



Česká zemědělská univerzita v Praze
Ústřední komise Biologické olympiády



PROPOZICE

44. ročník

Biologické olympiády

školní rok 2009/2010

Tematické zaměření ročníku

Kategorie C a D: **Ptáci vyskytující se na území České republiky**

Kategorie A a B: **Mnohobuněčnost**

Kategorie

Kategorie D – je určena pro žáky 6. a 7. ročníků základních škol, 1. a 2. ročníků osmiletých gymnázií, probíhá ve školním a okresním (obvodním) kole, příp. dle rozhodnutí krajské komise v krajském kole;

Kategorie C – je určena pro žáky 8. a 9. ročníků základních škol, 3. a 4. ročníků osmiletých gymnázií, 1. a 2. ročníků šestiletých gymnázií, probíhá ve školním, okresním (obvodním) a krajském kole;

Kategorie B – je určena pro žáky 1. a 2. ročníků čtyřletých středních škol, 3. a 4. ročníků šestiletých gymnázií, 5. a 6. ročníků osmiletých gymnázií, probíhá ve školním a krajském kole;

Kategorie A – je určena pro žáky 3. a 4. ročníků čtyřletých středních škol, 7. a 8. ročníků osmiletých gymnázií, 5. a 6. ročníků šestiletých gymnázií, probíhá ve školním, krajském a ústředním kole.

Postupová kola, termíny jejich konání

	kategorie A	kategorie B	kategorie C	kategorie D
školní kola	do 19.2.2010	do 26.2.2010	do 29.1.2010	do 29.1.2010
okresní kola	-----	-----	13.4.2010	28.4.2010
krajská kola	19.3.2010	16.4.2010	13.5.2010	dle krajské komise
ústřední kolo	3.5.-7.5.2010 Březnice	-----	-----	-----

Upozornění: termíny školních kol jsou orientační; u okresních kol kategorie C a D jsou termíny závazné, stejně jako u kol krajských kategorie A, B a C.

Mezinárodní soutěže

- Mezinárodní biologická olympiáda (The International Biology Olympiad)
21. ročník, 11.-18.7.2010, Korea, Changwon, určena pro soutěžící BiO kategorie A.

Odborná soustředění

- Přípravné výběrové soustředění před Mezinárodní biologickou olympiádou
První část soustředění: 21.-28.5.2010, Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta;
druhá část soustředění: červen 2010, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta; soustředění se zúčastní 12 nejúspěšnějších řešitelů ústředního kola BiO.

- Letní odborné soustředění Biologické olympiády
26.6.-10.7.2010, středisko Běstvina; soustředění se zúčastní z každého kraje dva nejúspěšnější řešitelé kategorie C a dva nejúspěšnější řešitelé kategorie B, řešitelé kategorie A budou vybráni na ústředním kole BiO ze studentů předmaturitních ročníků soutěžících rovněž v následujícím roce.

Materiály

Pro soutěžící a organizátory jednotlivých kol BiO vydává Česká zemědělská univerzita v Praze (dále jen ČZU) ve spolupráci s Ústřední komisí Biologické olympiády pro tento ročník následující materiály:

1. Přípravný text pro kategorie A a B byl rozeslán koncem srpna 2009. Začátkem srpna byl uveřejněn na webu BiO www.biologickaolympiada.cz.
2. Zadání soutěžních úloh, autorská řešení a pokyny pro organizátory školních kol kategorie A a B bude rozesláno v elektronické podobě na CD v první polovině září 2009 krajským úřadům – odborům školství, mládeže a tělovýchovy (sportu).
3. Zadání soutěžních úloh, autorská řešení a pokyny pro organizátory školních kol kategorie C a D bylo rozesláno na krajské úřady v elektronické podobě na CD (na Olomoucký kraj v tištěné podobě) koncem srpna 2009. Od poloviny září budou na webu BiO uveřejněny pokyny pro organizátory, pokyny pro soutěžící, vstupní úkoly, seznam organismů pro teoretickou a praktickou část, domácí nepovinná příprava.
4. Zadání soutěžních úloh, autorská řešení okresních kol kategorie C a D bude rozesláno v polovině února 2010.
5. Zadání soutěžních úloh, autorská řešení krajských kol kategorie A a B bude rozesláno v polovině prosince 2009.
6. Zadání soutěžních úloh krajského kola kategorie C bude rozesláno v polovině března 2010.
7. Zadání soutěžních úloh krajského kola kategorie D bude rozesláno v elektronické podobě na CD v polovině března 2010.

