě.

Činnosti by se měly dát stihnout za méně než 20 minut.

Aktivitu chci realizovat na podzim.

Plánovanou aktivitu potřebuji navázat kulturně-historické souvislosti, tedy na umělecký sloh, historické období nebo umělce z období pravěku.

Z hlediska výtvarných postupů preferuji, aby navržená aktivita obsahovala malbu.

Potřebuji, abys nezapomněla vypsát všechny pomůcky a materiály, které budou žáci potřebovat. Zejména potřebuji zdůraznit ty, které je třeba zajistit s větším předstihem. Navrženou činností potřebuji splnit očekávaný výstup Rámcového vzdělávacího programu pro základní školy , ale nevím který, prosím tedy o jeho definování.

Prosím navržení činnosti tak, aby u žáků rozvíjela kompetence k učení.

Ocením definování mezipředmětových vztahů s předmětem český jazyk a literatura.

Potřebuji navrhnout aktivity tak, aby výstup zahrnoval v daném pořadí: pět klíčových slov pro snadné zařazení; téma, věkovou skupinu žáků a časovou dotaci; cíl lekce; 3 návrhy pro evokaci na začátku lekce; podrobný postup činností během lekce a to včetně časové dotace pro jednotlivé úseky činností; 3 návrhy pro reflektivní činnosti na konci lekce; odkazy na relevantní zdroje v českém jazyce; očekávané výstupy, průřezová témata definovaná Rámcovým vzdělávacím programem pro základní školy, bude-li to možné; podpůrné materiály (pracovní listy, prezentace nebo obrázky). znění textu pro generování ilustrativních obrázků, které mohu ukázat žákům jako vzory či příklady; návrh na pojmenování souboru ve tvaru VV_název (VV znamená zkratku předmětu, název vymysli podle tématu a techniky).

Při přípravě lekce ber v úvahu, že mám ve třídě žáky, kteří mohou pracovat jen s běžným obsahem penálu.

Předem děkuji za návrh lekce velmi podrobně zpracovaný.

Téma lekce bude:

Zkopírovat výběr





Canva



Ideogram

✦ ✦ AI Tvůrce obrázků

Fi Adobe Firefly



Avatar

Prompt:

*Učitelka výtvarné výchovy, starší věk,
černobíle, grafika - optimismus*





Microsoft Designer

Avatar

Prompt:

*starší silnější učitelka (žena) výtvarné
výchovy v červeném a bílém
pruhovaném tričku se světlými delšími
vlasy ve škole*





Microsoft Designer

Omalovánky

Prompt:

Omalovánka ve stylu obrazů Pabla Picassa.



