



Korespondenční EKologický Seminář

Co je to korespondenční seminář?

Korespondenční seminář je celoroční soutěž středoškolských studentů, která probíhá formou domácího řešení úloh a dopisování s organizátory (přes Internet).

Soutěž probíhá v několika kolech a trvá celý školní rok. Účastníci dostanou zadání jednotlivých úloh, vyřeší je (alespoň některé z nich) a řešení odešlou zpět organizátorům. Ti řešení opraví, okomentují, bodově ohodnotí a také vystaví průběžnou výsledkovou listinu. Po vyhodnocení poslední sady úloh jsou nejlepší řešitelé pozváni na týdenní soustředění.

Masarykova univerzita pořádá 4 korespondenční semináře: matematický, fyzikální, informační a ekologický.

Co je to KEKS?

Ekologie je v současnosti oblíbené slovo, které je používáno i zneužíváno v mnoha různých významech. V semináři KEKS proto zkoumáme ekologii ze všech možných pohledů: vztahy mezi organismy, principy fungování ekosystémů, problémy životního prostředí, možnosti řešení nebo i postoje k přírodě. Každá sada úloh se zabývá jedním tématem, v letošním třetím ročníku semináře to budou například hory a vzduch.

Cílem semináře KEKS je poskytnout pestrobarevný obraz všeho, co se skrývá pod pojmem ekologie. Proč pestrobarevný? Zadání se budou zabývat rozmanitými tématy a také hledání řešení vás bude vybízet k uplatnění různých pohledů a ke kritickému zhodnocení zdrojů informací. Čekají vás například následující typy úkolů:

Testové otázky Otázky u kterých je k dispozici omezený počet možností anebo mají jasnou a stručnou odpověď. Tyto otázky jsou zaměřeny na znalosti, schopnost vyhledávání informací a odhad.

Otevřené otázky Otázky, které nemají jednoznačnou odpověď. U vašich odpovědí na tyto otázky se cení nejen věrohodnost podkladových informací, ze kterých čerpáte, ale také vaše kreativita, vlastní názor, schopnost argumentace a srozumitelného vyjadřování.

Projekt Cílem projektu je na základě vlastního výzkumu v terénu nebo informací získaných z literatury či internetu navrhnout řešení zadaného problému. Hodnocena bude kvalita dat i zpracování.

Esej Krátká úvaha o zadaném ekologickém problému a možnostech jeho řešení. Zde se hodnotí zejména nápaditost, schopnost hledání souvislostí, schopnost dívat se na jeden problém z více úhlů a také stylistické zpracování.

Kreativní a bonusové otázky Různé netradiční otázky jako je práce s počítačovým modelem, doplňování popisků k obrázkům, vymýšlení věrohodně znějících hypotéz či studium problematiky ekologie imaginárních tvorů.

Seminář můžete řešit samostatně nebo ve 2-3 členných týmech. Ať už zvolíte individuální či týmový přístup, musíte ho dodržet v průběhu celého školního roku.

Jak dopadly předchozí ročníky?

Prvního ročníku semináře KEKS se zúčastnilo 23 týmů a vyhrála jej Eva Krásenská. Druhého ročníku se zúčastnilo 17 týmů, závěrečné výsledky na medailových místech byly následující (maximální počet bodů byl 600):

1. GNOSE team: Hanka Harantová, Jan Martínek, Jana Pilátová 582
2. Trepky: Tereza Doležalová, Tereza Procházková, Pavlína Hlavatá 530
3. Malaxis: David Horák, Petr Ošlejsek 439

Celkovou výsledkovku, zadání úloh a komentáře k řešením najdete na internetových stránkách <http://ks.muni.cz>.

Odměnou za námahu? Soustředění!

Obsahem soustředění je jak odborný program, kdy se opět dozvíte něco nového, tak doprovodný zážitkový program. Odborný program se skládá ze zajímavých přednášek (nad rámec běžné výuky na školách), terénních exkurzí či diskuzí s odborníky. Podobně jako u celého semináře, cílem přednášek je seznamovat s různými přístupy a pohledy na ekologii a ekologické problémy.

Doprovodný program spočívá v tematicky laděných hrách, aktivitách a diskuzích. Mezi organizátory semináře jsou zkušené vedoucí z Hnutí Brontosaurus a skupiny Instruktoři Brno, takže se můžete těšit na nabitý program.

Důležitou rolí soustředění je též „setkání“. Setkání s „podobně postiženými“ účastníky, a také setkání s organizátory, kteří vám mohou mimo jiné poskytnout zajímavé pohledy ze zákulisí vysoké školy, studia biologie, ekologie či environmentalistiky.

Soustředění proběhne v září 2009. Kromě soustředění se můžete těšit i na další zpestření v průběhu roku (třetí ročník soutěže Intersob, možná i jednodenní exkurze za ekologickými tématy nebo něco úplně jiného).

Jak se můžete zúčastnit?

Komunikace probíhá prostřednictvím Internetového serveru:

<http://ks.muni.cz>

Na této adrese najdete náš informační systém pro korespondenční semináře, ve kterém se průběžně objevuje vše, co se seminářů týká: zadání, aktuality, výsledky, komentáře k řešením. Do systému se musíte zaregistrovat, po zaregistrování můžete odevzdávat svoje řešení a později zde také najdete individuální komentáře k vašim úlohám. Ovládání systému je jednoduché a nemusíte se jej obávat.

U každé sady je uvedeno datum odevzdání, do kterého musí být úlohy nahrány do systému. Každou úlohu odevzdáváte v samostatném souboru, v textu zřetelně vyznačte jméno týmu, číslo sady a číslo úlohy. Není nezbytně nutné zaslat řešení všech úloh (sad). Posílejte klidně i částečná řešení, i ta mohou být bodově ohodnocena.

Těšíme se na vaše řešení a na setkání s vámi na soustředění nebo jiných aktivitách.