



**PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA**
Univerzita Karlova

Přírodovědecká fakulta Univerzita Karlova



Ústřední komise Biologické olympiády

Biologická olympiáda

60. ročník

školní rok 2025–2026

**Seznam organismů
pro přípravu na teoretickou část soutěže
k tématu: **TAJEMNÝ ŽIVOT LESŮ****

kategorie C, D

Romana Anděrová, Ivo Králíček, Jan Simon Pražák

Praha 2025

SEZNAM ORGANISMŮ PRO PŘÍPRAVU NA TEORETICKOU ČÁST SOUTĚŽE

!!!Tučně jsou uvedeny organismy doporučené pro přípravu na teoretickou část **školního kola!!!**

Jak s následujícím seznamem pracovat? Podívejte se, jak všechny uvedené organismy vypadají. O těch, které **nenajdete ve studijním textu**, si v doporučené literatuře **vyhledejte informace** související s tématem letošního ročníku biologické olympiády.

ROSTLINY

KAPRAĎOROSTY

hasivka orličí, jelení jazyk celolistý, kapraď samec, osladič obecný, parožnatka, papratka samičí, přeslička, sleziník (červený, routička)

MECHOROSTY

dvouhrotec, měřík, kostrbatec, ploník, **rašeliník**

LIŠEJNÍKY

dutohlávka větvená, mapovník, provazovka, terčovka (bublinatá, otrubčitá)

NAHOSEMENNÉ

blahočet (= araukárie), borovice (vejmutovka, Banksova), cedr chilský, cykas, cypřiš, jedle bělokorá, jinan dvoulaločný, modřín opadavý, smrk ztepilý

KRYTOSEMENNÉ BYLINY

agáve, **ananasovník**, **banánovník**, bavlník, brambořík, bromélie, citlivka stydlivá, dobromysl (= oregano), dymnivka dutá, filodendron, helikonie, jmelí bílé, kaktus, kardamovník, konvalinka vonná, kostřava, křivatec žlutý, kukuřice, kurkumovník, kyčelnice cibulkonosná, **láčkovky**, levandule (levandule korunkatá), lichořeřišnice větší, majoránka, mateřídouška, modřenec, monstera, mučenka, ochmet, **orchideje** (tořiče, **můrovník**), orsej jarní, plicník lékařský, podražec obrovský, podražec stromovitý, podzemnice olejná, protea, pryšec statný, **raflézie**, réva vinná, rosnatka okrouhlolistá, rotan rákosovitý, rozmarýna, sasanka (hajní, pryskyřníkovitá), skočec obecný, suchopýr pochvatý, šalvěj, šicha, tabák, třtinovník cukrový, **tučnice**, vachta trojlístá, vanilovník plocholistý, zázvorovník

KRYTOSEMENNÉ DŘEVINY

akácie, baobab, bez hroznatý, blahovičnick (= eukalyptus), brusnice (borůvka, brusinka), bříza bělokorá, buk lesní, cisty, **citroník**, dalbergie černá, dřevozec, dub (cesmínovitý, červený, kermesový, korkový), **durian**, dvojkřídlač, fíkovník, habr obecný, hruškovce přelohodný, chinovník, chlebovník pravý, javor babyka, javor (cukrový, klen, mléč), jerlín japonský, jeřáb ptačí, juvie ztepilá, kakaovník, karambola, kaučukovník, kávovník, kolenovník, kolíkovník, kořenovník, ledvinovník západní, lípa, líska, lýkovec vonný, maliník, mangovník, **marhaník granátový**, myrta, oleandr, olivovník, olše, ostružiník (moruška), palma olejná, papája, pavlovnie, pelyněk kalifornský, pepřovník, planika, rambutan, rohovník, rotan rákosový, růže šípková, šácholan (= magnolie), topol osika, trnovník akát, liliovník tulipánokvětý, vavřík vznešený, vlnovec pětimužný, vložyně, vrba

ŽIVOČICHOVÉ

MĚKKÝŠI

plzák, slimák, **suchomilka**

KROUŽKOVCI

pijavka, žížala

ČLENOVCI

Pavoukovci

klíště obecné, pavouci, roztoči, sametka rudá, **štíři**

Stonožkovci

stonoha páskovaná, **stonožka**

Chvostokoci

Hmyz s proměnou nedokonalou

Polokřídlí

cikáda, křisi, **mšice**, ploštice (**ruměnice**, **zákeřnice**), svítilka surinamská

