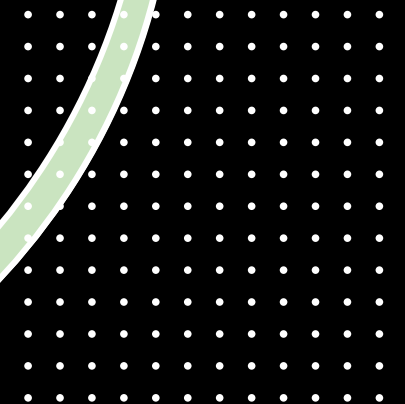
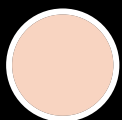




Erasmus+
Obogaćuje živote, širi vidike.

Informatičko računalski klub
Vinkovci

Odrasli za zeleno digitalni svijet



Sufinancirano sredstvima
Europske unije

1. Anketa : Erasmus+ projekt
Informatičko računalski klub Vinkovci



Odrasli za zeleno digitalni svijet



Erasmus+

Obogaćuje živote, širi vidike.








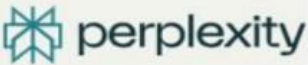

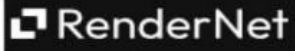



**Sufinancirano sredstvima
Europske unije**

IKT AI ALATI – kategorije – opis - primjena







Kategorija	AI Alat	Opis	Primjena
Obrada podataka i analitika	RenderNet	Analizira i vizualizira kompleksne podatke.	Analiza i vizualizacija napretka učenika.
	Wakelet	Organizacija i dijeljenje obrazovnih resursa.	Pristup materijalima na jednom mjestu.
Programiranje i algoritmi	Copilot	AI pomoćnik za kodiranje i podršku.	Pomaže kod složenih algoritama i debugiranja.
	Gemini	Pomaže u generiranju programskih rješenja.	Posebno koristan za kodiranje i učenje računalnog razmišljanja.
	(Google AI)		
	Replit	Online IDE za mnoge programske jezike.	Omogućuje učenicima da pišu i izvršavaju kod izravno u pregledniku.
Google Colab	Besplatna Jupyter notebook okruženje.	Eksperimentiranje s machine learningom i podatkovnom analizom.	
Razvoj aplikacija	Thunkable	Kreiranje mobilnih aplikacija bez koda.	Učenje osnova programiranja kroz stvaranje jednostavnih aplikacija.
Verzija kontrola	GitHub	Platforma za verzioniranje koda.	Učenje o verziji kontroli, suradnji na projektima.
Edukacija i razvoj kritičkog razmišljanja	Socrative	Analizira odgovore učenika za dublje razumijevanje.	Podržava refleksiju i analizu razumijevanja gradiva.
	Duolingo za škole	Personalizirano učenje jezika.	Prilagodba učenja jezika prema razini znanja.
Evaluacija i vrednovanje	Century Tech	Praćenje napretka učenika s automatskom prilagodbom zadataka.	Prati postignuća i prilagođava težinu zadataka.
Pomoć učenicima s teškoćama	Read&Write	Pomoć u čitanju i pisanju.	Pomaže učenicima s disleksijom da bolje razumiju programski kod i dokumentaciju.

Kategorija	AI Alat	Opis	Primjena
Automatizacija zadataka i administracija	Otter.ai	Automatska transkripcija govora.	Transkripcija predavanja, bilježenje sastanaka.
	Copilot (Microsoft)	Automatizirano pisanje koda i asistencija u aplikacijama Microsofta.	Kreiranje sadržaja i analiza podataka.
	Century Tech	Prilagođava kurikulum učeniku pomoću prilagođenog učenja.	Personalizirano učenje i praćenje napretka učenika.
	Knewton Alta	Platforma za personalizaciju zadataka.	Kreiranje zadataka prema tempu učenika.
Pretraživanje i istraživanje sadržaja	Perplexity	Brzo pretraživanje i odgovori na pitanja.	Istraživanje i provjera informacija za projekte.
	Google Bard	Generiranje sadržaja i ideja za istraživanje.	Priprema materijala za nastavu.
Kreiranje i prilagodba sadržaja	Diffit	Prilagođava sadržaj raznim razinama učenika.	Pojednostavljenje složenog teksta.
	Grammarly	Provjera gramatike i stilskog pisanja.	Provjera pravopisa i poboljšanje pisanih zadataka.
	Magic School	Automatizirano prilagođavanje obrazovnih materijala.	Prilagođeni zadaci za učenike različitih razina.
	Gamma	Kreira interaktivne prezentacije i izvještaje.	Kreiranje interaktivnih prezentacija.
	Canva	Dizajn vizuala i prezentacija.	Kreiranje vizualnih materijala za nastavu.
Podučavanje i interaktivno učenje	Nearpod	Interaktivne lekcije i kvizovi.	Kreiranje interaktivnih vježbi za programiranje, ankete o razumijevanju gradiva.
	Kahoot!	Interaktivni kvizovi s elementima igre.	Provjera znanja kroz kvizove.
	Khan Academy	AI prilagodba zadataka prema napretku učenika.	Učenje uz prilagodljive lekcije.
	Quizlet	Kreiranje kartica za učenje i kvizova.	Ponavljanje i provjera znanja.

