

Dokument obsahuje seznam druhů pro podzimní kolo poznávačky školní rok 2014/2015. Protože neproběhlo kolo jarní, dostáváte do rukou seznam všech druhů, které jsou od žáků vašeho ročníku očekávány. Jedná se pouze o všeobecný přehled a není vyžadováno zařazení organismů (čeleď...). Organismy jsou pro potřeby ZŠ řazeny bez důrazu na vědecký systém.

Očekávané výstupy:

1. Žák by měl dokázat pojmenovat rodovým a druhovým jménem (je-li uvedeno) na fotografii nebo živý (ve výjimečných případech sušený či jinak konzervovaný) materiál
2. Žák zařadí organismus do skupiny organismů nebo dokáže popsat, kde se s ním může setkat
3. Vyjmenovat minimálně 3 znaky, podle kterých organismus pozná
4. Z jakéhokoli zdroje si žák zjistí odpovědi na doplňkové teoretické otázky. Mohou v případě nezdaru v poznávací části zlepšit známku.

Žáci 6. a 7. třídy mají povinné pouze tučně zvýrazněné druhy. Žáci 8. a 9. třídy všechny.

SEZNAM DRUHŮ SE NEZMĚNIL OD MINULÉHO ŠKOLNÍHO ROKU

Nápovědy:

- a. Rodové jméno a druhové jméno: např. králík divoký – králík rod; divoký – druh
- b. Kromě učebnic a jiných knih využijte k přípravě volně dostupné fotografie na internetu www.google.com záložka obrázky
- c. Opakování je matka moudrosti. Vytvořte si např. soubor v programu Microsoft PowerPoint nebo Word, kam jednotlivé fotografie vložíte
- d. Neučte se na poslední chvíli, protože se vám druhy snadno spletou dohromady a špatná známka je na světě

Testovací kola budou 2 (20 druhů)

1. Zkušební. Hodnoceno procenty. (*V případě, že průměr třídy bude vyšší než 50%, nebude se konat ostré kolo a zkušební bude hodnoceno známkou*)
2. Ostré. Hodnoceno známkou 1-5.

! Zadání zkušebního a ostrého testu bude odlišné, tzn. že v nich mohou být naprosto rozdílné druhy.

Testování bude probíhat v počítačové učebně. Žákům bude puštěna prezentace v Microsoft PowerPointu. Dle možností může být prezentace doplněna živým materiálem. Na každý organismus bude mít žák: 20 sekund (6. a 7. třída) 15 sekund (8. a 9. třída)

Pozn. zkratka sp. Je zkratka slova species = druh, znamená, že se jedná o „obecný“ druh a není tedy třeba znát druhové jméno (za označení sp. není v testu bod)

Mikroorganismy (a mikroskopické buňky):

Trepka velká, krásnoočko zelené, perloočka sp., buchanka sp.

Bezobratlí

Nezmar sp., sasanka sp., korál sp., ploštěnka potoční, tasemnice sp.,

Měkkýši

Plži

Hlemýžď zahradní, plovatka bahenní, okružák ploský, slimák sp., plzák sp.

Mlži

Škeble rybníčná, velevrub sp.

Hlavonožci

Oliheň sp., sépie sp., chobotnice sp.

Kroužkovci

Žížala obecná, pijavka sp.

Členovci

Pavoukovci

Štír sp., pokoutník domácí, křížák obecný, vodouch stříbřitý, sekáč domácí, klíště sp.

Korýši

Rak říční, beruška vodní, stínka sp.,

Vzdušnicovci

Mnohonožka sp., stonožka škvorová, chvostoskok sp.

Hmyz

S PROMĚNOU NEDOKONALOU

Šváb obecný, škvor obecný, kudlanka nábožná, kobylka sp., saranče sp., cvrček sp., veš šatní, mšice sp., ruměnice pospolná

S PROMĚNOU DOKONALOU

Blecha sp., včela medonosná, chrostík (larva), moucha domácí, komár písklavý, tiplice sp., babočka admirál, babočka kopřivová, lišaj smrtihlav, bělásek zelný, bourec morušový, slunéčko sedmitečné, střevlík sp., nosorožík kapucínek, zlatohlávek zlatý, chroust obecný, roháč obecný, potápník vroubený, hrobařík obecný

Strunatci

Kopinat�ec plřovitý

Obratlovci

Mihule potoční

Paryby

řralok bílý, řralok kladivoun, řralok obrovský, manta obrovská, trnuha obecná

Ryby

Kapr obecný, karas obecný, lín obecný, plotice obecná, okoun říční, sumec velký, pstruh sp., úhoř říční

Obořivelníci

Čolek sp., mlok skvrnitý, rosnička zelená, ropucha obecná, skokan hnědý

Plazi

řelva obrovská, kareta obrovská, krokodýl nilský, jeřterka obecná, slepýř křehký, užovka obořková, zmije obecná, kobra sp., chřestýř sp.

Ptáci

Tučňák sp., potápka roháč, potápka malá, pelikán sp., fregatka nádherná, kormorán velký, čáp bílý, volavka popelavá, ibis posvátný, plameňák růžový, kachna divoká, polák velký, husa velká, labuť velká, chřástal polní, lyska černá, racek chechtavý, alka malá, poštolka obecná, káně lesní, sokol stěhovavý, sup bělohlavý, bařant obecný, koroptev polní, tetřev hluřec, páv korunkatý, holub domácí, hrdlička zahradní, kukačka obecná, sova pálená, výr velký, ledňáček říční, dudek chocholatý, strakapoud velký, datel černý, řluna zelená, sýkora koňadra, konipas bílý, vlařtovka sp., jiřička sp., kos černý, řpaček sp., vrabec obecný, vrána obecná, straka obecná, sojka obecná

Savci

Klokan sp., vačice opossum, vakovlk sp. (+) ptakopysk podivný, krtek obecný, jeřek sp., rejsek obecný, netopýr sp., myř domácí, potkan obecný, křeček polní, bobr obecný, sysel obecný, lev pustinný, rys evropský, kočka domácí, vlk obecný, pes hřivnatý, medvěd hnědý, panda velká, lasice hranostaj, kuna lesní, vydra říční, tuleň sp., kapustňák sp. (mořská kráva), delfín skákavý, kosatka obecná, vorvaň tuponosý, mamut srstnatý (+), slon africký, slon indický, tur domácí, zubr evropský, daněk skvrnitý, velbloud sp., řirafa africká, hroch obořivelný, kůň převalského, nosorožec sp.