



Česká zemědělská univerzita v Praze



Ústřední komise Biologické olympiády

Biologická olympiáda

46. ročník

školní rok 2011-2012

SEZNAM ORGANISMŮ

kategorie C a D

Praha 2011

Názvosloví podle: www.biolib.cz

Seznam rostlin a hub pro přípravu na teoretickou část soutěže

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

HOUBY

hřib smrkový, klouzek modřínový, kozák březový, kropidlák, křemenáč osikový, paličkovice nachová, rez travní, štětičkovec, václavka obecná

LIŠEJNÍKY

dutohlávka, mapovník zeměpisný, provazovka, puklěčka islandská, terčovka bublinatá, terčovník zední

ROSTLINY

ŘASY

zelenivka, zrněnka

NAHOSEMENNÉ

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

KRYTOSEMENNÉ BYLINY

áron, **blatouch bahenní**, bodlák obecný, bolševník velkolepý, **brukev řepka olejka, černýš**, divizna malokvětá, **hluchavka bílá**, hnilák, **chmel otáčivý, jahodník obecný**, jestřábník chlupáček, **jetel luční, jmelí bílé**, kakost smrdutý, **kokoška pastuší tobolka, kokotice evropská, kokrhel**, konopí seté, **kontryhel obecný, kopřiva dvoudomá**, kopytník evropský, **kuklík městský**, kukuřice setá, leknín bílý, **lipnice luční**, lněnka, **lopuch plstnatý, mák vlčí, mrkev obecná, netýkavka malokvětá, ochmet**, okřehek menší, **pampeliška lékařská, pcháč obecný, podbílek šupinatý**, podražec křovištní, psárka luční, raflézie, **rajče jedlé**, rosnatka okrouhlostá, rozchodník bílý, růžkatec ponořený, **řepa obecná**, sítina rozkladitá, **srha říznačka, světlík lékařský, svízel přítula**, šalvěj luční, šťavel kyselý, tařice skalní, **tořič**, violka vonná, vlaštovičník větší, vodní mor kanadský, **vstavač kukačka, všivec, záraza bílá**, zmijovec

KRYTOSEMENNÉ DŘEVINY

bez černý, **bříza bělokorá, buk lesní, dub zimní**, hloh obecný, **jabloň, javor klen, javor mléč**, jilm vaz, jírovec maďal, kaštanovník jedlý, lípa srdčitá, líska obecná, meruzalka srstka, **olše lepkavá**, ostružiník, platan javorolistý, **růže šípková**, šácholan (magnólie), šeřík obecný, **švestka**, topol černý, trnka obecná, **trnovník akát, vrba jíva**

Seznam rostlin a hub doporučených pro praktickou část soutěže – určování přírodnin

HOUBY

hřib smrkový, klouzek modřínový, kozák březový, kropidlák, křemenáč osikový, paličkovice nachová, štětičkovec, václavka obecná

LIŠEJNÍKY

dutohlávka, mapovník zeměpisný, provazovka, puklěčka islandská, terčovka bublinatá, terčovník zední

ROSTLINY

NAHOSEMENNÉ

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

KRYTOSEMENNÉ BYLINY

bika hajní, blatouch bahenní, bodlák obecný, bolševník velkolepý, brukev řepka olejka, černýš, divizna malokvětá, hluchavka bílá, chmel otáčivý, jahodník obecný, jestřábník chlupáček, jetel luční, jmelí bílé, kakost smrdutý, kokoška pastuší tobolka, kokotice evropská, kokrhel, kontryhel obecný, kopřiva dvoudomá, kopytník evropský, kuklík městský, kukuřice setá, leknín bílý, lipnice luční, lopuch plstnatý, mák vlčí, mrkev obecná, netýkavka malokvětá, ochmet, okřehek menší, pampeliška lékařská, pcháč obecný, podbílek šupinatý, pomněnka, prvosenka jarní, psárka luční, rajče jedlé, rosnatka okrouhlostá, rozchodník bílý, rozrazil rezevitek, rožec rolní, sítina rozkladitá, srha říznačka, stulík žlutý, světlík lékařský, svízel přítula, šalvěj luční, šťavel kyselý, tařice skalní, tořič, třezalka tečkovaná, violka vonná, vlaštovičník větší, vstavač kukačka, všivec, záraza bílá

