

Digitální výukové nástroje a online zdroje

Univerzální nástroje

⇄ Gemini

Gemini

- Tato umělá inteligence Vám pomůže s přípravami, pracovními listy, jednoduchými aplikacemi, prezentacemi, tabulkami.
- Můžete si připravit šablonu do kahootu, nebo formsu pro rychlý import.
- Storybooks: 📖 Gemini Storybook – příběhy, které učí a baví 🌈
- Gemini Storybook je nástroj, který umožňuje vytvářet originální příběhy pomocí umělé inteligence – podle zadaného tématu, postav, jazykové úrovně nebo vzdělávacího cíle.
- Tvorba příběhů pro čtení s porozuměním, sloh, angličtinu nebo dramatickou výchovu. Příběh na míru výuce: 🖋️ Učitel může zadat: téma (např. ekologie, přátelství, historie) věk a úroveň žáků délku textu jazyk nebo styl vyprávění Rozvoj kreativity žáků: 🧠 Žáci mohou příběhy: dopisovat měnit konce převyprávět ilustrovat převádět do komiksu nebo prezentace

🗨️ 0

⇄ ChatGPT

☀️ ChatGPT – váš nový pomocník ve výuce

- Rychlá příprava lekcí: generujete osnovy, nápady na aktivity a pracovní listy během pár minut.
- Individualizovaná podpora žáků: přizpůsobte úkoly podle úrovně a potřeb každého studenta.
- Kreativní inspirace: nápady na projekty, hry, kvízy, referáty i interaktivní úlohy.
- Tvorba prezentací, pracovních listů, námětů do výuky

🗨️ 0

⇄ Copilot

Microsoft Copilot – pro učitele

- pomáhá rychle připravit výukové materiály (pracovní listy, otázky, testy, scénáře hodin)
- dokáže vymýšlet aktivity do výuky – hry, losování, diskusní otázky, projektové úkoly
- umí vytvářet jednoduché aplikace a nástroje (losování jmen, náhodné otázky, bodovací tabulky)
- zjednodušuje administrativu učitele (shrnutí textů, příprava zadání, úprava e-mailů rodičům)
- pomáhá s diferenciací výuky – stejné téma vysvětlí různými úrovněmi obtížnosti

🗨️ 0

⇄ NotebookLM

🧠 Notebook LM – inteligentní pomocník učitele založený na vašich materiálech Co je Notebook LM:

📘 AI-asistovaný nástroj, který pracuje s vašimi vlastními materiály – texty, sešity, prezentacemi nebo učebními dokumenty, které mu nahrajete. Vhodný spíše na 2. stupeň

Pracuje z toho, co mu dáte: 📁 Notebook LM analyzuje vaše nahrané dokumenty a obsah, takže výstupy jsou přesné podle vašich materiálů a témat.

Tvorba různých typů materiálů:

- 🖋️ Dokáže z nahraného obsahu připravit: • Myšlenkové mapy pro vizuální shrnutí učiva
- Podcasty s výkladem tématu nebo vysvětlením úloh
- Shrnutí učiva, prezentace a texty k hodině
- Úlohy, kvízy a testy pro různé úrovně žáků

Individualizace pro žáky: 🎯 Připraví jednodušší i pokročilejší verze úkolů z jednoho zdroje podle potřeby třídy.

Okamžitá zpětná vazba: 💡 Poskytuje konkrétní vysvětlení, doplňující informace nebo odpovědi přímo k nahranému tématu. Integrace do výuky: 🧑🏫 Lze využít pro přípravu hodin, pracovní listy, projekty, shrnutí učiva nebo různé formy procvičování.

🗨️ 0

 NotebookLM

Think Smarter, Not Harder

[Try NotebookLM](#)

Google NotebookLM ⇄

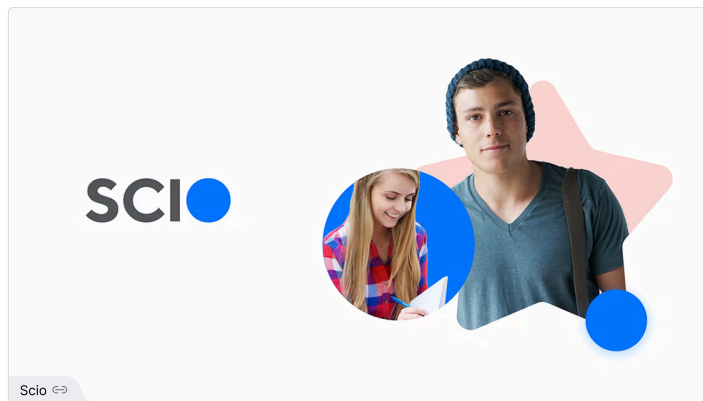
Google NotebookLM | AI Research Tool & Thinking Partner



Sciobot

AI nástroj, který pomáhá tvořit zajímavé **pracovní listy, nápady na aktivity a inspiraci do výuky**. Může usnadnit přípravu hodin, i když výstupy nejsou vždy dokonale použitelné – často ale poslouží jako dobrý základ, inspirace nebo zdroj nápadů, které si učitel dále upraví.

0



Sciobot

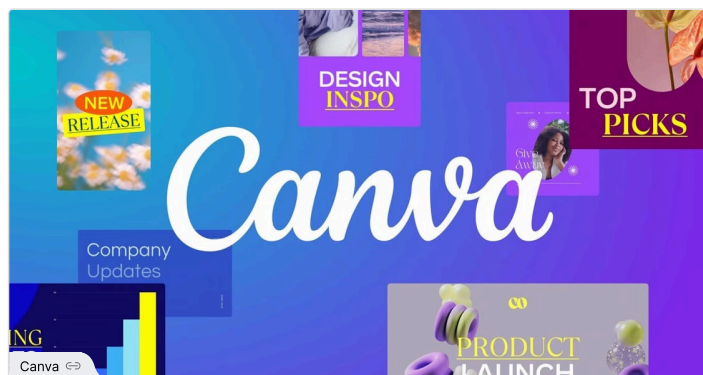


Canva a CanvaAI

Canva je grafický nástroj, který vám pomůže

- tvořit pracovní listy
- upravovat si ty, které tam už jsou
- tvořit s žáky projekty
- tvořit aplikace, interaktivní pracovní listy, flashkarty, pexesa a kvízy a to vše s okamžitou zpětnou vazbou.
- tvořit grafiku v rámci VV

0



Canva: Visual Suite for Everyone

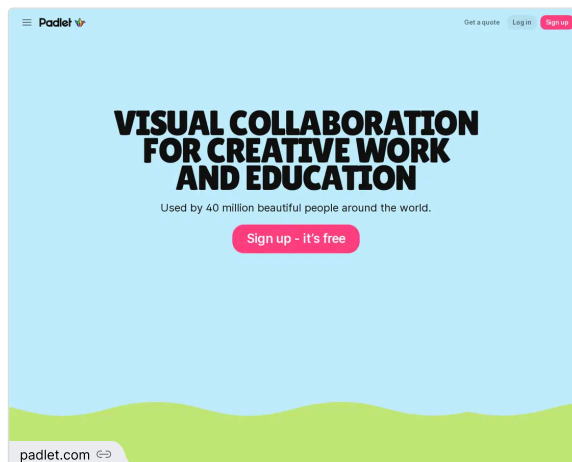


Padlet

Tvorba příprav pomocí AI. Stačí zadat Předmět, téma a cíl hodiny /standart/ a padlet vygeneruje návrh hodiny, který si můžete dále editovat.

