



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Přírodovědecká fakulta Univerzita Karlova



Ústřední komise Biologické olympiády

Biologická olympiáda

59. ročník

školní rok 2024–2025

Seznam organismů

pro přípravu na teoretickou část soutěže

k tématu: Obrana, aneb Jak nebýt sežrán

kategorie C a D

Klára Dragová

Jarmila Ichová

Hana Korčáková

Lucie Starčevská

Praha 2024

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**ŘASY**

zelenivky, řetízkovka (*Scenedesmus*), *Desmodesmus*

KAPRAĐOROSTY

hasivka orličí, parožnatka, přeslička

NAHOSEMENNÉ

tis červený

smrk

KRYTOSEMENNÉ BYLINY

aksamitník (afrikán), ananasovník, blatouch bahenní, blín černý, bodlák, **bolševník velkolepý**, brambor (lilek brambor), bromélie, dieffenbachie, divizna, durman, fenýkl, hořčice, chryzantéma, jonátka africká (africká fialka), **kaktus**, klejicha, **kmín**, kolokázie, konvalinka vonná, kopretina, **kopřiva**, koriandr, kýchavice, máčka, mák setý, maniok, máta, muškát (pelargonie), náprstník, ocún jesenní, oměj šalamounek, opuncie, orsej jarní, ostropestřec, ostrožka stračka, ostřice, pampeliška, papája, pelyněk černobýl, pelyněk pravý, **pepřovník**, pcháč, pryskyřník prudký, pryšec chvojka, pryšec kolovratec, pryšec nádherný, pupava, rajče (lilek rajče), rebarbora, rulík zlomocný, řeřicha, sasanka, sítina, skočec, **skořicovník**, srha říznačka (laločnatá), suchopýr, šalvěj lékařská, špenát, šřavel, šřirovník, šřovník, tabák, třemdava, třezalka tečkovaná, tymián, **vavřín**, vlašovičník větší, vlnice

KRYTOSEMENNÉ DŘEVINY

akácie (kapinice), **akát (trnovník akát)**, angrešt (meruzalka srstka), **badyáník**, broskvoň, buk, cesmína, citlivka, čajovník, dub, **dřišťál**, hloh, hrušeň, **hřebíčkovec**, chinovník, javor klen, jírovec maďal, kakaovník, kávovník, koka (rudodřev koka), kolovník, kulčiba dávivá, liči, líska, meruňka, **růže**, ořešák, ostružiník, **trnka (slivoň trnka)**, štěďřenec odvislý, třešeň, vlochyně, vrba jíva, vrba křehká

JEDNOBUNĚČNÉ ORGANISMY

dírkonošci, mřížovci, rozsivky, **trypanozoma spavičná**

ŽIVOČICHOVÉ**ŽAHAVCI**

čtyřhranka, **korál**, měchýřovka, **nezmar**, **sasanka koňská**, sasanka plášťová, sasanka velkolepá, talířovka

MĚKKÝŠI

bahenka, homolice, hřebenatka, chobotnice, loděnka hlubinná, nahožábří plži, ostranka jaderská, páskovka, perlorodka, perlotvorka, **plzák**, přílipka, **sépie**, slimák, škeble, ušeň, velevrub

KROUŽKOVCI

rournatec, **žížala**

ČLENOVCI

Korýši

buchanka, **krab**, perloočka, poustevníček, rak, stínka, svinka, vznášivka

Pavoukovci

běžník, **klíště**, křížák podkorní, křížák pruhovaný, pokoutník, **sekáč**, skákavka, skálovka, slíďák písečný, snovačka jedovatá, stepník rudý, štír, třesavka sekáčovitá, třesavka velká, zápřednice jedovatá

Stonožkovci

mnohonožka lesní, stonoha páskovaná, stonožka škvorová, svinule vroubená

Chvostoskoci

Rybenky

Hmyz s proměnou nedokonalou

Jepice

jepice

Vážky

šídlo

Švábi

Škvoři

Polokřídlí

bodule obecná, cikáda, kněžice rudonohá, kněžice trávozelená, kříš, lovčice, ostnohřbetka, pěnodějka, ruměnice pospolná, svítilka surinamská, znakoplavka obecná