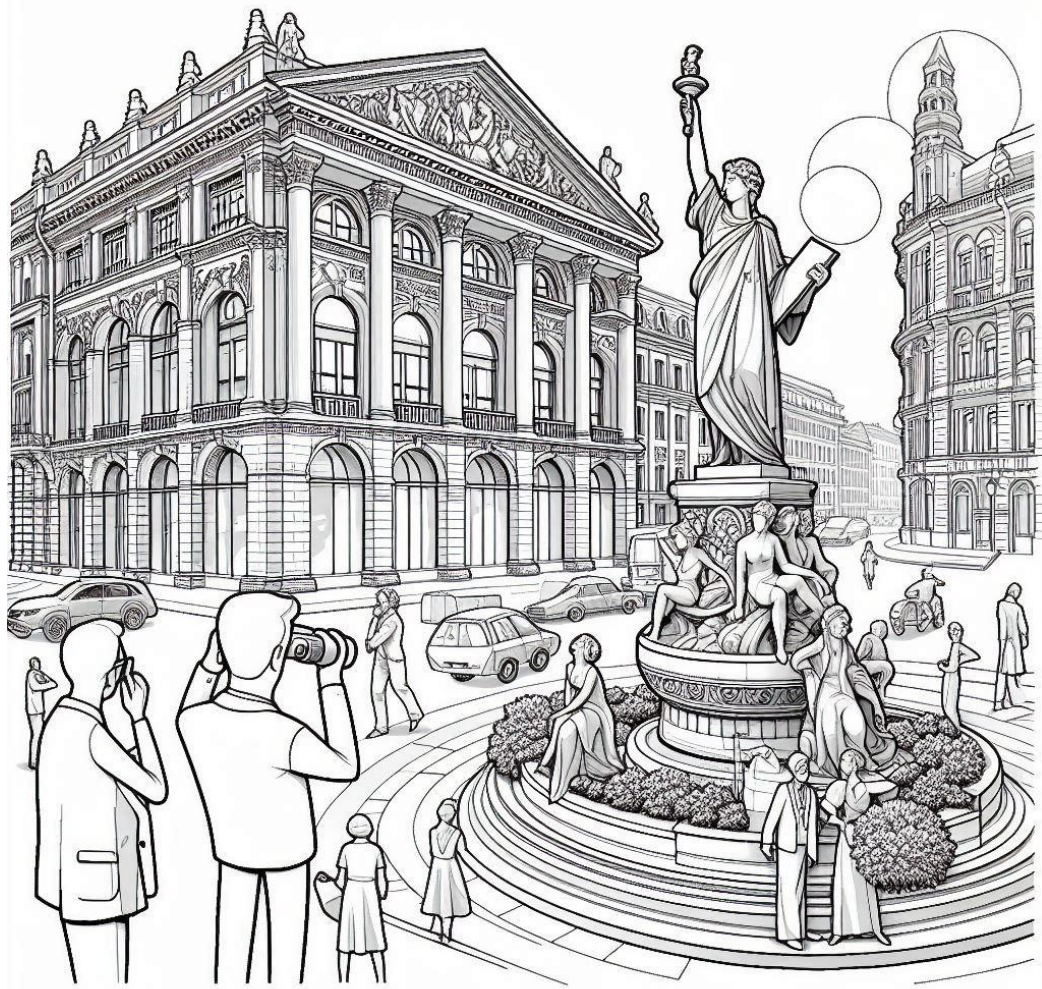
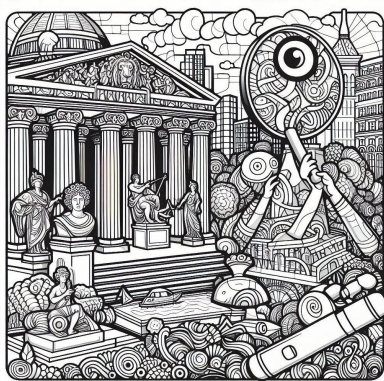


Microsoft Designer

Omalovánky

Prompt:

Omalovánka pro hledání uměleckých děl (soch, architektonických prvků, obrazů, designu) ve veřejném prostoru města.



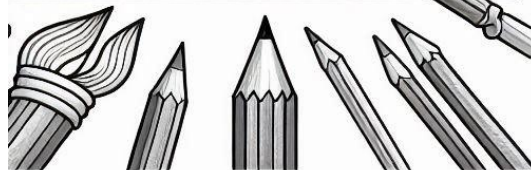
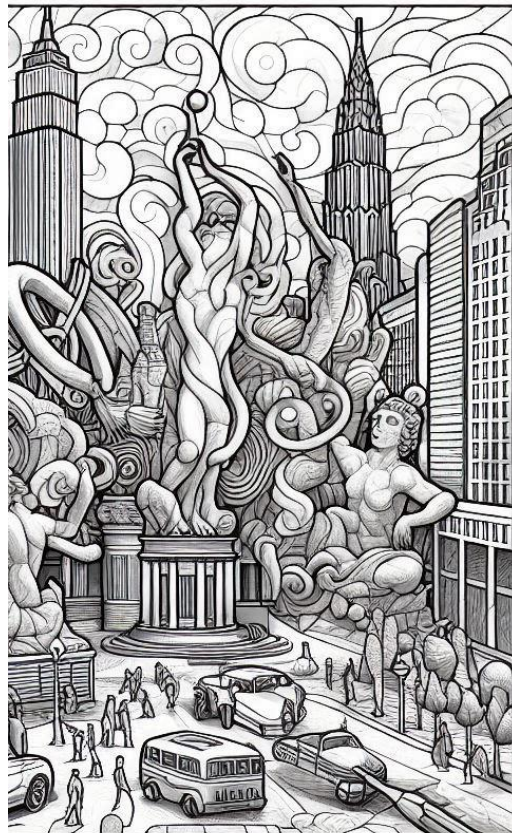


Microsoft Designer

Omalovánky - najdeš rozdíl?

