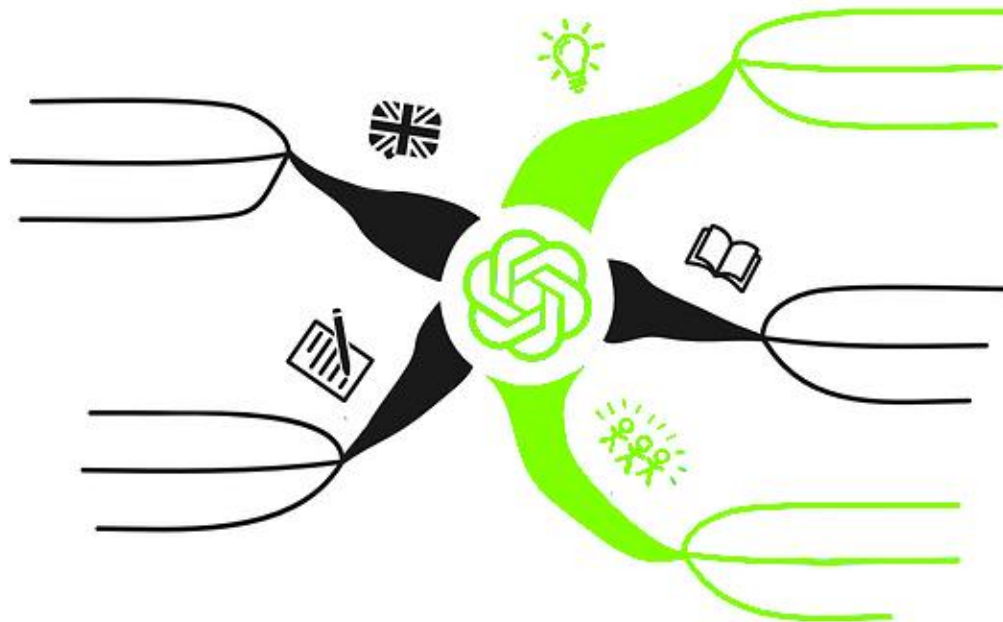


OBLASTI AI - PROMPT - CHATBOT



Do jakých témat umělá inteligence zasahuje? Dopiš, kde jsi se s AI již setkal ...



Zahraj si následující hru v týmu o 2-4 členech. Házej kostkou a vyber si z hromádky odpovídající číslo otázky. Dokážeš odpovědět na všechny otázky ohledně AI?

Znáš správnou odpověď na otázku?

Prompt v AI znamená:



Polož spolužákovi/ spolužačce otázku:

Co znamená zkratka AI?

- A) Artificial Insects
- B) Artificial Intelligence
- C) Artificial Icecream
- D) Artificial Islands

Společně se spolužáčkou/ spolužákem sestav slovo:

