



Česká zemědělská univerzita v Praze



Ústřední komise Biologické olympiády

# Biologická olympiáda

45. ročník

školní rok 2010-2011

PROPOZICE

Praha 2010

## Tematické zaměření ročníku

**Kategorie C a D:** Povrchní olympiáda

**Kategorie A a B:** Ochrana přírody z pohledu biologa

### Kategorie

- Kategorie D** – 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** – 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** – určena pro studenty 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** – určena pro studenty 3. a 4. ročníků čtyřletých středních škol, 5. a 6. ročníků šestiletých gymnázií, 7. a 8. ročníků osmiletých gymnázií; probíhá ve školním, krajském a ústředním kole

### Postupová kola a termíny jejich konání

	kategorie A	kategorie B	kategorie C	kategorie D
<b>školní kola</b>	do 18. 2. 2011	do 25. 2. 2011	do 28. 1. 2011	do 28. 1. 2011
<b>okresní kola</b>	-----	-----	5. 4. 2011	12. 4. 2011
<b>krajská kola</b>	18. 3. 2011	15. 4. 2011	10. 5. 2011	dle krajské komise
<b>ústřední kolo</b>	2. – 6. 5. 2011	-----	-----	-----

- Termíny školních kol jsou orientační; u okresních kol kategorie C a D jsou termíny závazné, stejně jako u krajských kol kategorie A, B a C.
- Žáci a studenti soutěží v kategorii, která odpovídá jejich ročníku, případně v kategorii vyšší, ale vždy pouze v jedné z nich.
- Soutěžícího není možné zařadit do vyššího soutěžního kola přímo.
- Ústřední komise BiO doporučuje pořádat krajské kolo kategorie D s finanční podporou kraje.

#### Garance

- Školní kola BiO – jednotlivé školy (ředitel školy a pověřený učitel, případně předmětová komise)
- Okresní kola BiO – příslušné krajské úřady (odbory školství, mládeže a tělovýchovy/sportu), resp. organizace pověřená krajským úřadem, a okresní komise Biologické olympiády
- Krajská kola BiO – příslušné krajské úřady (odbory školství, mládeže a tělovýchovy/sportu), resp. organizace pověřená krajským úřadem, a krajské komise Biologické olympiády
- Ústřední kolo BiO – Česká zemědělská univerzita v Praze (organizace pověřená MŠMT ČR) a Ústřední komise Biologické olympiády

**Ústřední kolo** se bude konat ve dnech **2. – 6. 5. 2011** na půdě České zemědělské univerzity v Praze. Počet soutěžících v ústředním kole je 36 a jejich výběr schvaluje a potvrzuje předsednictvo Ústřední komise BiO (PŘÚK BiO), které jmenuje rovněž členy poroty.

#### Postupový klíč

Soutěžící jsou vybíráni na základě výsledků krajských kol BiO 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 v tomto pořadí: 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 České republiky, přičemž z každého kraje mohou postoupit max. další dva soutěžící. Tyto na základě krajských výsledkových listin vybere PŘÚK BiO. Při rovnosti bodů na více místech rozhoduje vyšší počet bodů v tomto pořadí: 1. praktická část, 2. test všeobecných biologických vědomostí, 3. speciální určování přírodnin.

**Po vyhlášení výsledků krajských kol BiO kategorie A zašlou jejich organizátoři tajemnici Ústřední komise BiO kompletní výsledkovou listinu s uvedením úplné adresy školy a bydliště soutěžících.**

### Odborná soustředění

#### Přípravné výběrové soustředění před Mezinárodní biologickou olympiádou

**Termín:** první část soustředění **20. – 27. 5. 2011**, Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta; druhá část soustředění **červen 2011**, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Přírodovědecká fakulta. Soustředění se zúčastní 12 nejúspěšnějších řešitelů ústředního kola BiO.

#### Letní odborné soustředění Biologické olympiády

**Termín:** **2. – 16. 7. 2011**, táborová základna v Běstvině. Soustředění se zúčastní z každého kraje dva nejúspěšnější řešitelé kategorie C a dva nejúspěšnější řešitelé kategorie B. Účastníci kategorie A budou vybráni na ústředním kole BiO ze studentů předmaturitních ročníků soutěžících rovněž v následujícím roce.

