



Česká zemědělská univerzita v Praze



Ústřední komise Biologické olympiády

Biologická olympiáda

47. ročník

školní rok 2012-2013

SEZNAM ORGANISMŮ

kategorie C a D

Praha 2012

Názvosloví podle: www.biolib.cz

SEZNAM ORGANISMŮ PRO PŘÍPRAVU NA TEORETICKOU ČÁST SOUTĚŽE

Pozn.: **Tučně** jsou uvedené organismy doporučené pro přípravu na teoretickou část školního kola.

SINICE

ROSTLINY

ŘASY

krásnoočko zelené, parožnatka, pláštěnka, **šroubatka**, váleč koulivý, žabí vlas

KAPRAĎOROSTY

nepukalka vzplývající, **přeslička bahenní**

KRYTOSEMENNÉ ROSTLINY DVOUDĚLOŽNÉ

blatouch bahenní, bublinatka obecná, devětsil lékařský, dub letní, **kopřiva dvoudomá**, kostival lékařský, **kotvice plovoucí**, křídlatka, **lakušník vodní**, **leknín bílý**, **líška obecná**, **netýkavka žláznatá**, **olše lepkavá**, olše šedá, **prustka obecná**, rdesno obojživelné, stolístek klasnatý, **stulík žlutý**, topol bílý (linda), topol černý, tužebník jilmový, **upolín evropský**, vachta trojlistá, vrba bílá, **vrba jíva**, **vrbka úzkolistá**

KRYTOSEMENNÉ ROSTLINY JEDNODĚLOŽNÉ

děblík bahenní, chrastice rákosovitá, **kosatec žlutý**, **okřehek**, **orobinec širokolistý**, **puškvorec obecný**, **rákos obecný**, rdest kadeřavý, **rdest vzplývavý**, **sítina**, suchopýr úzkolistý, **šáchor**, šípatka vodní (střelovitá), šmel okoličnatý, vodňanka žabí, **vodní mor kanadský**, závitka mnohokořenná, zevar vzpřímený

ŽIVOČICHOVÉ

PRVOCI

bobovka, **měňavka**, mrskavka, **trepka**, **vířenka**

HOUBY

houba rybníční

ŽAHAVCI

nezmar hnědý

PLOŠTĚNCI

ploštěnka mléčná, žábrolíst dvojitý

KROUŽKOVCI

hltanovka bahenní, chobotnatka rybí, naidka chobotnatá, nitěnka obecná, pijavka koňská, pijavka lékařská

MĚKKÝŠI

bahenka živorodá, bahnatka malá, hrachovka, **okružák ploský**, **páskovka**, **plovatka bahenní**, **škeble rybníčná**, velevrub

ČLENOVCI

PAVOUKOVCI

čelistnatka rákosní, klíště obecné, **křížák obecný**, křížák rákosní, **lovčík vodní**, **pokoutník domácí**, **sekáč rohatý**, **slíďák bažinný**, **vodouch stříbřitý**, vodule

KORÝŠI

beruška vodní, blešivec potoční, **buchanka**, kapřivec rybníční, **perloočka**, **rak bahenní**

CHVOSTOSKOCI

chvostoskok, mákovka

HMYZ

Ploštice – bodule obecná, **bruslařka obecná**, **jehlanka válcovitá**, **ruměnice**
pospolná, **splešťule blátivá**, **vodoměrka štíhlá**, **znakoplavka**

Vážky – motýlice, šidélko, šídlo, **vážka ploská**

Pošvatky

Jepice

Střechatky

Chrostíci

Motýli – **babočka kopřivová**, babočka osiková, lišaj paví oko

Dvoukřídli – bzikavka dešťová, **komár**, pakomár kouřový

Brouci – mandelinka topolová, **potápník vroubený**, tesařík pižmový, vírník, **vodomil černý**, roháč obecný

OBRATLOVCI

RYBY

amur bílý, candát obecný, **cejn velký**, **hořavka duhová**, **kapr obecný**, **karas obecný**, **lín obecný**, **okoun říční**, piskoř, plotice obecná, **pstruh duhový**, slunka obecná, střevlička východní, **sumec velký**, **štika obecná**, **úhoř říční**, **vranka**

OBOJŽIVELNÍCI

blatnice skvrnitá, **čolek obecný**, **kuňka žlutobřichá**, **ropucha obecná**, **ropucha zelená**, **rosnička zelená**, **skokan hnědý**, **skokan zelený**