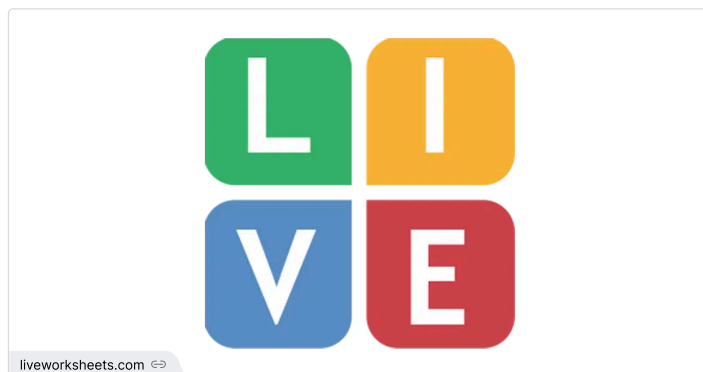
Lze mezi sebou sdílet

0



Liveworksheet

0



Liveworksheets.com - Interactive worksheets maker for all

- ⇒ **Mozabook**
- Digitální učebnice
 - Ucelené lekce
 - 3D modely

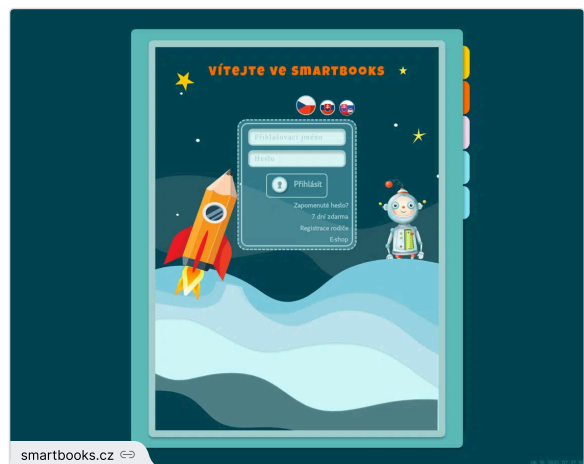
□ 0



mozaBook – Interactive educational presentation software for teachers

- ⇒ **Smartbooks**

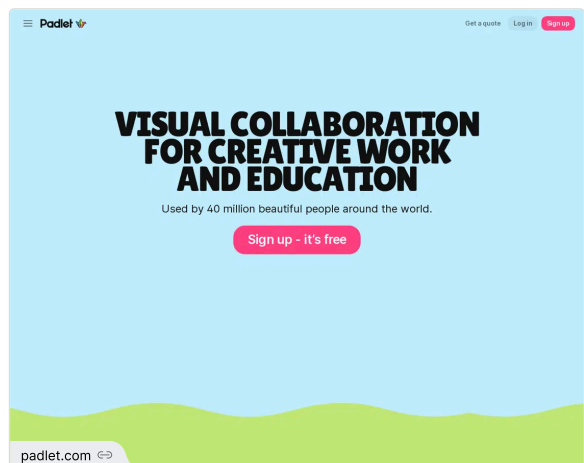
□ 0



SmartBooks

- ⇒ **Padlet**
- Přípravy, aplikace, qr kódy, aktivity.

□ 0



Zábavné nástroje, kvízy, hry

- ⇒ **Flippity**
- Flippity je jednoduchý online nástroj, který umožňuje učitelům proměnit obyčejnou tabulku v zábavné interaktivní aktivity.

Během chvilky vytvoříte kartičky, kvízy, hry, losování jmen nebo časové osy – ideální pro opakování i aktivizaci celé třídy.



Flippity.net: Flashcards and Other Resources for Educators and Learners

□ 0

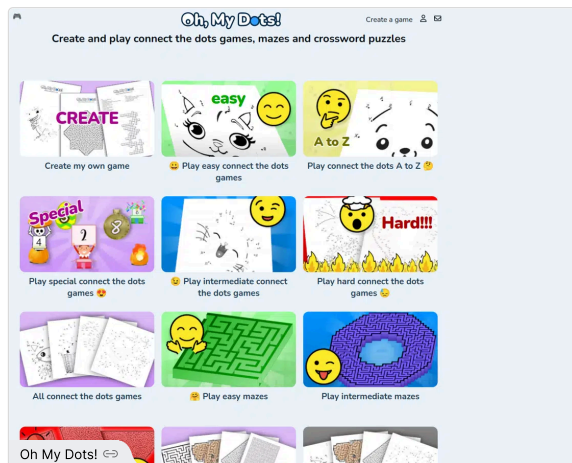


Oh my dots

Oh, My Dots! je online platforma, která umožňuje vytvářet a hrát různé typy her a hádanek – především connect-the-dots (spojování teček), bludiště, křížovky, vyhledávání slov a další puzzle a vzdělávací úlohy.

Je třeba si ukládat qr kódy nebo webovky po vytvoření hry.

0



Create and play connect the dots games, mazes and crossword puzzles



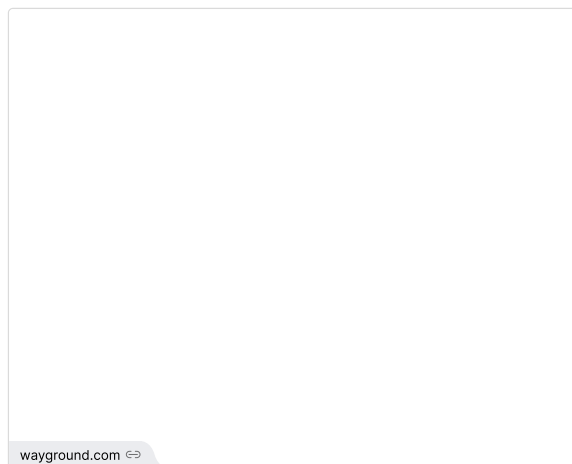
Wayground

Wayground – digitální vzdělávací nástroj nabízející různé výukové programy a lekce, které podporují systematické procvičování učiva.

Žáci pracují interaktivně, aniž by viděli své výsledky, dokud je učitel nenastaví k zobrazení, což umožňuje kontrolovanou zpětnou vazbu a cílené hodnocení.

Nástroj není zaměřen pouze na soutěživost, ale spíše na motivaci k učení, samostatnou práci a lepší porozumění látce.

0



Kahoot

0



Kahoot! | Learning games | Make learning awesome!