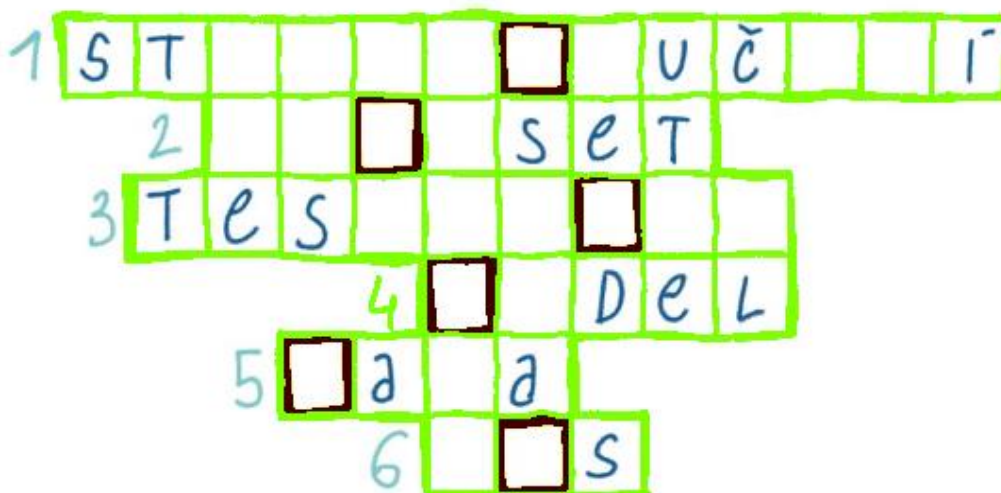
o t n h l a u c



Oblasti AI - Prompt - Chatbot



Objev Pramáti Robotku a oživ ji zadáním hesla, které získáš vyluštěním křížovky!



1. Jak se jmenuje metoda (způsob), díky níž se umělá inteligence učí? *(dvě slova bez mezery)*

2. Výraz pro rozříděná data, která připravujeme pro trénování modelu (např. rozdělíme obrázky na listy a ryby).

3. Fáze, v níž zjišťujeme, jak model funguje (předcházející fáze se nazývá trénovací).

4. Program, který dokáže rozpoznávat vzory v datech.

5. Co hlavně potřebuje umělá inteligence ke svému fungování?

6. Zařízení, které dokáže pomocí družic určit polohu

Výsledek zadej do <https://expedice.roboti.gg/heslo4/>



AI TEXT: Dokážeš přiřadit logo k jednotlivým chatbotům?

1.



2.



3.



4.



5.



___ ChatGPT

___ GOOGLE/ Gemini (Bard)

___ BING/ Copilot

___ Perplexity

___ DEEPLY

Kreativní tvorba textů

Práce se soubory - pptx, docx, xlsx, csv, txt

Brainstorming

Výzkum & studium

Vzorce pro Excel/
Google sheets

Aktuální informace

Práce s obsahem
webových stránek

Tvorba a zpracování
e-mailů



Jaká slovesa jsou vhodná do následujících promptů?

1: „_____ proces fotosyntézy u rostlin.“

srovnej

2: „_____ výhody a nevýhody solární energie oproti větrné energii?“

popiš

3: „_____ situaci, ve které by bylo využití AI považováno za nevhodné.“

analyzuj

4: „_____ strategii pro malé podniky, jak efektivně využívat sociální média.“

představ



Dokážeš rozlišit špatné a správné prompty? Najdeš, v čem jsou některé příklady chybné?

> - „Napiš něco o historii.“ _____

> - „Jak to opravit?“ _____

> - „Popiš přehled hlavních událostí Francouzské revoluce.“ _____

> - „Kdo vynalezl AI a proč, jak to probíhalo a jak vlastně AI funguje a jak se trénuje.“ _____

> - „Chci se naučit o vše umělé inteligenci.“ _____

> - „Něco o vesmíru.“ _____

> - „Napiš kompletní knihu o historii světa za jednu minutu.“ _____

příliš mnoho témat najednou

příliš obecný prompt

správně napsaný prompt

nejasný cíl

nedostatek kontextu

nerealistický rozsah práce a času

žádný konkrétní zájem nebo účel

model nemá potřebné informace



Doplň a vyzkoušej správné prompty v ChatGPT ...

"Můžeš vysvětlit, jak _____"

"Popiš _____"

"Srovnej výhody a nevýhody _____"

"Představ situaci, ve které _____"

"Navrhni postup pro _____"

"Porovnej _____"

"Vytvoř _____"



AI Grafika – První level: [Sketch.metademolab.com/canvas](https://sketch.metademolab.com/canvas): Využij grafický program/ nakresli postavu a animuj ji ...