### Mezinárodní soutěže

**22. ročník Mezinárodní biologické olympiády (MBO) – The International Biology Olympiad (IBO)**

**Termín:** **10.-17.7.2011**, Tchaj-wan, Tchaj-pej; soutěž je určena pro soutěžící BiO kategorie A.

### Materiály a soutěžní úlohy

#### Systém distribuce

Ve školním roce 2010-2011 bude, dle rozhodnutí ÚK BiO, převážná většina materiálů BiO, včetně soutěžních úloh všech kategorií a kol, k dispozici výhradně v elektronické podobě. K distribuci budou sloužit webové stránky BiO a elektronická pošta. Materiály podléhající utajení budou zpřístupněny na internetovém portálu BiO následovně:

- pro školní a okresní kola pověřeným pracovníkům krajských úřadů (odborníci školství, mládeže a tělovýchovy/sportu), případně prostřednictvím organizace pověřené krajským úřadem;
- pro krajská kola příslušným organizátorům krajských kol Biologické olympiády, případně pověřeným pracovníkům krajských úřadů (odborníci školství, mládeže a tělovýchovy/sportu).

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

### Kategorie A a B

1. Přípravný text BiO pro kategorie A a B
  - v tištěné podobě rozeslán v červenci 2010 a rovněž uveřejněn na webu BiO
2. Zadání soutěžních úloh, autorská řešení a pokyny pro organizátory školních kol BiO kategorie A a B
  - zpřístupněny pověřeným pracovníkům prostřednictvím internetového portálu BiO v říjnu 2010
3. Zadání soutěžních úloh, autorská řešení krajských kol BiO kategorie A a B
  - zpřístupněny organizátorům krajských kol prostřednictvím internetového portálu BiO v únoru 2011

### Kategorie C a D

1. Pokyny pro organizátory, vstupní úkoly, studijní text, doporučená literatura a seznam organismů pro teoretickou a praktickou část
  - uveřejněny na webu BiO v září 2010
2. Zadání soutěžních úloh, autorská řešení a pokyny pro organizátory školních kol BiO kategorie C a D
  - zpřístupněny pověřeným pracovníkům prostřednictvím internetového portálu BiO v září 2010
3. Zadání soutěžních úloh, autorská řešení okresních kol BiO kategorie C a D
  - zpřístupněny pověřeným pracovníkům prostřednictvím internetového portálu BiO v únoru 2011
4. Zadání soutěžních úloh, autorská řešení krajských kol BiO kategorie C a D
  - zpřístupněny pověřeným pracovníkům prostřednictvím internetového portálu BiO v březnu 2011

### Struktura a zaměření soutěžních úloh

Každé kolo BiO obsahuje:

- část teoretickou – v kategoriích A a B test vědomostí z celého rozsahu biologie, v kategoriích C a D test vědomostí podle tematického zaměření ročníku;
- část praktickou – aplikace teoretických vědomostí, předpokládá se osvojení základních dovedností (mikroskopování, práce s preparační lupou, příprava nativních preparátů apod.);
- 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 je rovněž dostupný na webu BiO. Postup provedení a hodnocení této části je uveden v pokynech pro organizátory školních a krajských kol kategorií A a B. Pro kategorie C a D je seznam organismů pro teoretickou a praktickou část uveřejněn na webu BiO.

---

*Režim akcí BiO se podřizuje věku nejmladšího řádně zapsaného účastníka, resp. soutěžícího.*

Organizační řád Biologické olympiády a další informace o soutěži jsou k dispozici na:

[www.biologickaolympiada.cz](http://www.biologickaolympiada.cz)

### Kontakt

**Ing. Helena Božková**

tajemnice ÚK BiO

Sekretariát kvestora

Biologická olympiáda

Česká zemědělská univerzita v Praze

Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbátka

**mobil:** +420 725 483 557

**tel.:** +420 224 382 018

**e-mail:** [sekretariatbio@rektorat.czu.cz](mailto:sekretariatbio@rektorat.czu.cz)

[www.czu.cz](http://www.czu.cz)