Blooket

Kvízy pro čtenáře

0

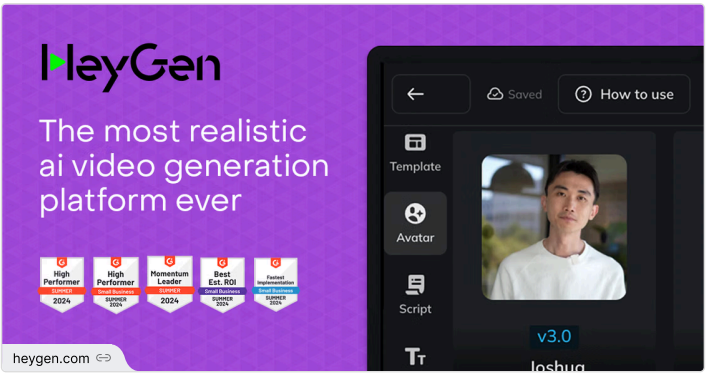


⇒

HeyGen

Tvorba mluvicích Avatarů
2. stupeň

0



AI Video Generator | #1 on G2's 2025 Top 100 List | HeyGen

⇒

Riskuj

Hra Riskuj

0



JeopardyLabs - Online Jeopardy Template

⇒

LearnigApps

Lze přepnout do češtiny.
Jednoduché vzdělávací aplikace.
Mohou tvořit i sami žáci.
Od první třídy.

0

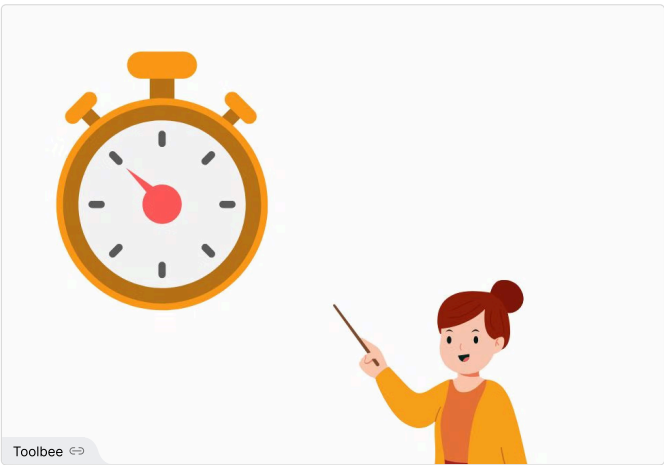


LearningApps - interactive and multimedia learning blocks

⇒

Aplikace ToolBee

0



ToolBee

⇒

SwitchZoo

0

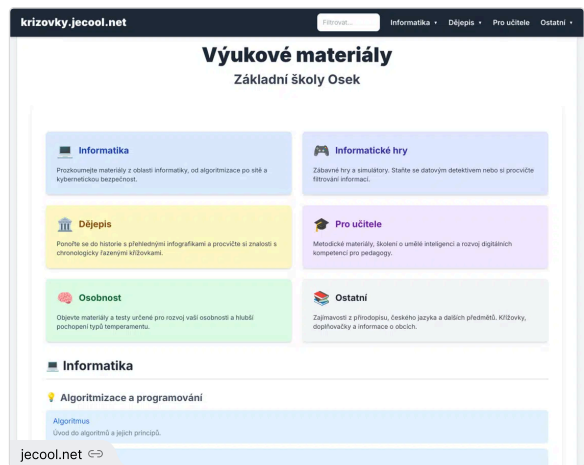


Switch Zoo Animal Games

⇒ **Výukové materiály škály předmětů**

Informatika
Dějepis
Informatické hry
a další....

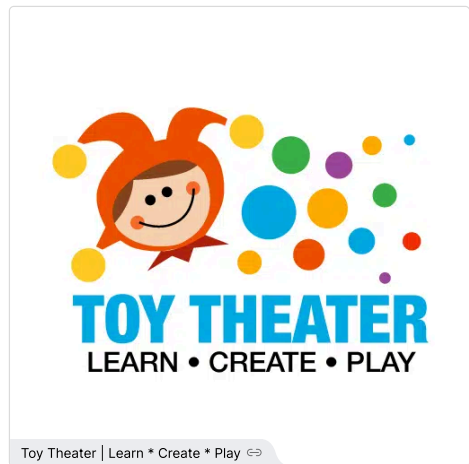
0



?
fbclid=IwY2xjawPgCARleHRuA2FlbQlxBicmlkETB4M0ptZlFGdDZMZ0dvaFg1c3
fMj_aGyAp5osJioX6f4BEPdOKMRaslvqvZi_aem_nBmXhFiaQgqSzXjxOWaewg

⇒ **Hry pro děti**

0



Toy Theater | Fun Online Educational Games for Kids

⇒ **Hry do vzdělávání**

0



Educaplay: Free educational games generator

⇒ **Vzdělávací interaktivní obsah**

0



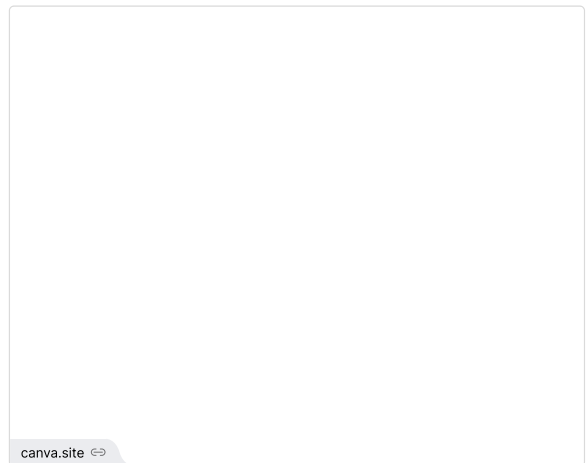
[↔](#) [0](#)

Dinosorts - ordering / sorting numbers

[↔](#) [0](#)

Making Learning Sweeter! Create and share your own games!

Sebehodnocení, vrstevnické hodnocení

[↔](#) **Vrstevnické hodnocení a sebehodnocení**[0](#)

Untitled App

Prezentace

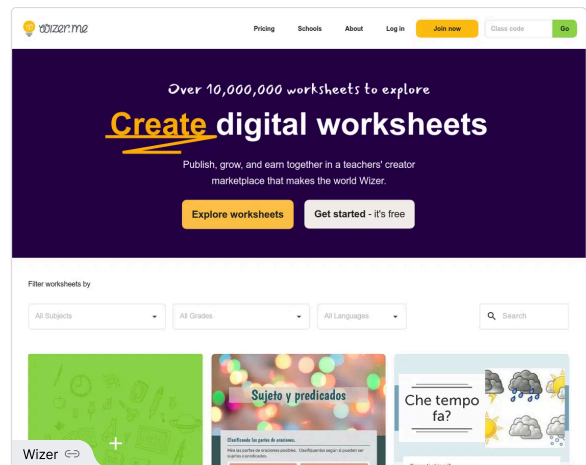
[↔](#) **Gamma**
Tvoří jednoduše krásné prezentace.
Je třeba mít účet.
Od 7. třídy

[0](#)

