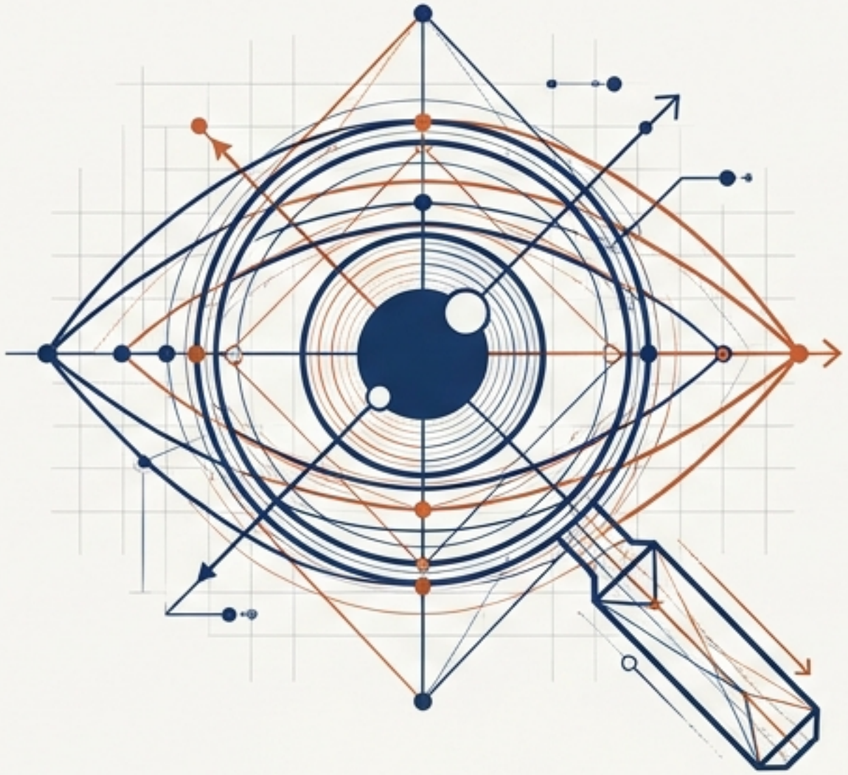


Najdi příběh v datech

Průvodce mezinárodní soutěží o nejlepší statistický plakát

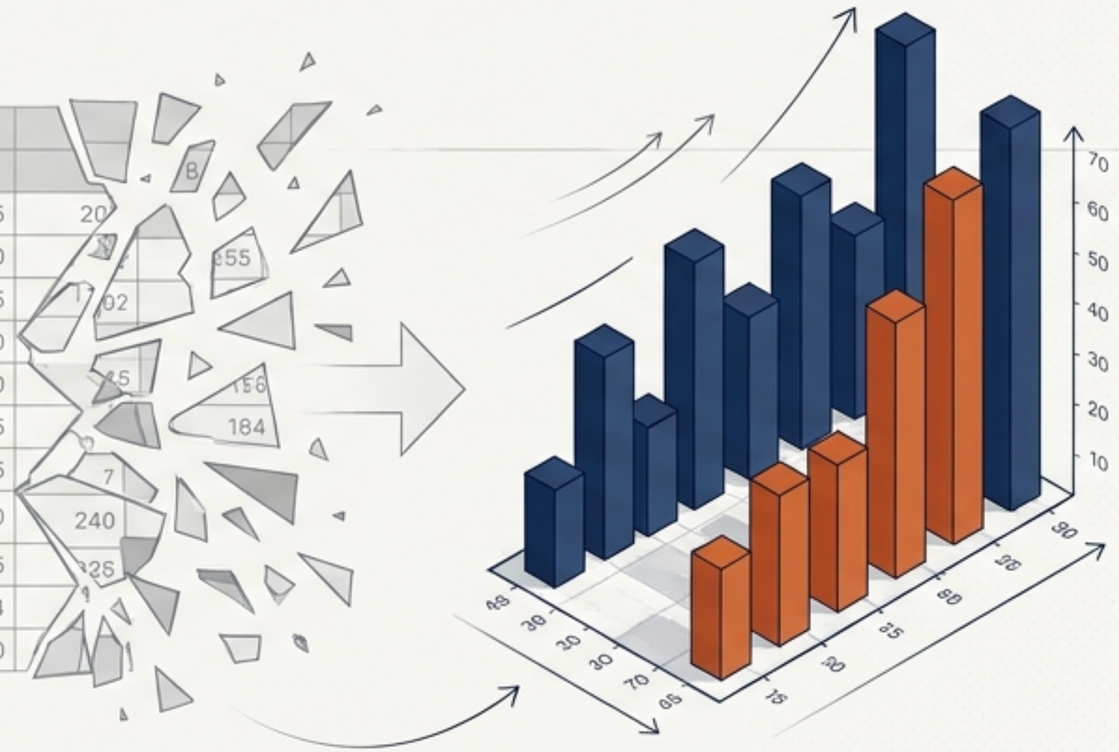
Projekt ISLP | VŠE Praha | ČSÚ

Gemini Notebook

Co všechno se dá zjistit z dat?

Statistika není jen o číslech v tabulkách. Pomáhá nám lépe rozumět světu kolem nás. Cílem je naučit žáky správně interpretovat data a kriticky nad nimi přemýšlet.

	A	B	C	D
	1	2	3	4
1	25	150	70	125
2	45	120	130	90
3	45	190	70	165
4	65	270	86	150
5	75	200	90	80