KRYTOSEMENNÉ DŘEVINY

bez černý, bříza bělokorá, buk lesní, dub zimní, hloh obecný, javor klen, javor mléč, jilm vaz, jírovec maďal, lípa srdčitá, líska obecná, meruzalka srstka, olše lepkavá, ostružiník, platan javorolistý, růže šípková, šeřík obecný, topol černý, trnka obecná, trnovník akát, vrba jíva

Seznam živočichů pro přípravu na teoretickou část soutěže**Pozn.: tučně jsou vyznačeni živočichové určené pro přípravu na školní kolo**PRVOCI**bachořec, bičenka poševní, kokcidie, kožovec rybí, lamblie střevní, měňavka úplavičná, toxoplazma, trypanozoma spavičná, zimnička**PLOŠTĚNCI**krevnička močová, měchožil zhoubný, motolice jaterní, ploštěnka mléčná, řemenatka ptačí, škulovec široký, tasemnice bezbranná, tasemnice dlouhočlenná, žábrolíst dvojité**HLÍSTI**háďátko řepné, roup dětský, svalovec stočený, škrkavka dětská, vlasovec medinský, vlasovec mízní**BEZOBRATLÍ - HMYZ**babočka kopřivová, bejlo morka buková, bekyně mniška, bělásek zelný, blecha kočičí, blecha obecná, blecha psí, čmelák, hrobařík obecný, chrobák velký, klíněnka jírovcová, kobylka zelená, komár *Anopheles*, komár pisklavý, korovnice smrková, kříš, kudlanka nábožná, lišaj smrtihlav, lumčík žlutohý, lumek velký, lýkožrout smrkový, martináč hrušňový, mera, modrásek, mravenec lesní, mšice, muchnička, obaleč dubový, ovád hovězí, pěnodějka, pestřenka, pilořitka, potápník vroubený, přástevník medvědí, puklice švestková, roháč obecný, saranče modrokřídlá, sršeň obecná, strašilka australská, světluška, škvor obecný, štěnice domácí, včela medonosná, veš dětská, veš muška, vlnatka krvavá, vlnovník, vosička obecná, všekaz, žlabatka dubová, žlabatka listová, žlabatka růžová**OSTATNÍ BEZOBRATLÍ**bahnatka malá, běžník kopretinový, čmelík kuří, hlemýžď zahradní, hrotnatka obecná, chobotnatka rybí, kapřivec, klíště obecné, korál, sasanka, živočišné houby (houbovci), nezmar zelený, nitěnka větší, pijavka lékařská, plzák lesní, pokoutník domácí, poustevníček, rak říční, sklípkan, slimák, stonožka škvorová, svluška, svinule skvrnitá, vznášivka obecná, zákožka svrabová, zéva obrovská, žížala obecná**OBRATLOVCIRYBY A PARYBY**cejn velký, ďas mořský, kapr obecný, klaun, okoun říční, pýskoun rozpůlený, stříbrnáč, tykadlovka, žralok bílý (lidožravý)**OBOJŽIVELNÍCI**čolek obecný, kuňka ohnivá, mlok skvrnitý, pralesnička, ropucha obecná, ropucha zelená, skokan hnědý**PLAZI**chameleon obecný, chřestýš, ještěrka zelená, krokodýl, slepýš křehký, užovka obojková, zmije obecná, želva bahenní**

PTÁCI

jestřáb lesní, kalous ušatý, káně lesní, klubák, kolibřík, kos černý, **krahujec obecný, krkavec velký**, medozvěstka, orel mořský, **puštík obecný**, strdimil, sýc rousný, **sýček obecný**, špaček obecný, volavka bílá

SAVCI

hroch obojživelný, jaguár, **ježek západní**, kosatka dravá, lenochod, levhart, **liška obecná**, los evropský, luskoun stepní, medojed, medvěd hnědý, medvěd lední, **netopýr**, nosorožec dvourohý, pásovec, **rys ostrovid**, slon, tygr, **vlk evropský**, vydra mořská, **vydra říční**