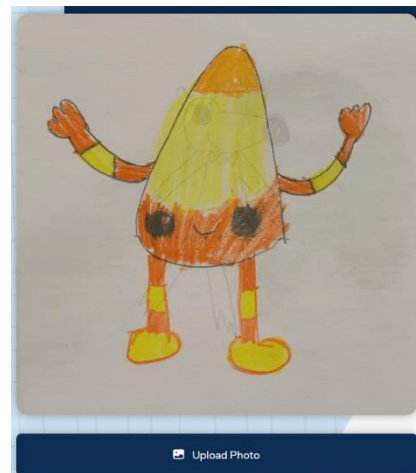
STEP 1/4

UPLOAD A DRAWING

Upload a drawing of **ONE** character, where the arms and legs don't overlap the body (see examples below).

CHECKLIST

- ⊙ Make sure the character is drawn on a white piece of paper without lines, wrinkles, or tears.
- ⊙ Make sure the drawing is well lit. To minimize shadows, hold the camera further away and zoom in on the drawing.
- ⊙ Don't include any identifiable information, offensive content (see our [community standards](#)), or drawings that infringe on the copyrights of others.



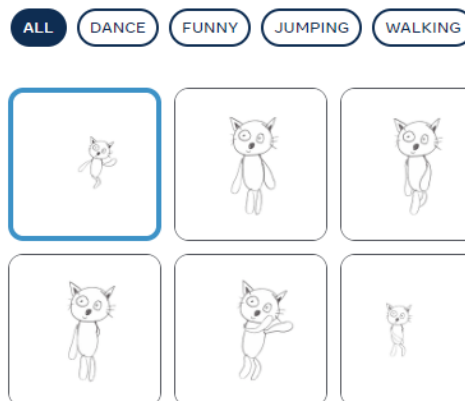
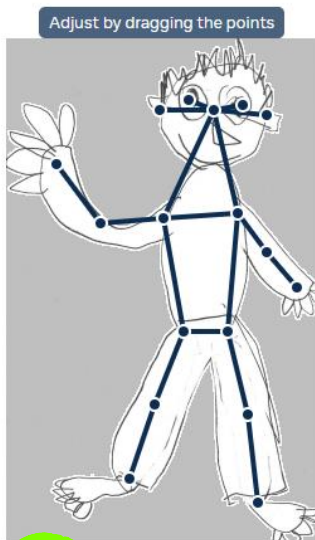
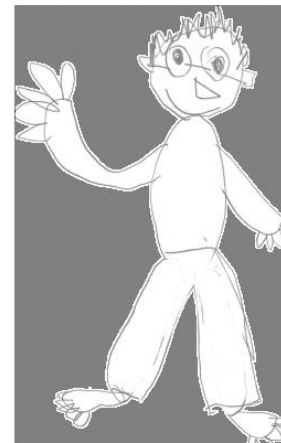
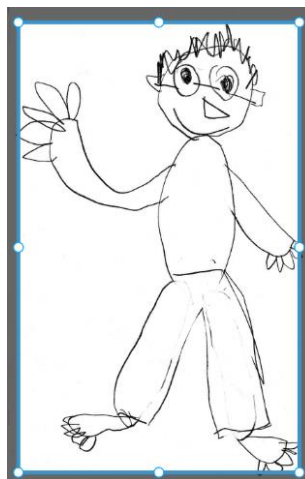
1. Naskenuj/ vlož vlastní vytvořenou fotografii

2. Pomocí tlačítka NEXT ohranič postavu

3. Pomocí tužky vybarvi masku postavy

4. Nastav na postavě jednotlivé spoje/ klouby

5. Zvol styl animace ...



6. Animaci nyní zvětši pomocí

7. Vpravo dole klikni na a animaci stáhni.

Budeš ji potřebovat pro tvé AI video.

AI - Grafika a design

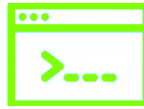




Druhý level ... Potřebuješ portál [IDEOGRAM.AI](https://www.ideogram.ai) ... nauč se pracovat s prompty a styly ...

1. Ideogram umí česky, ale angličtina je pro zadávání lepší.

2. Vytvářej obrázky a vybírej



ideogram

What do you want to create?