6	65	160	75	145
7	105	95	135	65
8	60	200	120	100
10	35	195	70	165
11	40	170	75	184
12	70	200	80	100



56

Zapojených škol

1 211

Zapojených žáků

60

Plakátů v soutěži

Gemini Notebook

Z běžné výuky se stává skutečný výzkumný projekt



Příležitost nechat žáky **položit vlastní otázku**, hledat odpovědi a svá zjištění představit ostatním.

Gemini Notebook

Kdo se může zapojit a co lze vyhrát?



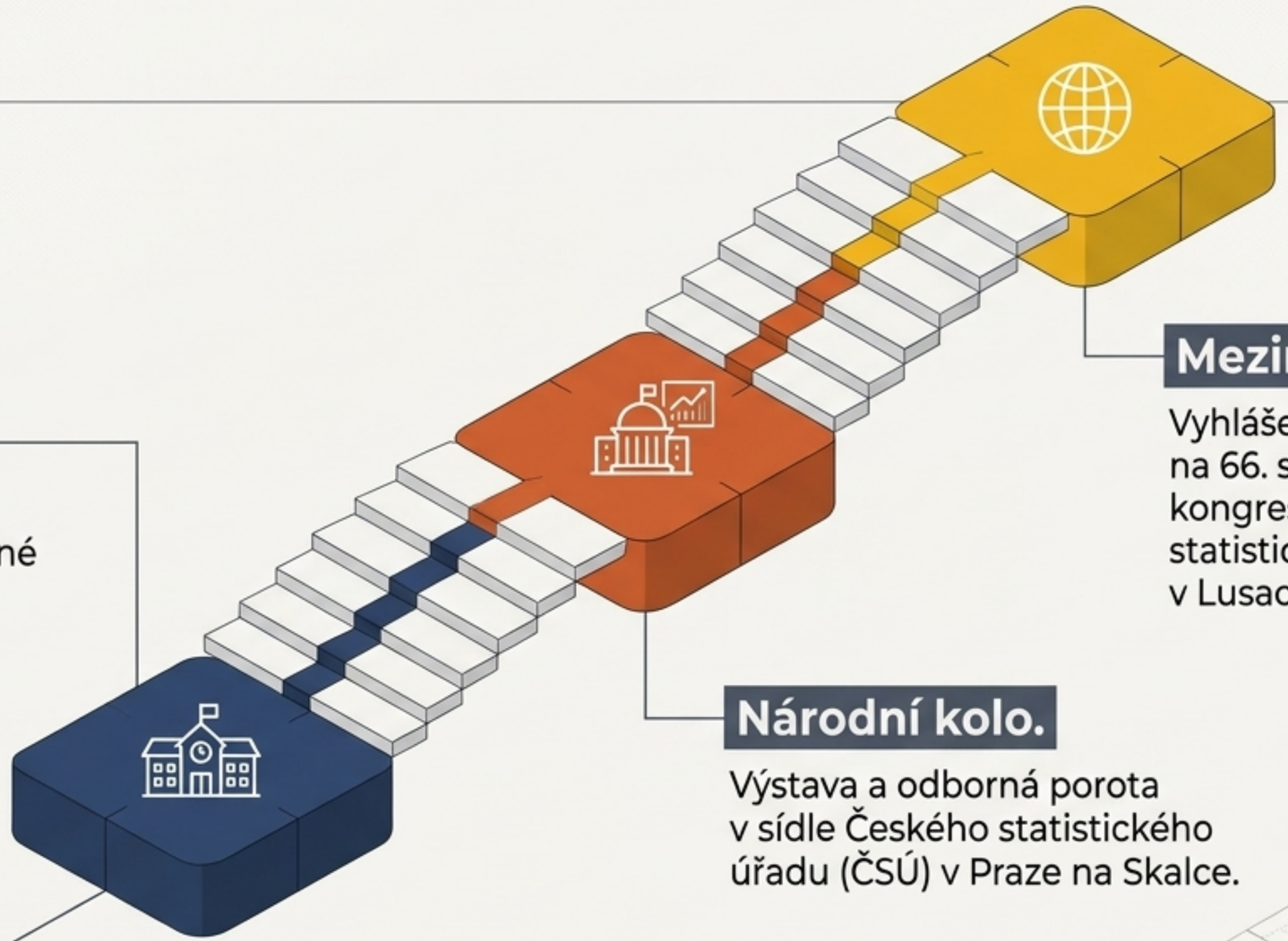
Týmy: 1–5 členů.
Bez nutnosti
předchozí registrace!

