Galaktická Vědomostní Výzva

PRAVIDLA PRAKTICKÉ ČÁSTI

Praktická část soutěže Galaktická Vědomostní Výzva navazuje na školní kolo a je určena soutěžícím, kteří splnili podmínky pro postup. Probíhá po dobu čtyř týdnů podle harmonogramu aktuálního ročníku a skládá se ze dvou experimentálních úloh. Na provedení každé úlohy a vypracování příslušného protokolu mají soutěžící dva týdny.

Průběh experimentů

Každý soutěžící provádí oba experimenty samostatně podle zadání zveřejněného ve svém soutěžním účtu na webu soutěže. Oba experimenty musí skutečně provést. Zpracování pouze dodaných nebo převzatých dat není náhradou za vlastní experimentální práci.

K provedení experimentů lze využívat běžně dostupné vybavení a pomůcky. V případě potřeby může soutěžící požádat učitele o pomoc se zajištěním potřebného vybavení nebo bezpečnosti při provádění experimentu. Učitel může se soutěžícím konzultovat obecné odborné otázky, nesmí však za něj experiment provádět, vypracovávat protokol ani mu poskytovat řešení úloh.

Vypracování a odevzdání protokolů

Ke každému experimentu soutěžící vypracuje samostatný protokol. Protokol se zpracovává přímo do příslušného zadání, které zároveň slouží jako odevzdávaný protokol. Doporučuje se vypracování na počítači, přípustná je však také ručně psaná podoba, pokud je text dobře čitelný.

Protokol se odevzdává prostřednictvím příslušného formuláře v soutěžním účtu výhradně ve formátu PDF. Maximální velikost souboru je 15 MB. Protokol může obsahovat text, výpočty, tabulky, grafy a fotografie dokumentující průběh experimentu a jeho výsledky. Obrázky musí být vloženy přímo do textu protokolu.

Odevzdaný protokol lze před uplynutím stanoveného termínu nahradit opravenou verzí. Za konečnou se považuje naposledy odevzdaná verze.

Protokol musí být odevzdán nejpozději v den a čas stanovený harmonogramem aktuálního ročníku. Není-li uvedeno jinak, je termínem neděle do 23:59. Za pozdní odevzdání se uděluje 0 bodů za celou příslušnou experimentální úlohu.

V případě technických problémů s odevzdáním protokolu je soutěžící povinen neprodleně kontaktovat organizátory prostřednictvím kontaktního e-mailu, a to ještě před uplynutím stanoveného termínu odevzdání.

Samostatnost práce a povolené zdroje

Experimenty i protokoly musí soutěžící zpracovat samostatně. Není dovoleno přebírat řešení nebo protokoly jiných osob, nechat jinou osobu provést experiment či vypracovat jakoukoli část protokolu ani jinak neoprávněně využívat cizí práci.

Při vypracování protokolů lze využívat knižní i internetové zdroje. Veškeré použité zdroje informací musí být řádně citovány a uvedeny na konci protokolu. Pokud soutěžící žádné externí zdroje nevyužil, uvede tuto skutečnost v protokolu.

Využití nástrojů umělé inteligence (AI) je povoleno pouze jako podpůrný prostředek, například pro kontrolu pravopisu, gramatiky nebo stylistickou úpravu vlastního textu. Není dovoleno nechat AI vypracovat protokol nebo jeho část, nahrazovat jí vlastní experimentální práci ani jí svěřit výpočty či vyhodnocení výsledků. Pokud soutěžící využije AI jako zdroj informací, je povinen tuto skutečnost v protokolu uvést.

Obsah a hodnocení protokolů

Každý protokol je hodnocen maximálně 20 body. Za oba experimenty lze v praktické části získat celkem 40 bodů.

Při hodnocení se posuzuje zejména správnost postupu a provedení experimentu, přesnost, úplnost a přehlednost zaznamenaných výsledků, včetně případných tabulek a grafů, schopnost odborně popsat a vysvětlit pozorované jevy a správnost vyhodnocení výsledků a formulace závěrů.

Pokud se experiment nezdaří a není možné jej opakovat, není to důvodem k neodevzdání protokolu. Soutěžící v protokolu popíše průběh experimentu, okolnosti jeho neúspěchu, možné příčiny a případné návrhy na úpravu postupu. Neúspěšný experiment může získat vysoké bodové hodnocení, pokud je jeho průběh a výsledek správně, odborně a kriticky vyhodnocen.

Vyhodnocení a postup do finálového kola

Po skončení praktické části budou odevzdané protokoly vyhodnoceny organizátory soutěže. Získané body se přičtou k bodovému zisku ze školního kola. Maximální celkový bodový zisk za obě kola je 80 bodů.

Do finálového kola postupují soutěžící, kteří dosáhnou nejvyššího celkového počtu bodů. Počet postupujících a případné další podmínky postupu se řídí pravidly aktuálního ročníku. Informace o postupu a konání finálového kola budou zveřejněny v účtu učitele a soutěžícího.

Porušení pravidel

Při prokázaném porušení pravidel může být soutěžící ze soutěže diskvalifikován a jeho výsledek anulován.

Za porušení pravidel se považuje zejména přebírání cizích řešení nebo protokolů, vypracování protokolu či jeho části jinou osobou nebo nástrojem AI v rozporu s těmito pravidly, úmyslné pozměňování nebo falšování výsledků měření a jiné jednání narušující regulérní průběh soutěže.

Organizátor soutěže má právo soutěžícího vyřadit ze soutěže i zpětně, pokud bude porušení pravidel zjištěno až po skončení praktické části nebo po zveřejnění výsledků.