Generate

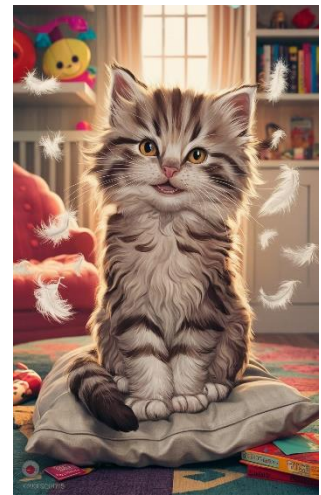
> A visually striking and conceptual illustration of a cubism kitten, meticulously drawn with exceptional precision.



> A tiny cat who sees himself as a lion in the reflection of a mirror. In the reflection the lion is big and imposing, photo, illustration



> Cute fluffy kitten sitting on a soft pillow. The kitten is anthropomorphic, similar to a human. He smiles and blinks his bright eyes. Behind it you can see a cozy home interior with bright toys and books on the shelves.



AI - Grafika a design

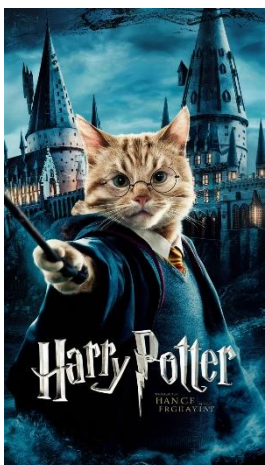
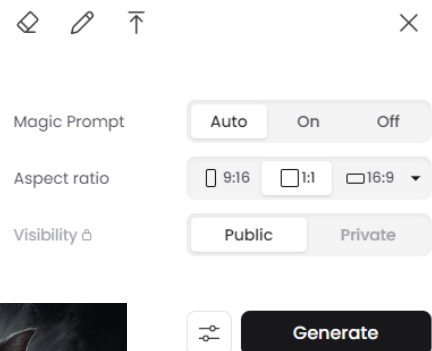
Další možnosti:

Vyber si styl (fotka, plakát, ilustrace ...) - dole pod textem

Nastav rozměry (1:1 nebo 16:10 ...) - vpravo

Fotka může být veřejná nebo soukromá - vpravo

Magic Prompt: chceš-li, aby AI dotvořila tvoje zadání.



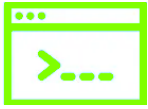
ÚKOL: UPRAV FOTOGRAFII Z NABÍDKY ...

1. Vyber si obrázek
2. Klikni na Remix
3. Uprav podle sebe zadání





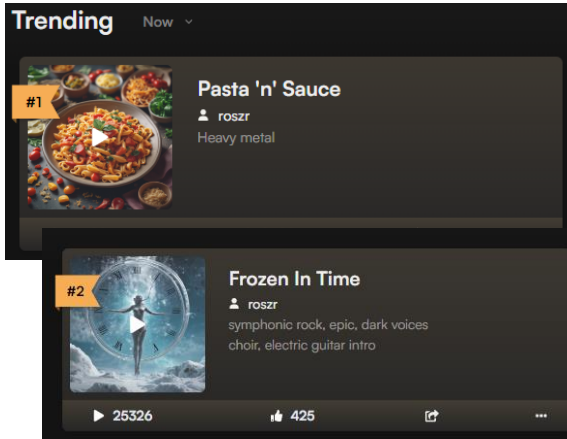
AI Hudba – První level: Pracuj s portálem [Suno.com/](https://suno.com/). Slož si vlastní hudbu, použij vlastní text písně. Inspiruj se ...