Organizace soutěže

- **Školní kola soutěže garantují** jednotlivé školy, okresní a krajská kola garantují krajské úřady – odbory školství, mládeže a tělovýchovy (sportu), ústřední kolo garantuje ČZU.
- **Každé kolo BiO bude obsahovat:**
 1. část teoretickou – v kat. A, B test vědomostí z celého rozsahu biologie, v kat. C, D test vědomostí podle tematického zaměření ročníku;
 2. část praktickou – aplikace teoretických vědomostí, předpokládá se osvojení základních dovedností (mikroskopování, práce s preparační lupou, příprava nativních preparátů apod.);
 3. určování přírodnin – základem pro výběr objektů pro kategorie A a B je „Seznam přírodnin pro poznávačku“, který byl na školy rozeslán v září 2002 a obsahuje podrobné pokyny k výběru. V případě, že po soutěžících je požadována determinace vyššího taxonu (rod, čeleď...), musí být požadovaná kategorie determinace u příslušného organismu uvedena. Tato úprava není závazná pro ústřední kolo BiO kategorie A. Pro kategorie C a D je seznam organismů pro teoretickou a praktickou část uveřejněn na webu BiO.
- **ČZU rozesílá všechny materiály** pro školní a okresní kola odborům školství, mládeže a tělovýchovy (sportu) krajských úřadů, případně z pověření krajských úřadů příslušné organizaci. Krajská kola organizátorům krajských kol Biologické olympiády, případně odborům školství, mládeže a tělovýchovy (sportu) krajských úřadů.
- **Žák soutěží v kategorii**, která odpovídá jeho ročníku, případně může soutěžit v kategorii vyšší, ale vždy pouze v jedné z nich.
- **Kategorie C, D** – zadání a řešení úloh školních kol bylo poprvé rozesláno pouze v elektronické podobě na CD krajským úřadům – odborům školství, mládeže a tělovýchovy

(sportu). Výjimku tvoří Olomoucký kraj, kam byl zaslán rovněž tištěný text.

V tomto roce je žákům nabídnuta nepovinná domácí příprava na školní kolo ve formě úkolů „Domácí příprava na BiO“, které je možno řešit i v rámci zájmových kroužků. Zadání úkolů domácí přípravy lze stáhnout z webu BiO www.biologickaolympiada.cz. Ze stejné adresy lze stáhnout do počítače i otevřené prezentace hlasů vybraných druhů ptáků (16) a fotografie všech druhů ptáků (116) zařazených do Seznamu organismů BiO C, D. Prezentace jsou vytvořeny v programu Microsoft Office PowerPoint 2003.

Ústřední komise BiO doporučuje pořádat krajské kolo kat. D s finanční podporou kraje.

- **Ústřední kolo** se bude konat ve dnech 3.-7.5.2010 na VOŠ a SOŠ Březnice. V ústředním kole soutěží 36 soutěžících. Výběr soutěžících schvaluje PŘÚK BiO, jmenuje rovněž členy poroty.

Soutěžící jsou vybíráni na základě výsledků krajských kol BiO a to následovně:

Z každého kraje postupují přímo vždy dva soutěžící s nejvyšším celkovým počtem bodů v krajském kole. Při rovnosti bodů na více místech rozhoduje vyšší počet bodů: 1. praktická část, 2. test všeobecných biologických vědomostí, 3. speciální určování přírodnin.

Dalších osm soutěžících bude vybráno podle nejvyššího dosaženého počtu bodů v krajském kole v rámci republiky, přičemž z každého kraje mohou postoupit nejvýše další dva soutěžící. Tyto na základě krajských výsledkových listin vybere PŘÚK BiO. Při rovnosti bodů na více místech rozhoduje vyšší počet bodů: 1. praktická část, 2. test všeobecných biologických vědomostí, 3. speciální určování přírodnin.

Bezprostředně po vyhlášení výsledků krajského kola kat. A je nezbytné zaslat tajemnici kompletní výsledkovou listinu s uvedením úplné adresy školy a bydliště soutěžících.

Organizační řád soutěže Biologická olympiáda najdete a další informace získáte na:
www.biologickaolympiada.cz

Tajemnice Ústřední komise Biologické olympiády
Olga Králíková
Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 - Suchbátka
www.czu.cz
www.biologickaolympiada.cz