PLAZI

užovka obojková, želva nádherná

PTÁCI

Potápky – **potápka malá**, **potápka roháč**

Veslonoží – **kormorán velký**

Brodiví – bukač velký, bukáček malý, **čáp bílý**, kvakoš noční, **volavka popelavá**

Vrubozobí – **čírka obecná**, **husa velká**, **kachna divoká**, **labuť velká**, lžičák pestrý, **polák chocholačka**, **polák velký**

Dravci – **moták pochop**, orel mořský

Krátkokřídlí – **chřástal vodní**, **lyska černá**, slípka zelenonohá

Dlouhokřídlí – **racek chechtavý**, **čejka chocholátá**

Kukačky – **kukačka obecná**

Srostloprstí – **ledňáček říční**

Pěvci – **konipas bílý**, moudivláček lužní, **rákosník zpěvný**, **rákosník velký**, **sýkořice vousatá**

SAVCI

Hmyzožravci – **rejsec vodní**

Hlodavci – **bobr evropský**, **hryzec vodní**, **nutrie říční**, **ondatra pižmová**

Letouni – **netopýr**

Šelmy – **vydra říční**

SEZNAM ORGANISMŮ DOPORUČENÝCH PRO PRAKTICKOU ČÁST SOUTĚŽE (určování přírodnin)

HOUBY

hřib smrkový, klouzek modřínový, kozák březový, liška obecná

LIŠEJNÍKY

dutohlávka, mapovník zeměpisný, provazovka, terčovník

ROSTLINY

ŘASY

žabí vlas

MECHOROSTY

měřík, ploník, rašeliník

KAPRAĎOROSTY

kapraď samec, nepukalka, plavuň vidlačka, přeslička rolní

ROSTLINY NAHOSEMENNÉ

borovice lesní, borovice vejmutovka, jedle bělokorá, modřín opadavý, smrk ztepilý, tis červený

ROSTLINY KRYTOSEMENNÉ – BYLINY

blatouch bahenní, bodlák obecný, brukev řepka olejka, devětsil lékařský, divizna malokvětá, drchnička rolní, hluchavka bílá, chmel otáčivý, jahodník obecný, jetel luční, jitrocel kopinatý, jitrocel prostřední, kokoška pastuší tobolka, kopřiva dvoudomá, kopřiva žahavka, kosatec žlutý, kostival lékařský, kotvice plovoucí, křivatec, kukuřice setá, leknín bílý, lilek brambor, lopuch plstnatý, mrkev obecná, netřesk výběžkatý, netýkavka malokvětá, okřehek menší, orobinec úzkolistý, orsej jarní, ostřice, pampeliška lékařská, pcháč obecný, pomněnka hajní, prvosenka jarní, puškvorec obecný, rajče jedlé, rákos obecný, rdest vzplývavý, rozrazil rezekvítek, sasanka hajní, sítina rozkladitá, skřípina, srha říznačka, stulík žlutý, suchopýr, svízel přítula, šáchor, šalvěj luční, šípatka vodní (střelovitá), šmel okoličnatý, třezalka tečkovaná, violka vonná, vlašovičník větší, vodní mor kanadský, voňanka žabí, zblochan vodní

ROSTLINY KRYTOSEMENNÉ – DŘEVINY

bez černý, bříza bělokorá, buk lesní, dub zimní, hloh obecný, jasan ztepilý, javor klen, javor mleč, jírovec maďal, lípa srdčitá, líska obecná, olše lepkavá, ostružiník, pajasan žláznatý, platan javorolistý, růže šípková, šeřík obecný, topol černý, trnovník akát, vrba

ŽIVOČICHOVÉ

PRVOCI

trepka, měňavka

HOUBY

houba rybniční

ŽAHAVCI

nezmar

PLOŠTĚNCI

ploštěnka

KROUŽKOVCI

chobotnatka rybí, nitěnka obecná, pijavka koňská, žížala obecná

MĚKKÝŠI

bahenka živorodá, hlemýžď zahradní, okružák ploský, páskovka, plovatka bahenní, plzák, slimák, suchomilka obecná, škeble rybničná, velevrub

ČLENOVCI

Pavoukovci

běžník kopretinový, čelistnatka rákosní, křížák obecný, pokoutník domácí, sekáč, třesavka