Seznam živočichů doporučených pro praktickou část soutěže – určování přírodnin**Ploštěnci:** motolice, ploštěnka, řemenatka, tasemnice**Hlísti:** háďátko, roup, škrkavka**Měkkýši:** bahnatka malá, hlemýžď zahradní, okružák ploský, páskovka, plovatka bahenní, plzák, slimák, škeble rybníčná**Kroužkovci:** chobotnatka, pijavka, žížala**Členovci****Podkmen: Klepítkatci****Řád: Pavouci:** běžník, křížák, pokoutník**Řád: Roztoči:** klíště obecné, sametka**Podkmen: Korýši:** buchanka, kapřivec, perloočka**Podkmen: Vzdušnicovci****Nadtřída: Stonožkovci:** mnohonožka, stonožka**Nadtřída: Šestinozí****Řád: Vážky:** šídlo, vážka**Řád: Jepice:** jepice (i larva)**Řád: Všekazi:** všekaz (termit)**Řád: Škvoři:** škvor obecný**Řád: Stejnokřídlí:** pěnodějka**Řád: Rovnokřídlí:** cvrček polní, kobylka, saranče**Řád: Ploštice:** kněžice, ruměnice pospolná, splešťule blátivá, štěnice, znakoplavka obecná**Řád: Síťokřídlí:** zlatoočka obecná**Řád: Chrostíci:** chrostík (i larva)**Řád: Blanokřídlí:** čmelák, lumek, lumčík, mravenec, včela medonosná, vosy obecná**Řád: Brouci:** hrobařík obecný, kovařík, lýkožrout, mandelinka bramborová, páteříček, střevlík, svižník polní, tesařík**Řád: Dvoukřídlí:** komár, masařka, moucha domácí, muchnička, pestřenka**Řád: Blechy:** blecha**Řád: Motýli:** babočka paví oko, bekyně mniška, lišaj, modrásek, okáč, otakárek fenyklový, perleťovec, přástevník medvědí, vřetenuška, žluťásek řešetlakový**Strunatci****Podkmen: Obratlovci****Třída: Ryby:** kapr obecný, karas obecný, okoun říční, pstruh, štika obecná**Třída: Obojživelníci:** čolek obecný, kuňka ohnivá, mlouk skvrnitý, ropucha obecná, ropucha zelená, rosnička zelená, skokan hnědý**Třída: Plazi:** ještěrka obecná, slepýš křehký, užovka obojková, zmije obecná**Třída: Ptáci:****Řád: Brodiví:** čáp bílý, volavka popelavá**Řád: Vrubozobí:** husa velká, kachna divoká, polák velký, polák chocholačka**Řád: Dravci:** jestřáb lesní, káně lesní, krahujec obecný, moták, poštolka obecná**Řád: Hrabaví:** bažant obecný, koroptev polní, křepelka polní**Řád: Krátkokřídlí:** chřástal, lyska černá, slípka zelenonohá**Řád: Dlouhokřídlí:** čejka chocholatá, racek chechtavý**Řád: Sovy:** kalous ušatý, puštík obecný, sova pálená, sýček obecný**Řád: Srostloprstí:** dudek chocholatý**Řád: Šplhavci:** datel černý, strakapoud, žluna zelená

Řád: Pěvci: brhlík lesní, drozd zpěvný, havran polní, jiřička obecná, konipas bílý, kos černý, pěnkava obecná, rehek domácí, skřivan polní, stehlík obecný, strnad obecný, sýkora koňadra, sýkora modřinka, šoupálek krátkoprstý, ťuhýk obecný, vlaštovka obecná, vrabec polní, vrána obecná

Třída: Savci:

Řád: Hmyzožravci: bělozubka, ježek, krtek obecný, rejsek obecný

Řád: Letouni: netopýr velký

Řád: Zajíci: králík divoký, zajíc polní

Řád: Hlodavci: bobr evropský, hraboš polní, hryzec vodní, křeček polní, myš domácí, myšice, plch velký, sysel obecný, veverka obecná

Řád: Šelmy: hranostaj (lasice hranostaj), jezevec lesní, kolčava (lasice kolčava), kuna lesní, kuna skalní, liška obecná, rys ostrovid, vlk obecný, vydra říční

Řád: Sudokopytníci: daněk skvrnitý, jelen lesní, muflon, prase divoké, srnec obecný