Kategorie	Věk	1. Místo	2. Místo	3. Místo
1. stupeň ZŠ	9–12 let	**40 €**	**30 €**	**20 €**
2. stupeň ZŠ a nižší gymnázia	13–15 let	**400 €**	**300 €**	**200 €**
Střední školy	16–18 let	**400 €**	**300 €**	**200 €**
Vysoké školy	Bakalářské studium	**600 €**	**400 €**	**300 €**

Vítězové národního kola získávají věcné dárky, finanční odměny čekají v mezinárodním kole.

Gemini Notebook

Cesta od školní lavice až na světový kongres



Školní kolo.

Škola vybere nejlepší plakát v každé zapojené kategorii.

Národní kolo.

Výstava a odborná porota v sídle Českého statistického úřadu (ČSÚ) v Praze na Skalce.

Mezinárodní kolo.

Vyhlášení mezinárodních vítězů na 66. světovém statistickém kongresu Mezinárodního statistického institutu (ISI) v Lusace, Zambie.

Gemini Notebook

Harmonogram ročníku 2026–2027

1. 2. 2027
Uzávěrka pro zaslání plakátů do národního kola.

do 26. 3. 2027
Vyhlášení vítězů národního kola.

14. 5. 2027
Zaslání nejlepších plakátů do mezinárodního kola.

do 18. 6. 2027
Výstava a ocenění v ČSÚ Praha.

červenec 2027
Světové finále, Lusaka, Zambie.

Gemini Notebook

Anatomie vítězného plakátu

Formát max. A1 (papír) nebo elektronicky do 10 MB. Lze vytvořit v libovolném jazyce.

Výzkumná otázka / Hypotéza
Jasně definované téma, které provází celý projekt.

Analýza a vizualizace
Přehledné, správně označené grafy nebo tabulky. Žádné shluky nesrozumitelných čísel.



Data a zdroje
Odkud data pocházejí (vlastní průzkum vs. převzatá data) a jasně uvedené citace.

Závěr a omezení
Odpověď na otázku podložená daty. Zmínění případných limitů vlastního průzkumu.

Gemini Notebook

Téma je zcela volné. Kde najít inspiraci?

Životní styl (sport, technologie, volný čas)

Ekonomika (ceny, kapesné, nakupování)

?

Společnost (doprava, životní prostředí, škola)

Kde vzít data?

Zkuste vlastní průzkum ve škole, nebo využijte databáze.

Projekt ČSÚ: Minisčítání 2025

Skvělý výchozí bod! Rozsáhlá dostupná data ideální jako základ pro vlastní porovnávání a analýzy.

Gemini Notebook

Pravidla hry: Co je povoleno a na co si dát pozor

Povolené nástroje

- ✓ Vlastní dotazníková šetření (s uvedením počtu a typu oslovených).
- ✓ Použití AI jako podpůrného nástroje (nutno uvést účel a konkrétní zadané prompty).
- ✓ Využití dat cizích institucí (za podmínky přesného uvedení zdroje).