Kudlanky

kudlanka

Strašilky

lupenitka, pakobylna, strašilka

Rovnokřídlí

cvrček, kobylna, krtonožka, saranče

Hmyz s proměnou dokonalou

Blanokřídlí

čmelák, hrabalka, kutilka písečná, **mravenec**, **sršeň**, **včela**, vosá

Brouci

bázlivec olšový, **dřepčík**, kvapník, lýkožrout, majka fialová, potápník vroubený, prskavec obecný, puchýřník lékařský, roháč, slunéčko sedmitečné, střevlík, svižník, **tesářík obrovský**

Chrostíci

chrostík

Motýli

bourovčík toulavý, lišaj paví oko, monarcha stěhovavý, můra, nesytky, píďalka, přástevník medvědí, vřetenuška, vztyčnořitka lipová

Dvoukřídlí

komár, moucha, muchnička, pakomár, pestřenka

Blechy

blecha

OSTNOKOŽCI

hadice, hvězdice trnová koruna, ježovka, lilijice, **sumýš**

OBRATLOVCI

Kruhoústí

sliznatka

Paryby

máčka skvrnitá, parejnok elektrický, **trnucha**, žralok mako

Ryby

candát, **čtverzubec**, ježík, kanic, **kapr**, karas, **klaun očkatý**, **klipka čtyřoká**, **koníček mořský**, letoun měkkoploutvý, makrela, **muréna**, odranec, **okoun**, paúhoř elektrický, perutýn, plachetník, sardinka, sled, šprot, řasovník rozedraný, **úhoř**

Obojživelníci

blatnice skvrnitá, drsnokožka kornatá, hvízdalka, kuňka, létavka, **mlok skvrnitý**, **pralesnička** strašná, ropucha obecná, **rosnička** zelená, skokan, trnočolek, vlasatice třásnitá, žebrovník

Plazi

anakonda, bazilišek, bojga, dráček létavý, **hroznýš**, **chameleon**, **chřestýš**, **ještěrka**, kareta, klapavka, **kobra**, **korálovec** žlutavý, **korálovka** sedlatá, korovec jedovatý, korovec mexický, kožnatka, **krajta**, krokodýl, kruhochvost, mamba, matamata třásnitá, ropušník, scink, **slepýš** křehký, taipan menší, **varan komodský**, užovka, vodnář, **zmije obecná**, **želva** stepní

Ptáci

ara, bažant obecný, bělokur, bukač velký, buřňák, dudek chocholatý, emu, havran polní, hoacin chocholatý, husa polní, husa sněžná, jeřáb, kachna divoká, kalous ušatý, kasuár, kivi, kos černý, krutihlav, křivka obecná, **kulíšek nejmenší**, lelek, nandu, papoušek mniší, perlička supí, pištec černohlavý, plameňák, pštros, puštík, racek chechtavý, snovač, sojka obecná, sova, sýkora koňadra, sýkora modřinka, špaček, tučňák, výreček, zvonek zelený

Savci

antilopa, bobr, delfín, **dikobraz**, gepard, gibbon, hranostaj, hroch obojživelný, **ježek**, **ježura**, kamzík, klokan rudý, koza, kozorožec, lachtan, lenochod tříprstý, levhart, liška, luskoun, manul, **medojed**, netopýr velký, nosorožec, nutrie, ondatra, ovce, pásovec, pišťucha, pižmoň, poletucha, poletuška, **promyka** mungo, **ptakopysk**, rejsek vodní, rejsek obecný, rys ostrovid, skunk, sob, srnčík, srnec obecný, **surikata**, tapír, tchoř, tuleň, tygr, urzon, **vačice** opossum, tur, veverka obecná, vydra říční, zajíc měnivý, **zajíc polní**, zebra, žirafa

HOUBY

holubinka trávazelená, **hřib žlučník**, kropidlák, lysohlávka, muchomůrka červená, **muchomůrka růžovka**, **muchomůrka zelená**, **troudnatec kopytovitý**, **ucho Jidášovo**, **závojenka olovová**

Názvosloví a systém organismů podle www.biolib.cz