Prompt:

Omalovánka pro hledání uměleckých děl (soch, architektonických prvků, obrazů, designu) ve veřejném prostoru města.





Microsoft Designer

15 kreditů/ měsíc



Máte kredity!



Použijte je k vytváření, navrhování a úpravám pomocí AI. Kredity AI se doplňují na začátku každého měsíce. [Další informace](#)

Získat další kredity



50 kreditů/ měsíc

generuje obrázky

texty do prezentací

https://www.canva.com/cs_cz/help/using-magic-media/

<https://www.canva.com/dream-lab>

1.

✎ Magic Write™ ▾



Popište svůj písemný úkol (alespoň 5 slov)

✨ Vyzkoušet příklad

👑 Použijte 1 z 44 kreditů. [Chcete-li získat další, proveďte upgrade.](#)

Vygenerovat ↻↔



Claude Monet









Ideogram

generuje návrhy na
trička, loga,...

<https://ideogram.ai/>

Style

- Photo
- Illustration
- 3D render
- Typography
- Cinematic
- Poster
- Painting
- Fashion
- Product
- Anime
- Architecture
- Dark fantasy
- Vibrant
- Graffiti
- Portrait
- Wildlife
- Conceptual art
- Ukiyo-e



[https://www.nastrojepr
oweb.cz/clanky/ideogra
m-ai-recenze-a-hodnoce
ni](https://www.nastrojepr
oweb.cz/clanky/ideogra
m-ai-recenze-a-hodnoce
ni)



AI Tvůrce obrázků

zdarma

generuje obrázky

[https://zoneraai.com
/cs/image-creator](https://zoneraai.com/cs/image-creator)

 **AI Tvůrce obrázků**

 Přihlášení / Registrace

Čeština ▼

Proč si to zamilujete? Zoner AI Tvůrce je **ZDARMA** **ČESKY** **JEDNODUCHÝ** **DOSTUPNÝ ODKUDKOLIV** **VE 4K**

Zadejte co nejpřesnější popis obrázku, který chcete vygenerovat...

 Zatím je to příliš krátké

☐ Čtverec ▼

 1K ▼

▼

2x zvětšit ☐

Vymazat

Generovat










Fotografie

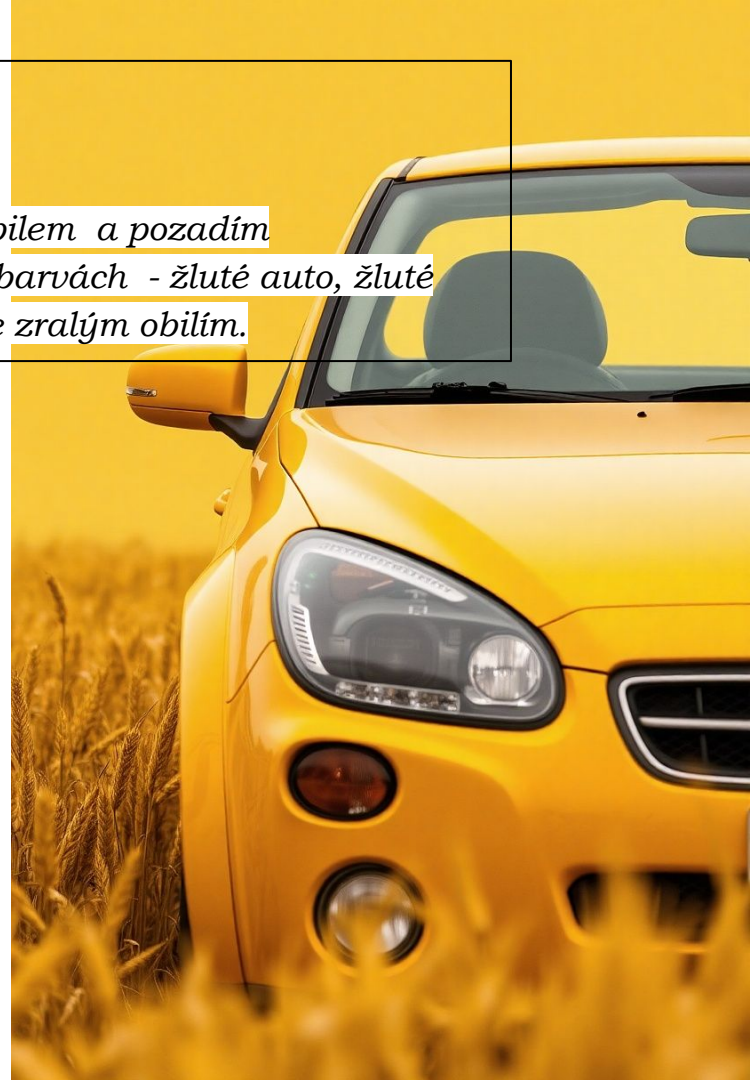
Prompt:

*Fotografie s automobilem
a pozadím v kontrastních barvách
- žluté auto, modré pozadí*



Prompt:

*Fotografie s automobilem a pozadím
v nekontrastujících barvách - žluté auto, žluté
pozadí, např. pole se zralým obilím.*



Fotografie

Prompt:

*Fotografie s automobilem
a pozadím v kontrastu,
ale monochromatická - černobílá*



Prompt:

*Fotografie s automobilem a pozadím
v nekontrastních barvách - jemně světle modré
auto a jemně tyrkysové pozadí*

Prompt:

*Fotografie s automobilem jedoucím
v mlze - nekontrastní, jemná,
monochromatická - bílé auto*





2 videa/ na zkoušku

*Prompt: Motivační úvod od
webináře pro učitele na téma AI
jako pomocník učitele výtvarné
výchovy*



[https://www.adobe.com/cz/products/
firefly/plans.html](https://www.adobe.com/cz/products/firefly/plans.html)

Otázky k AI - oficiální
doporučení pro užití
ve škole

<https://www.npi.cz/aktuality/74837-doporuce-ni-jak-pracovat-s-umelou-inteligenci>

<https://digitalizace.rvp.cz/sov/faq-umela-inteligence>

AI při výuce VV

Příležitosti, výzvy a etika

- **Příležitosti:** Motivace žáků, rozvoj digitální gramotnosti, nové tvůrčí techniky, personalizace úkolů.
- **Výzvy:** Otázky autorských práv a originality, kvalita a relevance výstupů AI, potřeba kritického myšlení.

*Co je a co není
umělecké/autorské dílo?*

- **Role učitele:** Průvodce, kurátor, facilitátor kritické diskuze.

V oblasti umělé
intelligence stárnou
informace rychleji
než včerejší noviny.

Připravované on-line kurzy



Náměty do hodin výtvarky

Průběžně doplňovaná členská sekce

Videotypy pro učitele výtvarné výchovy starších žáků a průvodce domškoláků. Náměty přibývají postupně.

Přístup do konce školního roku 2024/2025 ZDARMA

[Více informací](#)



Dokopec se do tvoření!

Probíhá od 1. ledna 2025, připojte se teď.

On-line výtvarka pro dospělé i starší domškoláky. Každý měsíc jeden projekt. Přístup do kurzu máte po celý rok.

Připojit se můžete kdykoliv. Stačí se registrovat. ZDARMA

[Více informací](#)



Místně zakotvená výtvarka

Nejbližší termín: 17. března 2025 - 28. března 2025

On-line kurz pro všechny, kteří chtějí výuku výtvarné výchovy propojit s místem, kde učí a kde žijí jejich žáci.

Cena: 1700,-

[Více informací](#)



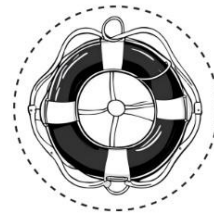
On-line letní škola pro učitele VV

Prázdniny 2025, od 7. července

Pojďte si o prázdninách odpočinout a přitom načerpat inspiraci do dalšího školního roku tam, kde právě jste.

Cena: 600,-

[Více informací](#)



SOS – spadla na mě výtvarka!

Nejbližší termín: 8. září 2025 – 26. září 2025

Třítýdenní kurz pro neaprobované učitele výtvarné výchovy na 2. stupni ZŠ. Kurz se otevírá pouze 2x ročně, v lednu a v září.

Cena do 15. července: 3000,-

[Více informací](#)