Několik nápadů:

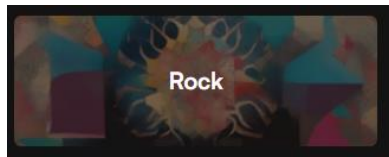
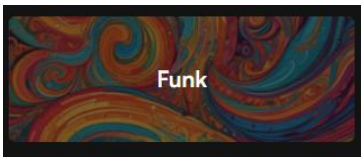
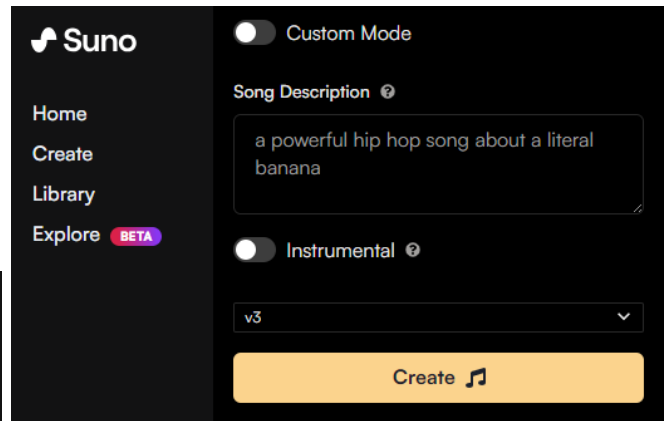
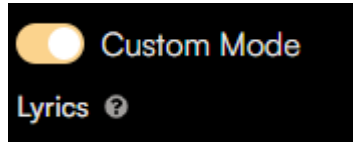
Vlastní song

Zhudebněná slovíčka



Jak na to:

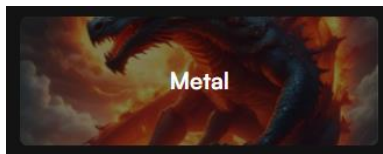
1. Otevři si suno.com
2. Klikni na CREATE
3. Přepni: CUSTOM MODE



Text (Lyrics)

Vlož vlastní text podle potřeby.

Požádej chatbota, aby ti nějaký vymyslel.

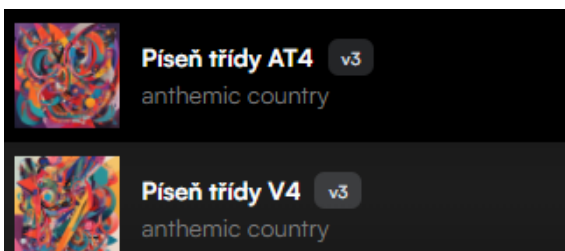
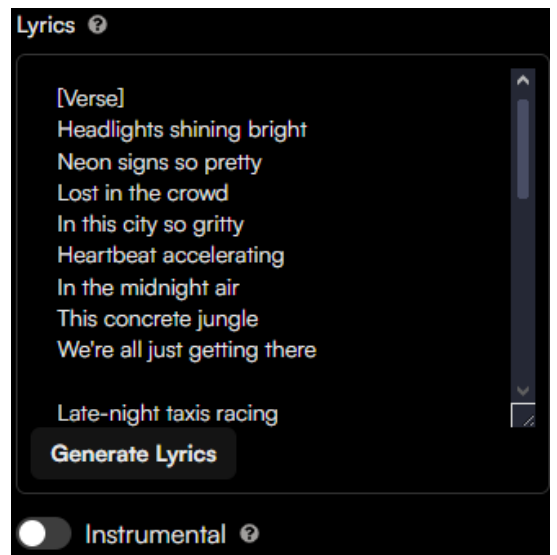


