

## Informace k soutěži Přírodovědný klokan

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

Pravidla soutěže obou 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

- soutěž se koná **prezenčně**, pokud organizátor nestanoví jinak
- 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 vypracování **40 minut** + 10 minut organizační záležitosti
- 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, výpočetní techniku, 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 prosím všechna jména)
- u nejlepších řešitelů uvádějte celé 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

<u>Garanti:</u> biologie	Božena Navrátilová – <a href="mailto:bozena.navratilova@upol.cz">bozena.navratilova@upol.cz</a>
fyzika	Lukáš Richterek – <a href="mailto:richterek@optics.upol.cz">richterek@optics.upol.cz</a>
chemie	Petr Cankar – <a href="mailto:petr.cankar@upol.cz">petr.cankar@upol.cz</a>
matematika	David Nocar – <a href="mailto:david.nocar@upol.cz">david.nocar@upol.cz</a> (kategorie Kadet) Vladimír Vaněk – <a href="mailto:vladimir.vanek@upol.cz">vladimir.vanek@upol.cz</a> (kategorie Junior)
zeměpis	Libor Hudec – <a href="mailto:hudec@gymzl.cz">hudec@gymzl.cz</a>

Soutěž Přírodovědný klokan má vlastní 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, ochotné spolupracovníky a vstřícné úředníky. Na případné dotazy Vám rádi odpovíme, s řešením problémů pomůžeme.

Za tým pořadatelů

Jiří Hátle