

Vážení kolegové,

soutěž pořádá Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci ve spolupráci s Pedagogickou fakultou UP v Olomouci. Cílem soutěže je vzbudit a podpořit zájem žáků o technické a přírodovědné obory.

Termín konání soutěže je středa **15. října 2025** v kategoriích Kadet a Junior!  
Soutěžní úlohy zasílám spolu s propozicemi.  
Správná řešení zašlu den před soutěží.

Výsledky za školy mi pošlete, prosím, nejlépe v přiloženém souboru v Excelu (sloupec od 120 bodů po 0) e-mailem **do pátku 24. října 2025**.

**Adresa: jirackova.k@ddm-melnik.cz**

Pravidla soutěže kategorií jsou obdobná jako v Matematickém klokanovi:

v kategorii - **Kadet** soutěží žáci 8. a 9. tříd ZŠ a žáci odpovídajících tříd víceletých gymnázií  
- **Junior** soutěží žáci 1. a 2. ročníků SŠ a žáci odpovídajících ročníků víceletých gymnázií  
a jejich vrstevníci

- v obou kategoriích řeší soutěžící 24 soutěžních úloh
- z nabízených odpovědí A – E je správně právě jedna
- soutěžící v kategoriích Kadet i Junior mají čas na zpracování **40 minut** + 10 minut organizační práce
- každý soutěžící v obou kategoriích vstupuje do soutěže s 24 body
- úlohy jsou rozděleny do tří skupin podle bodování (úlohy za 3, 4 a 5 bodů)
- za každou správně zodpovězenou otázku získá soutěžící příslušný počet bodů (3, 4 nebo 5)
- za každou neřešenou úlohu nezíská ani neztratí žádný bod (0 bodů)
- za každou špatně zodpovězenou úlohu se nepřičítá žádný bod, ale naopak se **1 bod odečítá** (nikoli 3, 4 nebo 5 bodů)
- **není možné získat 119, 118 bodů a záporný počet bodů**
- soutěžící odpovídají na „kartu odpovědí“ zatržením **nejvýše jedné** z nabízených možností
- při řešení **není dovoleno** užívat kalkulačky, mobilní telefony, tabulky ani žádnou jinou literaturu
- z každé kategorie potřebujeme znát tři nejlepší řešitele (v případě, že stejný počet bodů obdrží více soutěžících, sdělte všechna jména)
- u nejlepších řešitelů uvádějte čitelně jméno a příjmení (ne pouze P. Nováková), **přesnou adresu školy (včetně PSČ), třídu.**

Pozn.: je možné v rámci úspory papíru vytisknout 2 stránky zadání na jednu stranu A4

K soutěži Přírodovědný klokan fungují webové stránky, které jsou na stránkách Katedry algebry a geometrie PřF UP v Olomouci. Najdete zde informace o soutěži, výsledky minulého ročníku atd. [www.kag.upol.cz/prirodovednyklokan](http://www.kag.upol.cz/prirodovednyklokan)

K práci vám přejeme pohodu, pevné nervy a ochotné spolupracovníky. Na případné dotazy vám rádi odpovíme, s řešením problémů pomůžeme.

Organizátor pro okresní kolo: Karolína Jiráčková 724770922  
Krajský důvěrník: Mgr. Jana Zelenková