Strašilky

strašilka

Škvoři

škvor

Švábi

šváb

Rovnokřídlí

kobylka, **saranče**

Hmyz s proměnou dokonalou

Blanokřídlí

mravenec (legionář, střihač), pilatka, pilořitka, **sršeň obecná**, včely

Všekazi (termiti)

všekaz

Brouci

drabčík, **goliáš obrovský**, **hrobařík**, chrobák, kožojed, **kovařík**, krasec, kvapník, lesák, mandelinka, mrchožrout, **mršník**, nosatec, **nosorožík**, potěmník, slunéčko sedmítečné, **střevlík**, svižník (larva), tesařík (t. alpský), **titán obrovský**, vruboun, zlatohlávek

Motýli

babočka (bodláková, morfo), bělásek, obaleč (i housenka), ptakokřídlec

Dvoukřídlí

bzučivka, komár (anofeles), **masařka, moucha tse-tse, pestřenka**

OBRATLOVCI

Ryby

lezec obojživelný, stříkoun

Obojživelníci

listovnice, **mlok skvrnitý, pralesnička**, rohatka ozdobná, ropucha (obecná, obrovská), rosněnka, rosnička zelená, veleskokan goliáš

Plazi

blavor žlutý, bojga ularburong, dráček létavý, **gekoni, chameleoni**, ještěrka perlová, krajta mřížkovaná, leguán, širohlavec ještěrčí, užovka (levhartí, obojková, stromová), varan komodský, zmije (gabunská, obecná, růžkatá), želva zelenavá

Ptáci

arové (ara hyacintový), bažant paví, brhlík lesní, budníček menší, **čáp černý**, datel černý, dvojzoborožec nosorožčí, hoacin, hohol severní, holub (doupňák, hřivnáč, nádherný), hýl obecný, jeřábek lesní, jestřáb lesní, kakadu černý, káně lesní, kasuár přilbový, **kolibříci**, krahujec obecný, křivka, **kukačka obecná**, kvesal chocholatý, labuť zpěvná, lejsek šedý, **loriové**, lyrochvost nádherný, nesyt africký, orel (bělohlavý, opičí, skalní), orlovec říční, ořešník, páv, pěnice, pěnkava obecná, poštolka obecná, **puštík** (obecný, vousatý), skřivan, sojka obecná, sovice krahujová, strakapoud, sýkory, tetřev hlušec, trogon, ťuhýk, **tukan**, včelojed lesní, vodouš, vranucha, výr (velký, viržinský), žako šedý, žluna

Savci

baribal, binturong, bobr, čikarí červený, čipmank, delfín, dikobraz obecný, fosa, gibbon, gorila horská, gorila nížinná, gueréza, hraboš, hranostaj, hulman, **chápan**, jaguár, jezevec lesní, **kahau nosatý**, kaloni, kapustňák, klokánek krysí, kočka rybářská, kočkodan, kolonok, komba, kosman, koza bezoárová, králík divoký, krysa obrovská, kuna lesní, langur, lemur, **lenochod**, listonos, liška obecná, **los**, lumík, makak červenolící, maki tlustoocasý, medovec vačnatý, medvěd (brýlatý, hnědý – brtník), myšice, mýval severní, nártoun, netopýři, norník, ocelot, okapi, **orangutan**, outloň, pardál (levhart) obláčkový, **plch** (velký, zahradní), plšík lískový, prase divoké, psík mývalovitý, rejsek, rosomák, rys ostrovid, rys pardálový (= iberský), skunk pruhovaný, slon (indický, pralesní), sob karelský, sobol, srnec obecný, stromoví klokani, šakal obecný, **šimpanz**, tamarín, **tygr, upír obecný**, vačice, vakomyš tlustoocasá, vakoveverka, **veverka (obecná, popelavá)**, sika, lvíček, vlk obecný, wapiti, zubr

HOUBY

hřib dubový, kozák křemenáč, muchomůrka (červená, zelená), outkovka, pstřeň dubový, smrž, troudnatec (kopytovitý, pásovaný)

Názvosloví organismů podle www.biolib.cz