Pracovní listy

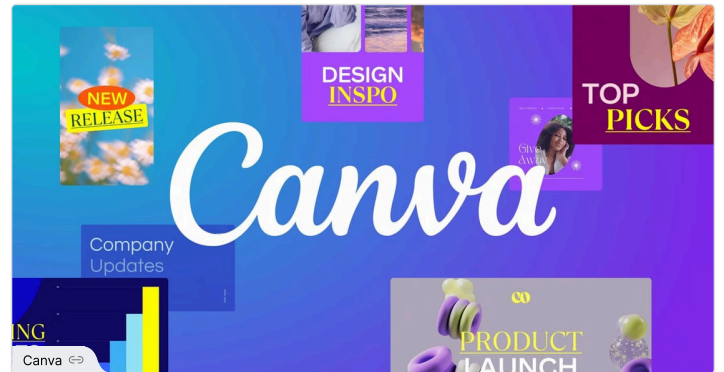
⇒ **Wizer.me**

🔍 0



⇒ **Canva, Canva AI**

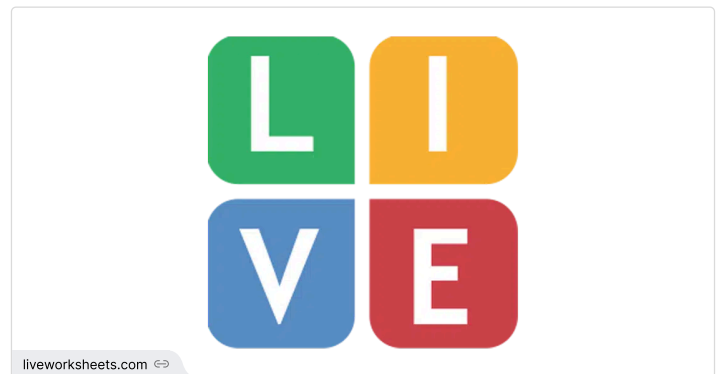
🔍 0



Canva: Sada vizuálních nástrojů pro každého

⇒ **Worksheets**

🔍 0



Liveworksheets.com - Interactive worksheets maker for all

Český jazyk

⇒ **Gramar.in**

Online procvičování

🔍 0



Gramar.in

⇒ **Online procvičování**

Procvičování českého jazyka a matematiky

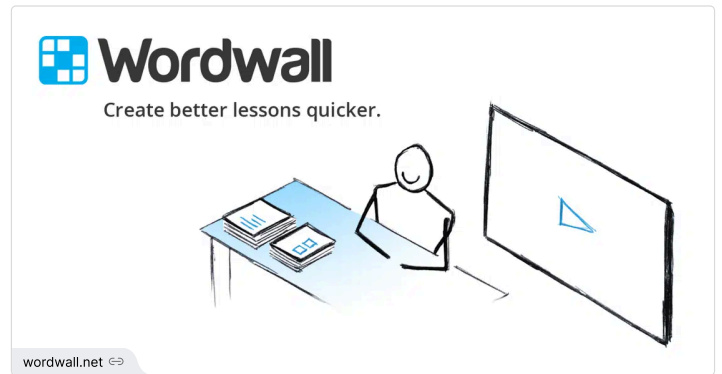
🔍 0



On-line cvičení

⇒ wordwall

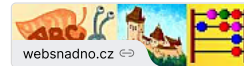
0



Wordwall - Tvořte své lekce lépe a rychleji

⇒ Ryšavá

0



Luštěnky | Prvouka

⇒ Školákov

0



VÍTEJTE NA PALUBĚ

⇒ Akcelerátory učení v teams

 Akcelerátory učení v Microsoft Teams Chytřejší výuka. Méně práce. Lepší výsledky.

Co jsou akcelerátory učení?  Akcelerátory učení v Microsoft Teams jsou chytré nástroje, které pomáhají učitelům rozvíjet čtení, prezentování i matematické myšlení, vyhledávání a práci se zdroji – přehledně, digitálně a bez zbytečné administrativy.

Na co je učitelé využijí?  Procvičování čtení nahlas

✓ Zlepšování psaní a struktury textu

 Rozvoj prezentačních dovedností ✓ Procvičování matematiky

✓ Individuální zpětnou vazbu pro žáky

Jak se to dělá v Teams?  Jednoduše! Učitel vytvoří zadání přímo v Microsoft Teams

- Vybere konkrétní akcelerační nástroj (např. Čtení, Psaní, Prezentace, Matematika)
- Přidá instrukce a odešle žákům
- Teams automaticky sbírá data a nabízí přehlednou zpětnou vazbu

0

⇒ Reading coach Microsoft

Reading Coach – digitální nástroj, který pomáhá žákům zlepšovat čtenářské dovednosti a plynulost čtení.

Poskytuje interaktivní čtení s okamžitou zpětnou vazbou, sleduje pokrok žáků a nabízí doporučení pro další cvičení. Nástroj je vhodný zejména pro 1. a 2. stupeň ZŠ, podporuje samostatnou práci, motivaci k čtení a individuální tempo žáků.