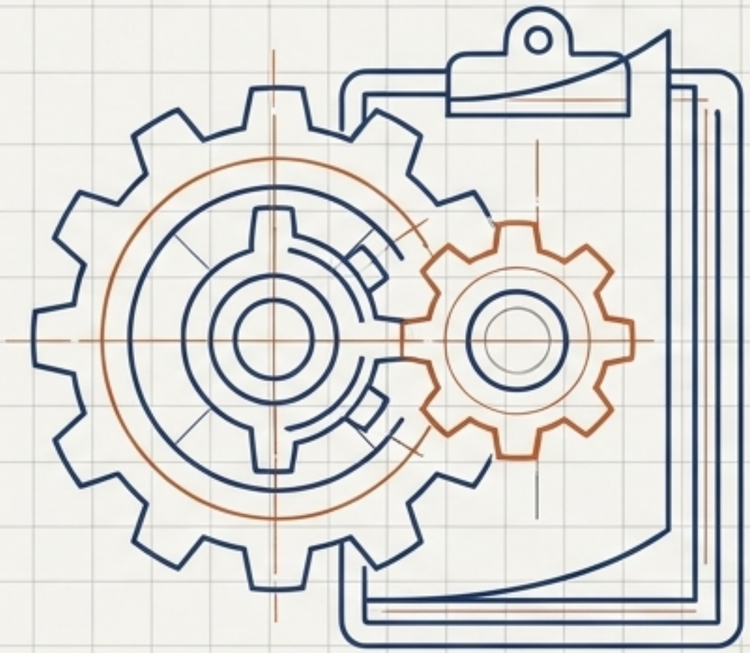
Zakázané praktiky

- ✗ Zpracování citlivých osobních údajů nebo informací identifikujících konkrétní žáky (GDPR).
- ✗ Nechání AI vytvořit celou analýzu a závěry (za správnost výsledku odpovídá autor).
- ✗ Zaslání více než jednoho plakátu za danou kategorii ze stejné školy do národního kola.

Gemini Notebook

Metodika pro třídu: „Najdi příběh v datech“

Jak úspěšně zorganizovat soutěž přímo v hodinách ekonomie, matematiky či informatiky?



Pilotní metodika transformuje původně samostatnou práci žáků do sestavení jednoho elitního školního týmu v pěti krocích. Práce jednotlivce je kvalifikací do finálního týmu.

Gemini Notebook

Fáze 1 & 2: Od nápadu k silnému tématu

1 Příprava tří témat (Domácí úkol)

Každý student si připraví 3 témata.

Musí promyslet:
Proč ho to zajímá?
Jaká je výzkumná otázka?
Kde získá data?

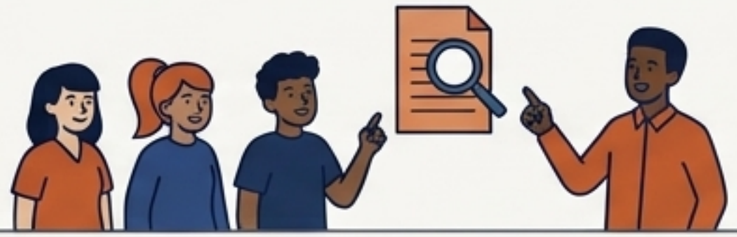


2 Společný výběr tématu (Ve třídě)

Prezentace nápadů.

Třída a vyučující společně vyberou jedno hlavní nosné téma, které lze dobře zpracovat.

Pokud je příliš široké, vyučující pomůže zúžit zaměření.



Gemini Notebook

Fáze 3 & 4: Sběr dat a první návrhy

3 Plán a získání dat (Samostatná práce)

Každý student na zvoleném tématu pracuje sám. Vytvoří hypotézu, konzultuje plán s vyučujícím a shromáždí data (vlastní průzkum nebo otevřená data).