Style of Music

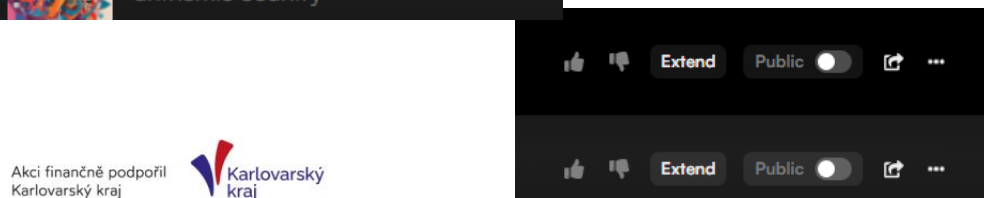
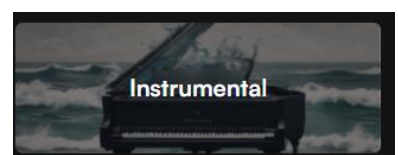
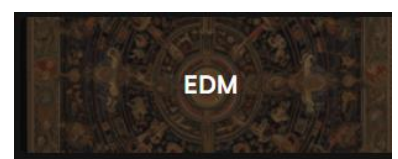
Zadej styl (rap, hip hop, folk)

nebo klikni na Random Style

Zvol poslední verzi AI v3

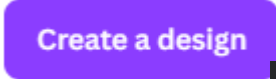


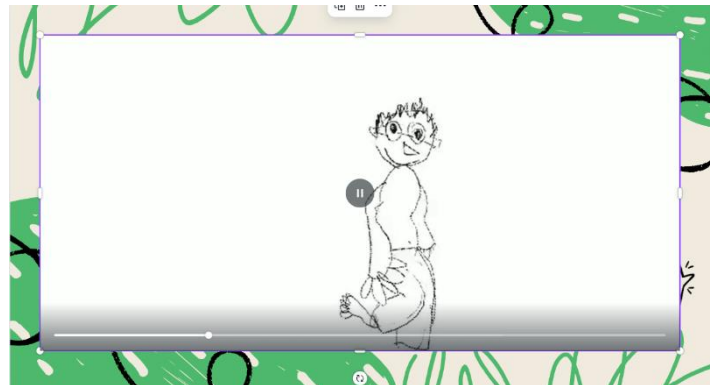
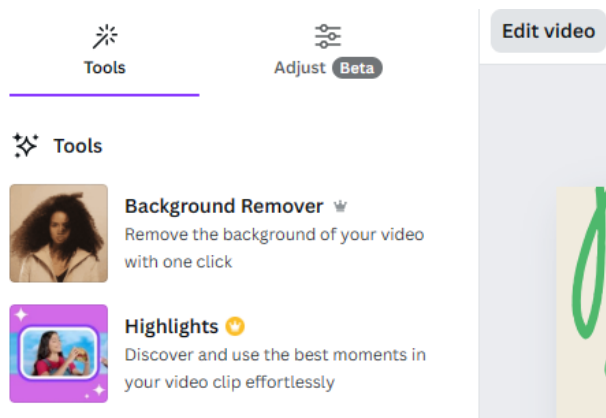
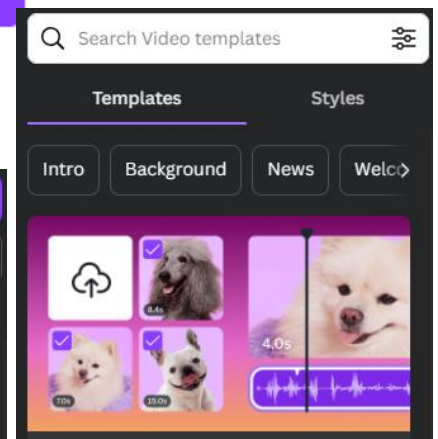
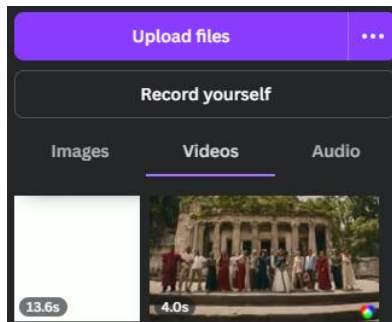
Sdílej s ostatními



AI - Experimentuj se zvuky

 **AI Video – První level:** Za pomoci nástroje [Canva.com](https://www.canva.com) proměň vytvoř vlastní video s tvou animovanou postavičkou:

