**INFORMACE K SOUTĚŽI PŘÍRODOVĚDNÝ KLOKAN 2022/2023**

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.

**TERMÍN KONÁNÍ SOUTĚŽE: středa 12. října 2022**

**SOUTĚŽNÍ KATEGORIE: KADET A JUNIOR.**

Kategorie: **Kadet -** soutěží žáci 8. a 9. tříd ZŠ a studenti tercie a kvarty osmiletých gymnázií

**Junior -** soutěží studenti 1. a 2. ročníků SŠ a kvinty a sexty osmiletých gymnázií

a jejich vrstevníci

Správná řešení soutěžních úloh budou na školy rozeslána těsně před soutěží v samostatném dokumentu.

**ZPRACOVANÉ VÝSLEDKY ZA ŠKOLU ZAŠLETE nejpozději 19. října na adresu** [**hruba@fokusnj.cz**](mailto:hruba@fokusnj.cz). Výsledky doručené po termínu nebudou zpracovány.

**PRAVIDLA SOUTĚŽE**

1. v obou kategoriích řeší soutěžící 24 soutěžních úloh
2. nabízených odpovědí A - E je správně právě jedna
3. soutěžící v kategoriích Kadet i Junior mají čas na zpracování 40 minut + 10 minut organizační práce
4. každý soutěžící v obou kategoriích vstupuje do soutěže s 24 body
5. úlohy jsou rozděleny do tří skupin podle bodování (úlohy za 3, 4 a 5 bodů)
6. za každou správně zodpovězenou otázku získá soutěžící příslušný počet bodů (3, 4 nebo 5)
7. za každou neřešenou úlohu nezíská ani neztratí žádný bod (0 bodů)
8. za každou špatně zodpovězenou úlohu se nepřičítá žádný bod, ale naopak se **1 bod odečítá** (nikoli 3, 4 nebo 5 bodů)
9. **není možné získat 119, 118 bodů a záporný počet bodů**
10. soutěžící odpovídají na „kartu odpovědí“ zatržením **nejvýše** **jedné** z nabízených možností
11. při řešení **není dovoleno** užívat kalkulačky, tabulky ani žádnou jinou literaturu
12. z každé kategorie potřebujeme znát tři nejlepší řešitele (v případě, že stejný počet bodů obdrží více soutěžících, sdělte všechna jména)
13. u nejlepších řešitelů uvádějte čitelně jméno a příjmení (ne pouze P. Nováková), **přesnou adresu školy (včetně PSČ),** třídu.
14. Pozn.: v rámci úspory papíru je možné vytisknout 2 stránky zadání na jednu stranu A4

Garanti: biologie Božena Navrátilová - [bozena.navratilova@upol.cz](mailto:bozena.navratilova@upol.cz)

fyzika Lukáš Richterek - [richterek@optics.upol.cz](mailto:richterek@optics.upol.cz)

chemie Petr Cankař - [cankar@orgchem.upol.cz](mailto:cankar@orgchem.upol.cz)

matematika Jitka Hodaňová - [hodanova@pdfnw.upol.cz](mailto:hodanova@pdfnw.upol.cz) (kategorie Kadet)

Vladimír Vaněk – [vladimir.vanek@upol.cz](mailto:vladimir.vanek@upol.cz) (kategorie Junior)

zeměpis Libor Hudec - [hudec@gymzl.cz](mailto:hudec@gymzl.cz)

K soutěži Přírodovědný klokan fungují vlastní 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)

Za tým pořadatelů Jiří Hátle