0

⇒ **Umíme to**

0



Umíme to - Online procvičování školního učiva

⇒ **Didakta**

Výukový software

0

Matematika

⇒ **Umíme to**

0



Umíme to - Online procvičování školního učiva

⇒ **školákov**

0



VÍTEJTE NA PALUBĚ

⇒ **Ryšavá**

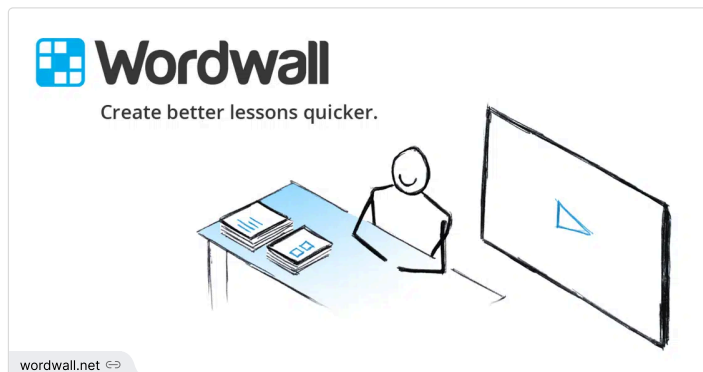
0



Luštěnky | Domů

⇒ **wordwall**

0



⇒ **Didakta**
Výukový software
0

⇒ **game.afifedu.com**
Soutěže ve dvojicích
0



Permainan Matematika

⇒ **Matika.in**
Procvičování matematiky
0



Matika.in

⇒ **Matematické kvízy**
0



Таблиця множення. Математична руханка - супер інтерактив для НУШ

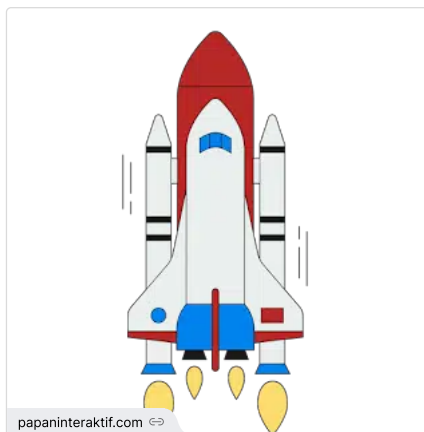
⇒ **pink cat**
0



Pink Cat Studio – Fun Educational Games and Activities

⇒ Interaktivní početní hra až pro 4 žáky

0



Antariksa Edukasi: Space Math War Game

Anglický jazyk

⇒ Školákov

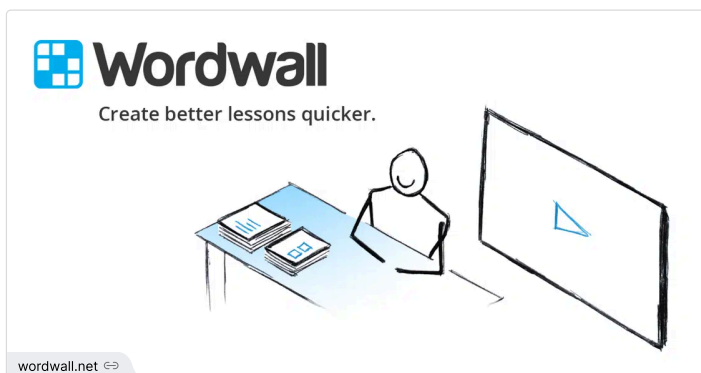
0



VÍTEJTE NA PALUBĚ

⇒ wordwall

0



Wordwall - Tvořte své lekce lépe a rychleji

⇒ Agendaweb

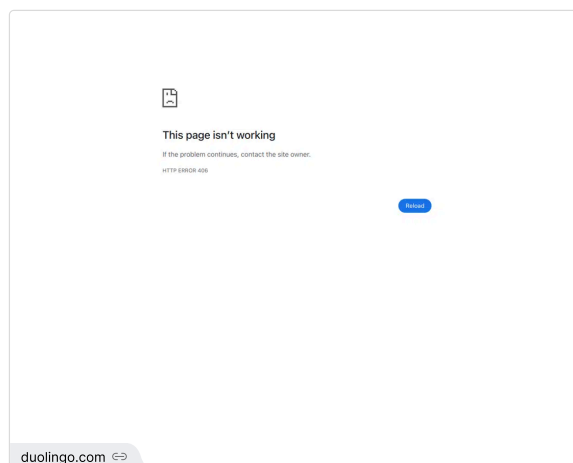
0



English Exercises - Learn English with ESL Activities



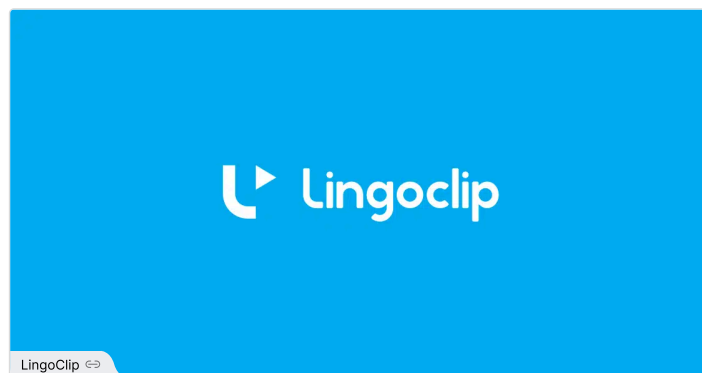
Home | LearnEnglish Kids



cs.duolingo.com

Aplikace na telefon

Žáci doplňují slovo, které slyšeli v písni.



LingoClip - Enjoy learning languages with music

⇒ Youtube

🔍 0



YouTube ⇒

Obsahuje kvízy, doplňovačky, dialogy, videa...

⇒ <https://www.gynzy.com/en-us/library>

🔍 0



gynzy.com ⇒

Interactive Whiteboard Lessons and Tools | Gynzy Library

⇒ 🔍 0



Knoword ⇒

Classroom vocabulary game - Knoword

⇒ 🔍 0



Educaplay ⇒

Educaplay: Free educational games generator

⇒ games to learn english

□ 0



Online ESL Games

⇒ wordshake

□ 0

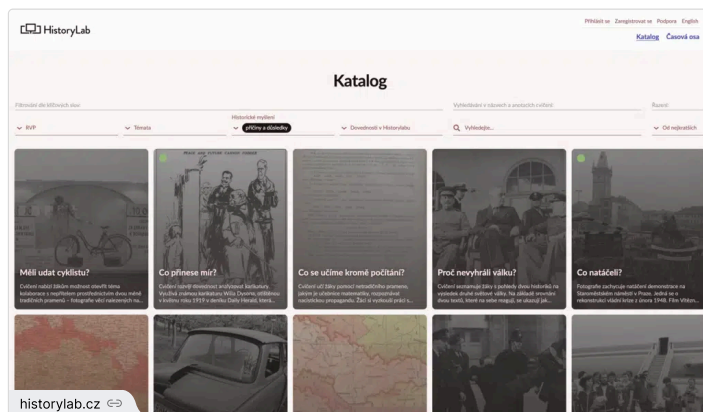


Word Search Puzzles - Wordshake

Dějepis

⇒ History Lab

□ 0

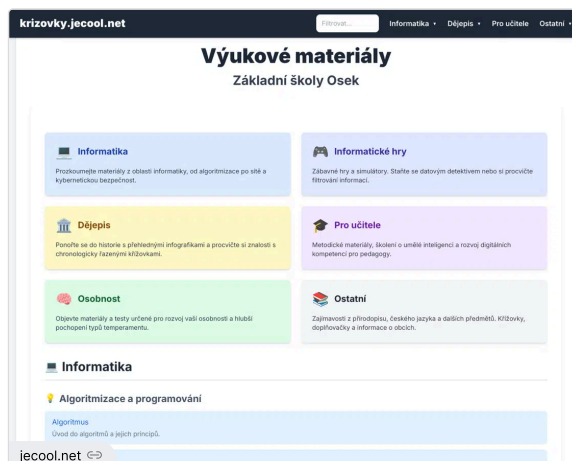


HistoryLab.cz – Digitální aplikace pro práci s historickými prameny

⇒ Výukové materiály škály předmětů

Informatika
Dějepis
Informatické hry
a další....

□ 0

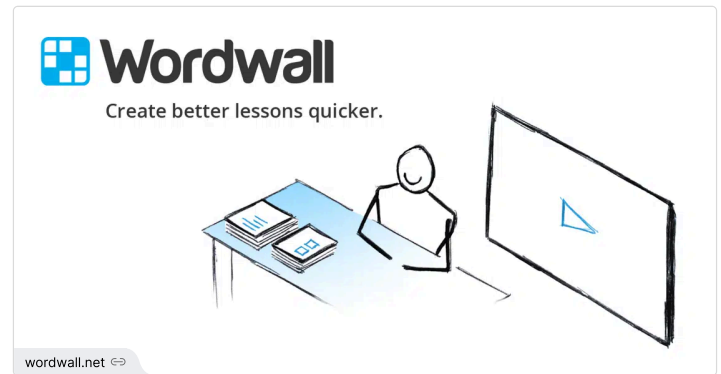


?

fbclid=IwY2xjawPgCARleHRuA2FlbQIxMABicmlkETB4M0ptZlFGdDZMZ0dvaFg1c3fMj_aGyAp5osJioX6f4BEPdOKMRaslqvqZi_aem_nBmXhFiaQgqSzXjxOWaewg

⇒ wordwall

0



Wordwall - Tvořte své lekce lépe a rychleji

⇒ Hravá dějeprava

0



Hravá dějeprava

⇒ Školákov

0



VÍTEJTE NA PALUBĚ

⇒ Historie.in

0



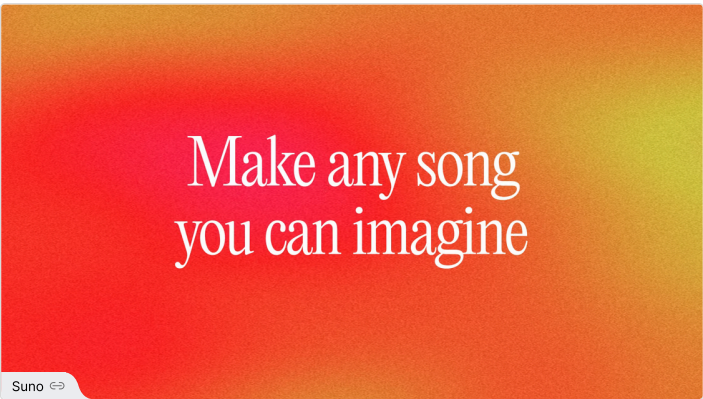
Historie.in

- ⇒

Suno

Tvorba hudby, generování písní pro snadnější učení

🔍 0



Suno | AI Music Generator

Zeměpis

- ⇒

Geoguessr

Hra na rozpoznávání míst.