- 1. Po přihlášení klikni vpravo nahoře na tlačítko  a zvol video.
- 2. Dle tvého příběhu vyber v editoru Template – šablonu ...
- 3. Pomocí tlačítka Uploads/ Upload files vlož svoji animaci ... a přetáhni ji přes vybrané pozadí.
- 4. Klikni na video a pomocí tlačítka EDIT na horní liště odstraň pozadí



AI - Avaterem svého příběhu

 **Možné scénáře:**

- Vytvoř video o cestování časem, kde hlavní postavy objevují různé historické události.
- Video, kde vedeš rozhovor s fiktivní historickou postavou.
- Vymyslete originální video, ve kterém skupina zlodějů plánuje a uskutečňuje krádež v bance.
- Co dělá tvoje posádka na lodi, která se potápí kvůli nečekané bouři.
- Vytvoř video ve stylu Pat a Mat, kde hlavní postavy řeší běžný problém neobvyklými způsoby.

 **Druhý level.** Umíš správně odpovědět na všechny otázky týkající se AI videa?

Otázka 1:

Jaký je první krok při vytváření videa?

- Natočit video
- Vymyslet a plánovat
- Přidat efekty
- Sdílet na sociálních sítích

Otázka 2:

Co umožňuje technologie "text na řeč"?

- Převod hlasu na text
- Generování umělého hlasu z textu
- Překlad textu do jiného jazyka
- Vytváření písní z textu

Otázka 3:

Proč se používá AI při úpravě videa?

- K zajištění, že video bude mít hodně zhlédnutí
- Pro automatické sdílení videa na internetu
- K vylepšení obrazu a zvuku
- K vytvoření storyboardu





PROJEKTOVÝ ÚKOL – “CESTA ZA OBJEVEM: PRŮZKUM TAJEMNÉ PLANETY”

V tomto úkolu využiješ AI nástroj pro zjednodušenou tvorbu AI videí:

[HeyGen - AI Video Generator](#).