Korýši

beruška vodní, buchanka, kapřivec rybniční, perloočka, rak bahenní, svinka obecná

Stonožky

stonožka

Mnohonožky

mnohonožka, svinule

Hmyz

Šupinušky – rybenka domácí

hmyz s proměnou nedokonalou

Švábi – šváb obecný

Ploštice – bodule obecná, bruslařka, jehlanka válcovitá, kněžice páskovaná, ruměnice pospolná, splešťule blátivá, vodoměrka štíhlá, vroubenka smrdutá, znakoplavka

Škvoři – škvor obecný

Rovnokřídli – cvrček polní, kobylka, saranče

Vážky (včetně nymf) – motýlice lesklá, šídlo červené, vážka ploská

Kudlanky – kudlanka nábožná

Jepice (včetně nymfy) – jepice obecná

hmyz s proměnou dokonalou

Střechatky – střechatka

Chrostíci (včetně larev) – chrostík

Motýli – babočka paví oko, babočka kopřivová, babočka osiková, lišaj vrbkový, otakárek fenyklový, otakárek ovocný, perleťovec, přástevník medvědí, zavíječ

Sít'okřídli (včetně larev) – mravkolev běžný, zlatoočka obecná

Dvoukřídli – bzikavka dešťová, bzučivka, komár, masařka obecná, moucha domácí, pakomár kouřový, pestřenka

Blanokřídli – čmelák, mravenec, sršeň obecná, včela medonosná, vos

Brouci – hrobařík obecný, chrobák, chroustek letní, klikoroh devětsilový, kovařík, lýkožrout smrkový, mandelinka bramborová, mandelinka topolová, páteříček, potápník vroubený (včetně larvy), slunéčko sedmitečné, střevlík, světluška větší, tesařík, vírník obecný, vodomil černý, zlatohlávek

OBRATLOVCI

Ryby

candát obecný, cejn velký, kapr obecný, karas obecný, lín obecný, okoun říční, plotice obecná, pstruh duhový, pstruh obecný, slunka obecná, sumec velký, štika obecná

Obojživelníci

blatnice skvrnitá, čolek obecný, čolek velký, kuňka žlutobřichá, mlok skvrnitý, ropucha obecná, ropucha zelená, rosnička zelená, skokan hnědý, skokan zelený

Plazi

ještěrka obecná, ještěrka zelená, ještěrka živorodá, slepýš křehký, užovka hladká, užovka obojková, zmije obecná

Ptáci

potápky – potápka malá, potápka roháč

veslonozí – kormorán velký

brodiví – bukač velký, čáp bílý, čáp černý, volavka popelavá

vrubozobí – čírka obecná, husa velká, kachna divoká, labuť velká, lžičák pestrý, polák chocholačka, polák velký

dravci – jestřáb lesní, káně lesní, moták pochop, orel mořský, poštolka obecná

hrabaví – bažant obecný, koroptev polní, křepelka polní

krátkokřídlí – chřástal, lyska černá, slípka zelenonohá

dlouhokřídlí – čejka chocholátá, racek, rybák, sluka

měkkozobí – holub hřivnáč, hrdlička divoká, hrdlička zahradní

kukačky – kukačka obecná

sovy – kalous ušatý, puštík obecný, sova pálená, sýček obecný, výr velký

srostloprstí – ledňáček říční

šplhavci – datel černý, strakapoud, žluna

pěvci – brhlík lesní, drozd zpěvný, havran polní, jiříčka obecná, konipas bílý, kos černý, křivka obecná, pěnkava obecná, rákosník, rehek domácí, sojka obecná, stehlík obecný, straka obecná, sýkora modřinka, sýkořice vousatá, špaček obecný, ťuhýk, vlaštovka obecná, vrabec domácí, vrabec polní, vrána obecná

Savci

hmyzožravci – ježek, krtek obecný, rejsec, rejsek obecný

zajíci – králík divoký, zajíc polní

hlodavci – hraboš polní, křeček polní, myšice, potkan, sysel obecný, veverka obecná

šelmy – jezevec lesní, kuna lesní, kuna skalní, lasice hranostaj, lasice kolčava, liška obecná, rys ostrovid, vydra říční

sudokopytníci – daněk evropský, jelen lesní, prase divoké, srnec obecný