Je třeba mít účet.

🔍 0

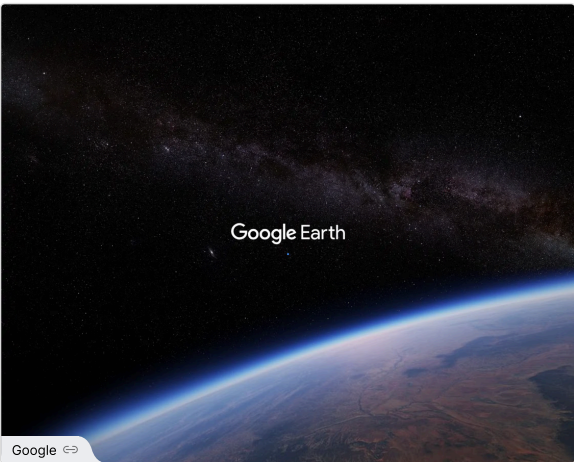


GeoGuessr - Let's explore the world!

- ⇒

Google Earth

🔍 0



Google Earth

- ⇒

Geograf.in

🔍 0



Geograf.in

⇒ SwitchZoo

Na této webovce lze:

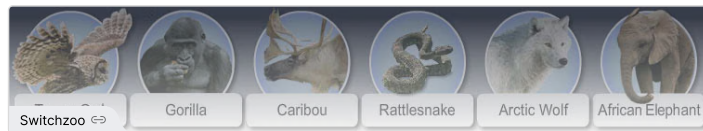
- stavět a upravovat **biomy** (teplota, srážky, rostliny, zvířata)
- **přiřazovat zvířata** ke správnému prostředí
- **míchat části zvířat** a vytvářet nová (switcheroo)
- **poznávat zvířata** podle peří, tvarů nebo znaků
- třídít zvířata podle **potravy**
- hledat **mrchožrouty**
- učit se **kde zvířata žijí** (kontinenty, oceány)
- poslouchat **zvířecí hudbu** / **zvuky**
- číst **zajímavosti a fakta** o zvířatech

0

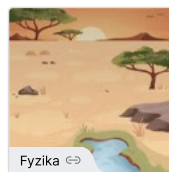
Fyzika, Chemie

⇒ Fyzika.in

0



Build a Biome



Fyzika.in

⇒ Pokusy

0

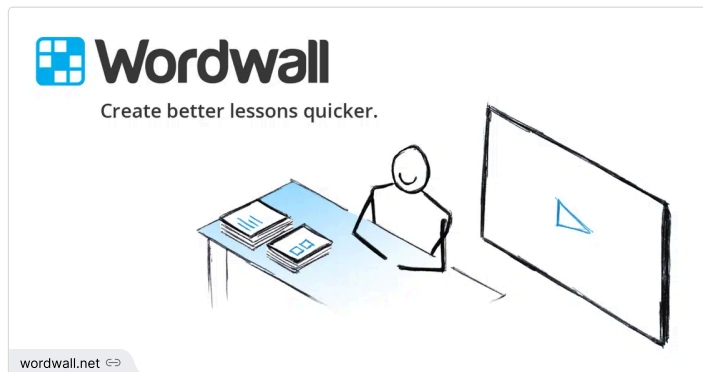


化学实验软件_NB化学模拟仿真实验-NOBOOK虚拟实验室

Prvouka

⇒ Wordwall

0



Wordwall - Tvořte své lekce lépe a rychleji

⇒ Ryšavá

0



Luštěnky | Domů

⇒ Learning apps

🔍 0



LearningApps - interactive and multimedia learning blocks

Přírodověda, přírodopis

⇒ Přírodák

🔍 0



Prirodak.in

⇒ Prozkoumejte lidské tělo

- detailní zobrazení částí těla
- free pro jednoho člověka
- je třeba mít účet

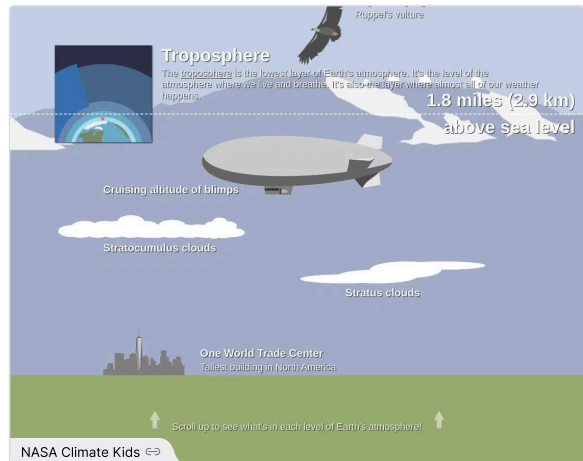
🔍 0



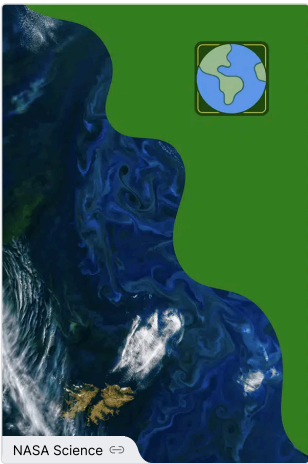
Human Anatomy and Disease in Interactive 3D | BioDigital Human Platform

⇒ Co je v atmosféře?

🔍 0



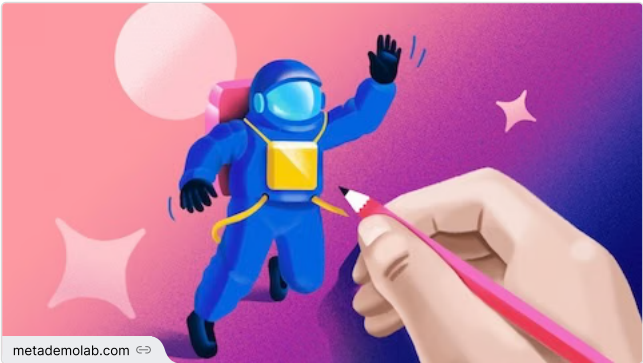
What's in the Atmosphere?



