

AI při hodinách informatiky

Jak ji používat jako nástroj, ověřovat informace a správně zadávat problém.



Co se dnes naučíme

AI jako pomocník, nikoli náhrada vlastního přemýšlení.

1

poznat rozdíl v autorství

2

ověřit spolehlivost odpovědi

3

napsat přesnější zadání

4

otestovat výsledek

Výsledek vytvořený s AI má smysl jen tehdy, když mu člověk rozumí a umí za něj převzít odpovědnost.

Základní otázka hodiny:

Co udělala AI a co udělal člověk?

Vytvořeno s pomocí AI × vytvořeno AI

VYTVOŘENO S POMOCÍ AI

Člověk určuje cíl, vybírá nápady, ověřuje informace, upravuje výsledek a rozumí tomu, co odevzdává.

Příklad: AI navrhne osnovu, žák píše vlastní text.

VYTVOŘENO AI

Podstatnou část výsledku vytvoří generativní systém. Člověk výsledek pouze převeze nebo provede malé úpravy.

Příklad: žák zkopíruje celý referát z AI.

Mezi oběma možnostmi existuje škála. Proto je důležitá otevřenost: uvést, jak AI pomohla.

Spolehlivost informací od AI

Přesvědčivě napsaná věta ještě nemusí být pravdivá.

NEPŘESNOST

AI může zaměnit rok, osobu, pojem nebo pořadí událostí.

VÝMYSL

Může uvést zdroj, knihu, autora nebo odkaz, který neexistuje.

ZASTARÁNÍ

U aktuálních témat nemusí odpověď odpovídat dnešnímu stavu.

ZKRATKA

Složitý problém může podat příliš jednoduše.

Pravidlo pro žáky: AI může pomoci najít cestu, ale ověření důležitých informací zůstává na člověku.

Jak ověřovat odpověď AI

1

ZASTAV SE

Nevěř první odpovědi jen proto, že zní jistě.

2

POROVNEJ

Najdi druhý zdroj nebo jiné vysvětlení.

3

OTESTUJ

U kódu spusť běžný, hraniční i chybný vstup.

4

UPRAV

Oprav výsledek vlastními slovy a rozhodnutím.

U informatiky je ověřování praktické: program musí běžet, dávat správný výstup a zvládat i hraniční hodnoty.

Kvalita zadání mění kvalitu odpovědi

ŠPATNĚ



„Naprogramuj mi to.“

LÉPE

„Napiš program v Pythonu, který pozná
sudé číslo.“

DOBŘE



„Napiš jednoduchý program v Pythonu pro začátečníka. Načti celé číslo, pomocí if/else vypiš sudé nebo liché. Vysvětli řádky a navrhni tři testy.“

Model dobrého zadání: C–V–P–V–K

CÍL

Co má být vyřešeno?

VSTUP

Jaká data nebo
informace používáme?

PODMÍNKY

Jaká pravidla musí AI
dodržet?

VÝSTUP

Jak má výsledek
vypadat?

KONTROLA

Jak poznáme, že řešení
funguje?

Dobré zadání není „kouzelná věta“. Je to přesný popis problému.

Čím jasněji zadáme cíl, vstup a kontrolu, tím menší prostor zůstává pro chybnou interpretaci.

Pravidla používání AI v hodinách informatiky

- ✓ Řekni, pokud jsi AI použil.
- ✓ Popiš, co udělala AI a co jsi udělal ty.
- ✓ Výsledku musíš rozumět.
- ✓ Důležité informace ověřuj.
- ✓ Program vytvořený AI vždy otestuj.
- ✓ Neposílej AI hesla ani osobní údaje.
- ✓ Za odevzdanou práci odpovídá žák.

„AI mi to napsala“ není vysvětlení chyby.