AI ALATI

Alat	Namjena	Poveznica
Century Tech	 Century Tech može se koristiti za analizu podataka o učenju i napretku svakog učenika. Nastavnici mogu implementirati personalizirane planove učenja temeljene na tim podacima i pružiti učenicima zadatke prilagođene njihovim potrebama.	century.tech
Edpuzzle	 Nastavnici mogu prilagoditi video lekcije dodavanjem interaktivnih pitanja. Tako, dok učenici gledaju video, mogu odmah odgovarati na pitanja koja provjeravaju razumijevanje sadržaja.	edpuzzle.com
Khan Academy Kids	 Za mlade učenike, Khan Academy Kids nudi interaktivne lekcije i igrifikaciju sadržaja iz matematike, čitanja i drugih osnovnih vještina. Nastavnici mogu koristiti Khan Academy Kids kao dio rotacijske nastave, gdje učenici prolaze kroz digitalne lekcije dok nastavnik radi individualno s drugim	learn.khanacademy.org
Magic School	 Ovaj alat može se koristiti za kreiranje zanimljivih i interaktivnih lekcija, posebno za osnovne škole. Nastavnici mogu koristiti igrifikaciju za stvaranje kreativnih i zabavnih lekcija.	magicschool.ai
Diffit	 Diffit omogućuje nastavnicima brzu prilagodbu zadataka za učenike različitih razina. Možete kreirati više verzija istog zadatka prilagođenih učenicima s poteškoćama ili naprednim učenicima.	diffit.me
Perplexity	 Ovaj AI alat može poslužiti kao istraživački asistent za učenike koji traže odgovore na složena pitanja. Nastavnici ga mogu koristiti kako bi potaknuli učenike da sami istražuju i dolaze do odgovora na pitanja.	perplexity.ai
Questionwell	 Questionwell omogućuje brzo kreiranje kvizova i testova prema ishodima učenja. Nastavnici mogu prilagoditi kvizove razini učenika ili ih koristiti za formativnu procjenu tijekom nastave.	https://questionwell.org/
Rendernet	 Ovaj alat pomaže u vizualizaciji složenih koncepata kroz grafike i slike. Nastavnici mogu koristiti Rendernet za kreiranje vizualno privlačnih prezentacija koje olakšavaju razumijevanje teških tema	https://rendernet.ai/
NotebookLM	 NotebookLM pomaže nastavnicima i učenicima u organizaciji bilješki i brzom pristupu relevantnim informacijama. Alat može generirati sažetke lekcija ili pomoći pri organizaciji projekata.	notebooklm.google.com
Gamma	 Gamma je alat za izradu interaktivnih prezentacija koje omogućuju učenicima da aktivno sudjeluju u lekcijama. Može se koristiti za prikaz dinamičnih vizualnih sadržaja tijekom nastave.	gamma.app
Microsoft Copilot	 Microsoft Copilot integriran je unutar Microsoft 365 aplikacija i pomaže u automatizaciji zadataka, poput pisanja dokumenata, sažetaka ili analize podataka.	https://copilot.microsoft.com/#/home

KAKO UMJETNA INTELIGENCIJA (AI) UTJEČE NA OBRAZOVANJE?

-  Personalizacija učenja – prilagodba sadržaja tempu i potrebama učenika
-  Razvoj AI pismenosti – ključna kompetencija uz digitalnu pismenost
-  Podrška učiteljima – brža priprema materijala i vrednovanja
-  Veća dostupnost i uključivost – potpora učenicima s teškoćama
-  Izazovi i rizici – etika, privatnost i kritičko mišljenje
-  Učitelj ostaje ključan – AI je alat, ne zamjena

Izvori:

UNESCO – AI in Education (2025)

Stanford University – AI Index Report (2025)

AI for Education (2025)

World Economic Forum – Future of Jobs (2025)

Odrasli za zeleno digitalni svijet



Erasmus+
Obogaćuje živote, širi vidike.

**Postupci za štednju
električne energije**



**Sufinancirano sredstvima
Europske unije**