Earth - NASA Science

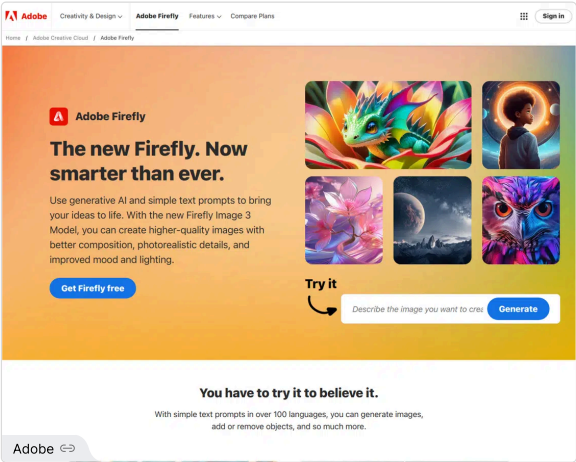
Výtvarná výchova

- ↔ **Sketchmetademolab**
AI, která rozpojuje postavičku.
- 0



Animated Drawings | Meta FAIR

- ↔ **Adobe Firefly**
Dokáže upravit kresbu žáka.
- 0



Adobe Firefly - Free Generative AI for creatives

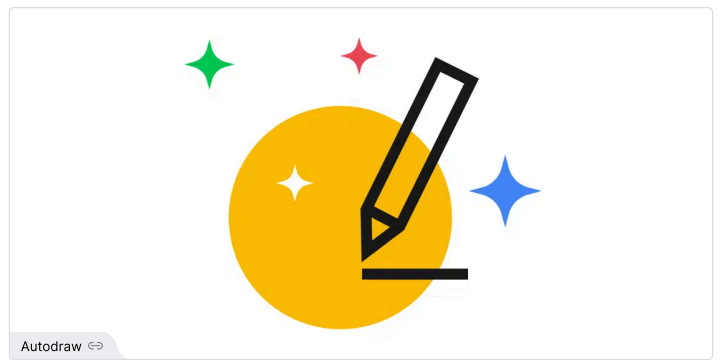
- ↔ **Leonardo AI**
- 0



Home v2

↔ **Autodraw**

🗄 0

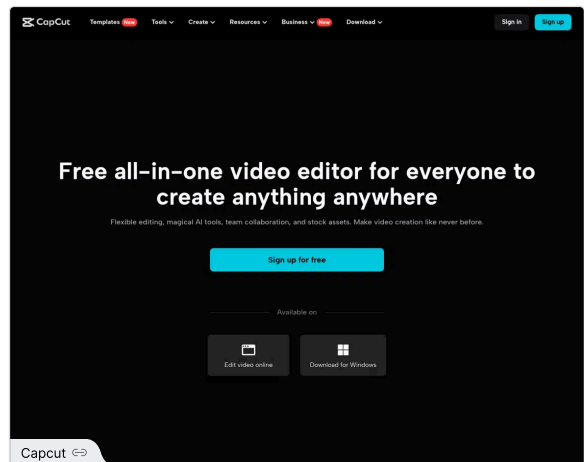


AutoDraw

↔ **Capcut**

Pouze jako aplikace do telefonu, tabletu.

🗄 0



Capcut

↔ **StopMotion**

Aplikace na tablet. Focení, zaznamenávání do filmu.

🗄 0



StopMotion

StopMotion - stopmotion, animace, filmové triky, zastavení obrazu, optické klamy, návody, metodika, video

↔ **Quickdraw**

🗄 0



withgoogle.com

Quick, Draw!

⇒ Canva
Tvorba grafiky

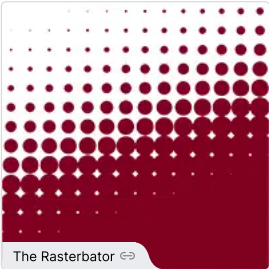
0



Canva: Sada vizuálních nástrojů pro každého

⇒ Tvorba plakátů
Ideální pro skupinovou tvorbu jednoho obrázku.

0

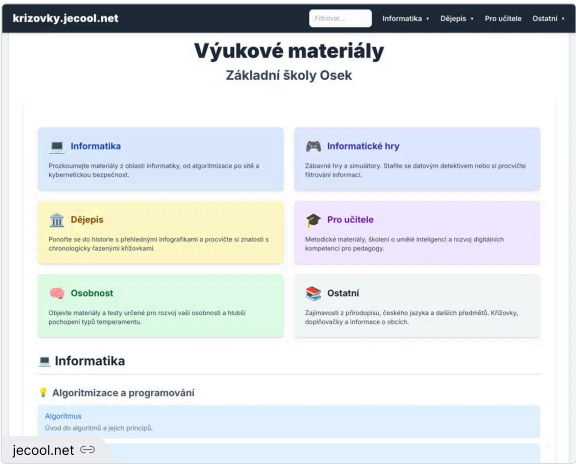


The Rasterbator

Informatika

⇒ Vzdělávací materiál

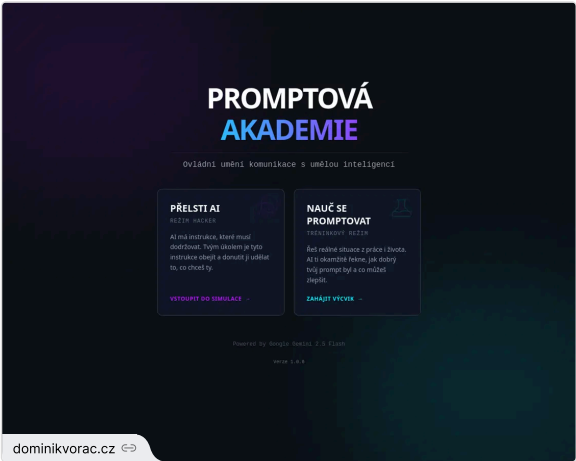
0



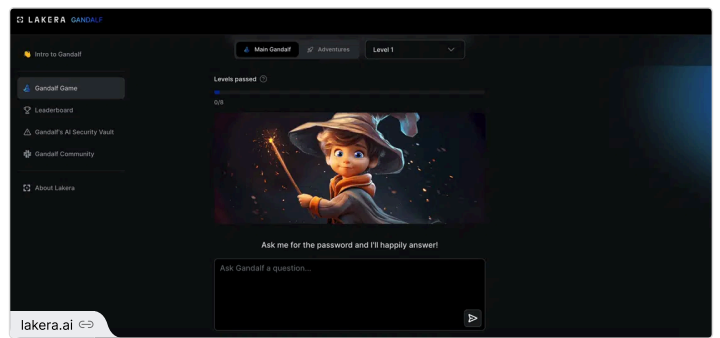
Výchovné materiály Základní školy Osek

⇒ Promptová akademie

0



Promptová akademie



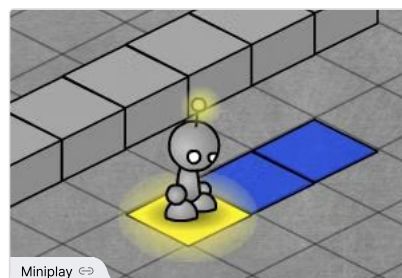
Gandalf | Lakera – Test your AI hacking skills