4 Samostatný návrh plakátu (Draft)

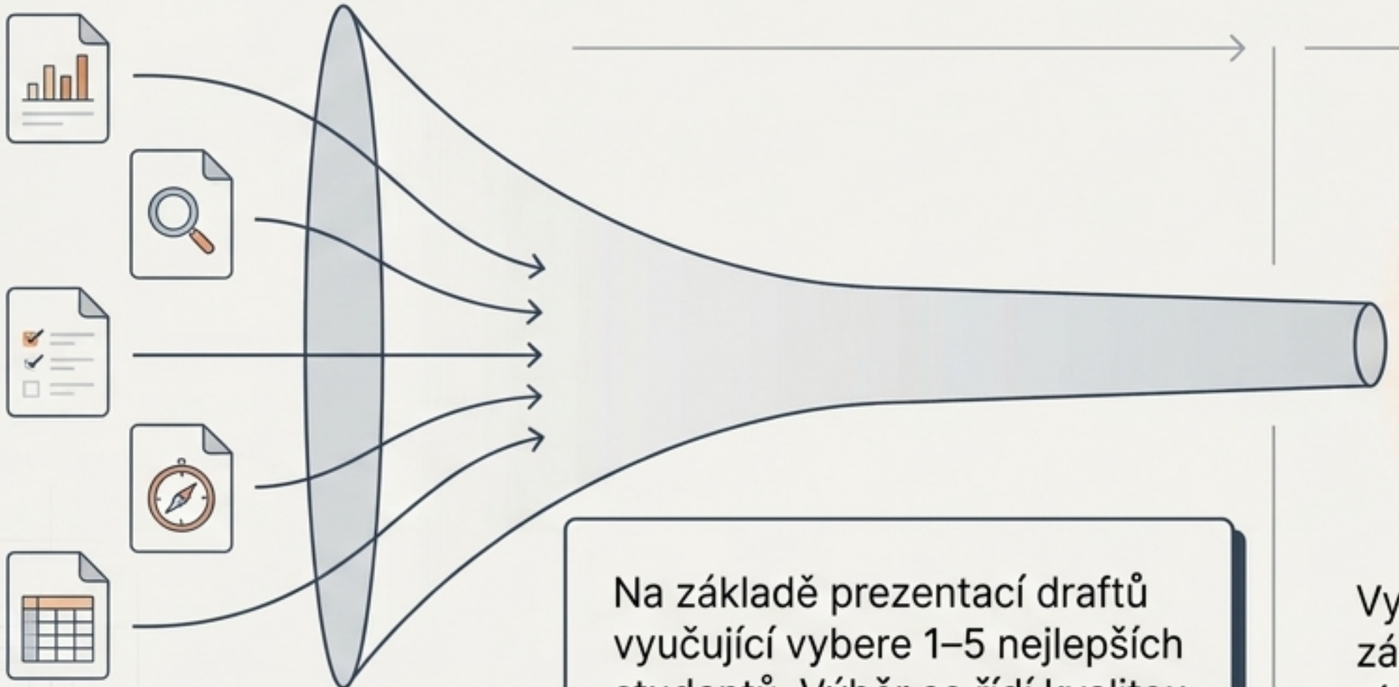
Student zpracuje data do grafů. Připraví **individuální draft plakátu** obsahující analýzu, závěr a zdroje. Návrh krátce představí třídě.