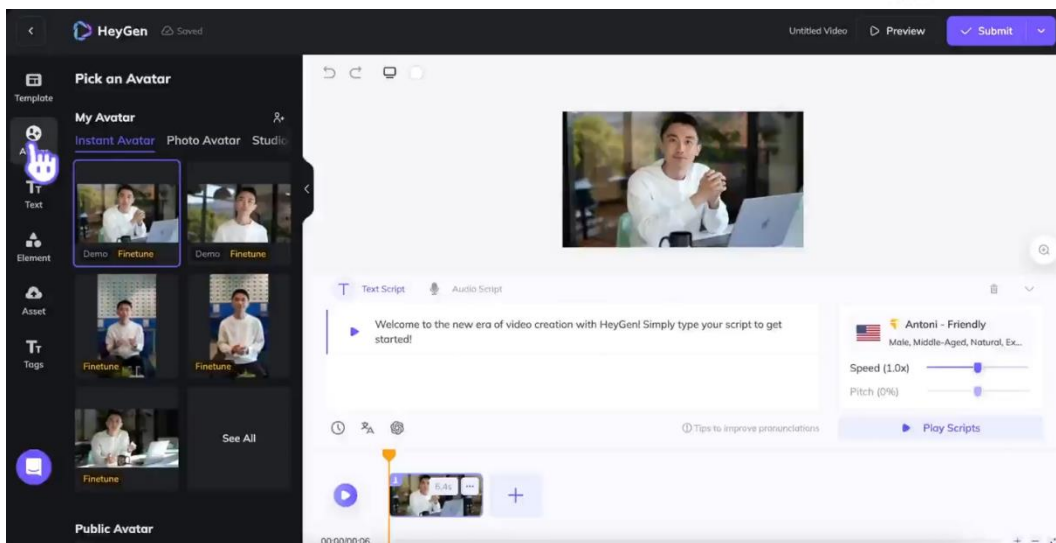
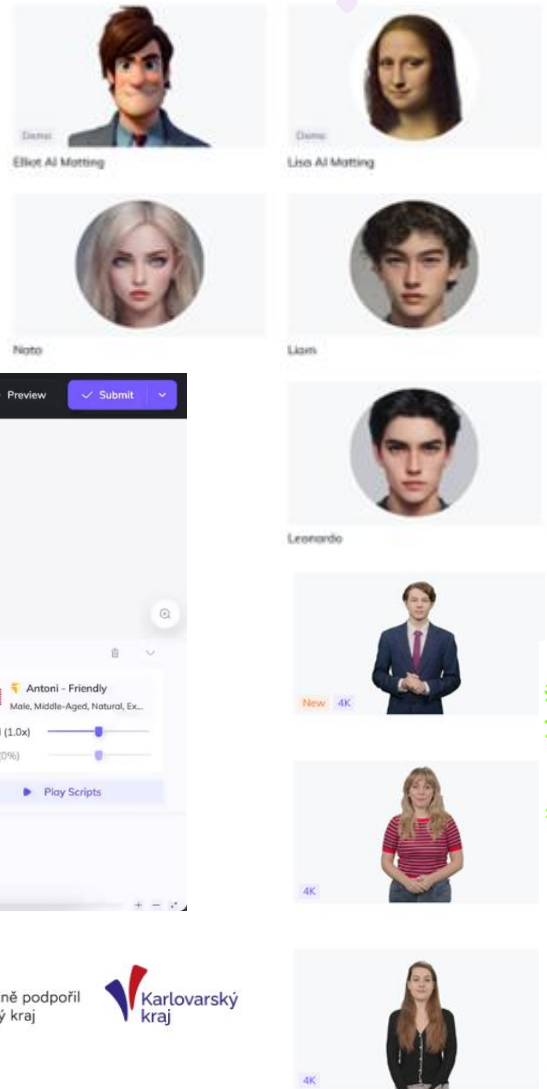


➤ **VYTVOŘ VLASTNÍ VIDEO S AVATAREM DLE ZADÁNÍ ...**

➤ **Délka videa: 30 sekund**

➤ **Objev novou, dosud neznámou planetu.**

➤ **Použij AI avatara jako průvodce, který ukáže, co všechno můžeme na této planetě objevit a jaké výzvy nás čekají.**



➤ **OTÁZKY KE TVORBĚ STORYBOARDU:**

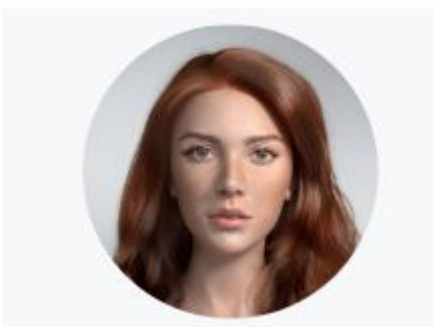
Akci finančně podpořil
Karlovarský kraj



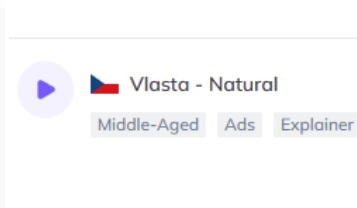
1. Co bychom mohli najít na nové planetě?
2. Vymysli si název pro tvoji novou planetu a popiš ji.
Jak vypadá? Jaké má klima? Jsou tam hory, oceány, nebo něco úplně jiného?
Jaká zvířata nebo rostliny tam můžeme najít?
3. Použij tvého avatara/ avatarku, aby provedl/a průzkum planety.

AI - Avaterem svého příběhu

ZVOL AVATARA/ AVATARKU



PŘIŘAĎ HLAS



VLOŽ OBRÁZEK, VIDEO, TEMPLATE