Typing Games | Free Online Typing Games for Kids



Bobřík informatiky



Light-Bot

⇒ Zlatka.in

0



Zlatka.in

⇒ Skoala

0



Skoala: platforma pro učitele na téma finanční vzdělávání

⇒ Mozabook

0



mozaBook - Interaktivní vzdělávací prezentační software pro učitele

Mediální a digitální gramotnost

⇒ Kybertest

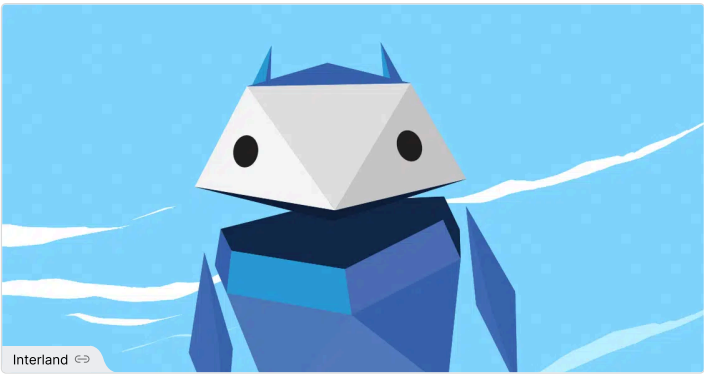
0



Kybertest.cz - Buďte na internetu v bezpečí

⇒ Interland

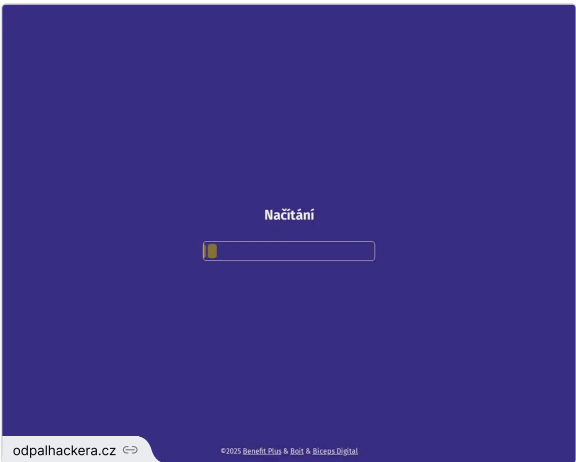
0



Interland

⇒ Odpal Hackera

0



Odpal Hackera

⇒ Samova dobrodružství

0



Samova dobrodružství I: Trable ve škole

⇒ How secure is my password?

0



How Secure Is My Password? | Password Strength Checker

- ⇒

E bezpečí

Příručka bezpečného chování na internetu.

0



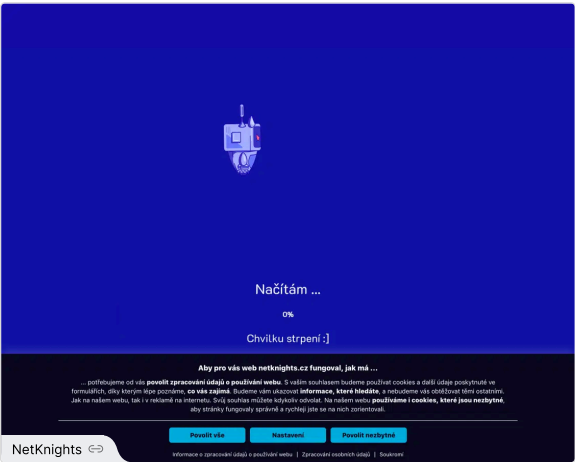
E-Bezpečí ⇒

Materiály pro pedagogy, rodiče a veřejnost

- ⇒

netKnights

0



NetKnights

Evaluace

- ⇒

Reflect od Microsoftu

Tuto apku najdete v aplikacích v 365.

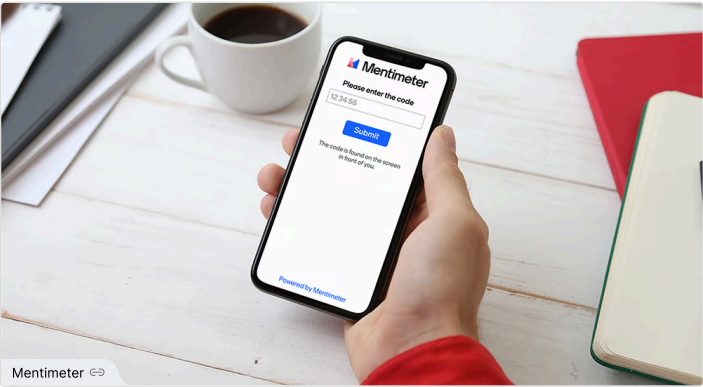
0

- ⇒

Menti

Myšlenky, nápady, zpětná vazba.

0



Mentimeter ⇒

Enter the Code to Join & Vote on a Presentation - Mentimeter

- ⇒

Forms

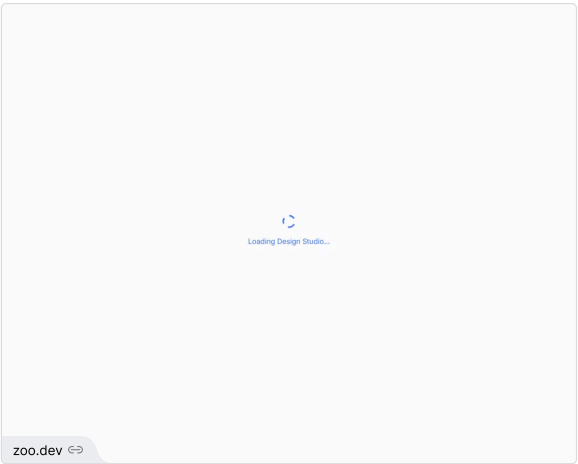
Aplikace v rámci 365 Microsoft.

0

3d tisk, laser

⇒ návrhy

0



zoo.dev

Zoo Design Studio

⇒ tinkercad

0

Hudební výchova

⇒ Opera bloob

Experimenty s různými typy hlasů

0

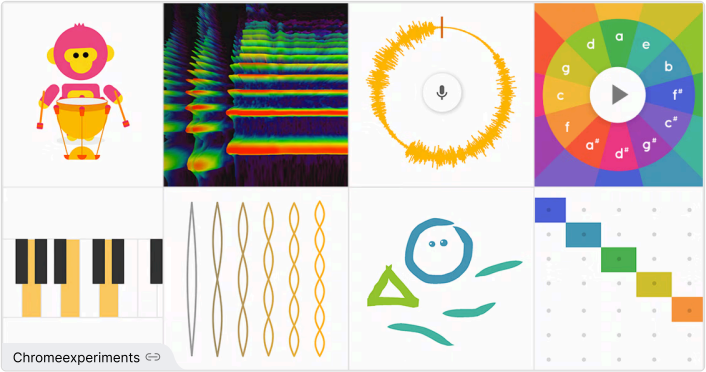


Google Arts & Culture

Blob Opera - Google Arts & Culture

⇒ Music Lab

0



Chromeexperiments

Chrome Music Lab

⇒ Suno

0



suno.com

Suno



Aprendo Musica con las TIC

Časovač

⇒ Časovač s motýlky



KLIK školka - Domů