Gemini Notebook

Fáze 5: Sestavení reprezentativního týmu

Individuální drafty



Finální tým



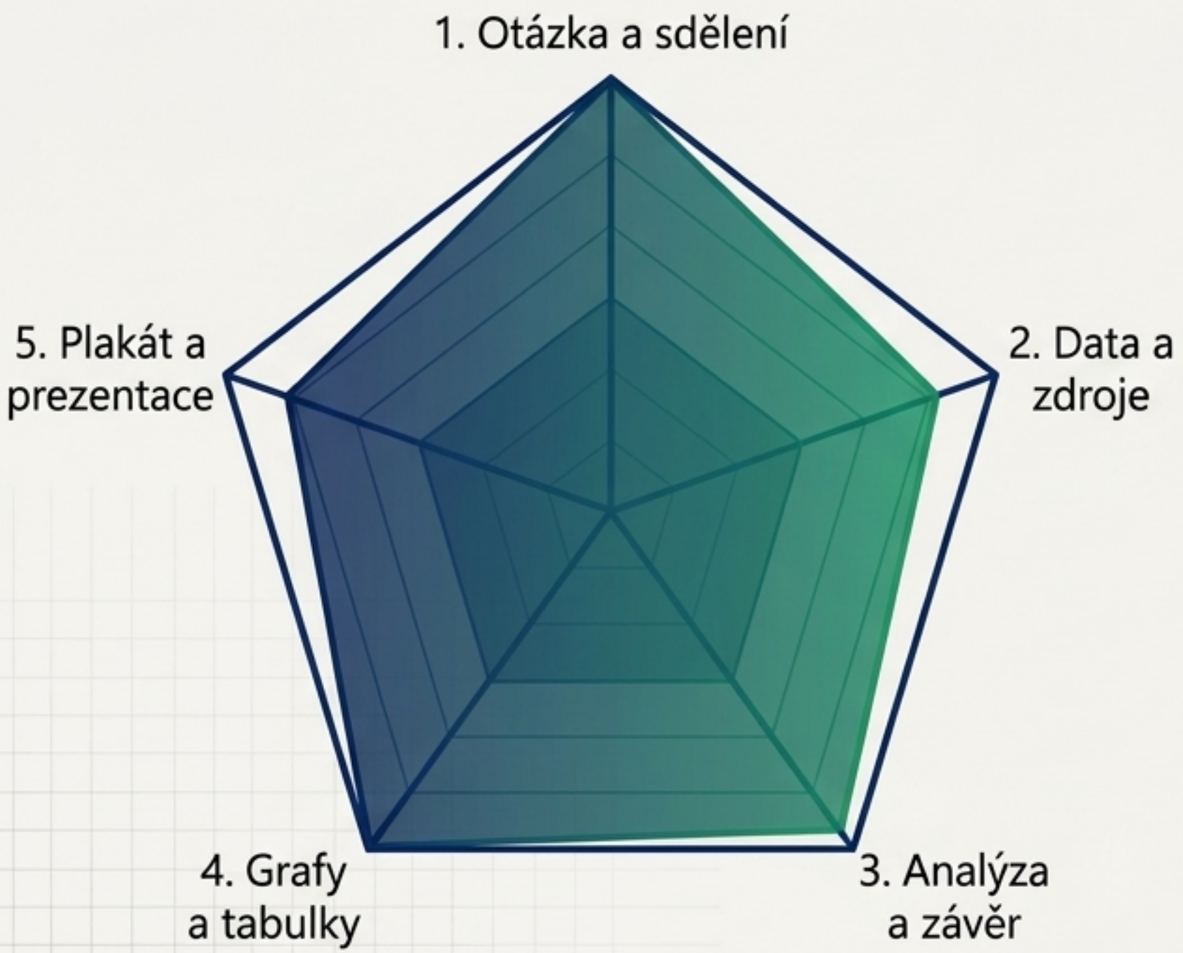
Na základě prezentací draftů vyučující vybere 1–5 nejlepších studentů. Výběr se řídí kvalitou práce s daty, nápaditostí a schopností obhájit postup.

Vybraní studenti se spojí s elitními zástupci z jiných tříd. Začíná týmová práce na finálním plakátu (dolaďování dat, designu a analýzy), který bude reprezentovat školu v národním kole.

Gemini Notebook

Hodnoticí kritéria: Jak se pozná vítěz?

Max. 25 bodů (1–5 bodů za kategorii). Při shodě rozhoduje hodnocení Analýzy a závěru.



	Diagnosticé matrix
	Kritérium 1: Otázka a sdělení Je jasné, co student zkoumal a proč?
	Kritérium 2: Data a zdroje Jsou data relevantní a všechny zdroje řádně uvedené?
	Kritérium 3: Analýza a závěr (Tie-breaker) Odpovídá závěr na otázku a vychází logicky z dat?
	Kritérium 4: Grafy a tabulky Jsou vizualizace přehledné, užitečné a správně označené?
	Kritérium 5: Plakát a prezentace Je celkový design čitelný, srozumitelný a vizuálně poutavý ze 2 metrů?

Gemini Notebook

Jste připraveni najít svůj příběh?

Uzávěrka:
Národní kolo končí
1. února 2027.

Co poslat:
Samotný plakát, soutěžní kategorii, jména autorů a celkový počet zapojených týmů a žáků na vaší škole.

Kam odeslat:
E-mail:
statistickyplakat@csu.gov.cz
Pošta: Ing. Michal Novotný,
Český statistický úřad,
Na padesátém 81, 100 82
Praha 10.

Dejte studentům prostor zjistit něco, co ještě nevědí.
Objevte odpověď společně.

Gemini Notebook