

Kritéria hodnocení a požadavky v předmětu

- 🌿 **Předmět:** Ochrana lesů I.
- 🌿 **Školní rok:** 2024/2025
- 🌿 **Obor:** Lesnictví
- 🌿 **Ročník:** 3.
- 🌿 **Forma studia:** denní

- Odevzdání sbírek v požadovaném formátu.
- Absolvování ročníkové poznávací zkoušky.
- Získání minimálního počtu známek: 10 známek za každé pololetí, z toho 4 známky ve váze 1,0
- Požadované pomůcky:
 - Publikace Metodická příručka integrované ochrany rostlin pro lesní porosty (obstarat do 15.9.2024)
 - Velký průvodce lesem (nejdéle do 29.9.2024).
 - Desky na přidělené materiály.
 - Pastelky/fixy/zvýrazňovače.
 - Sešit.



Požadavky na obsah a vzhled sbírky

- ✦ Sběrka hmyzu
 - min 8 kůrovcovitých (lýkožrouti, lýkohubi, bělokazové, dřevokazi)
 - min 20 brouků
 - min 10 motýlů
 - min 10 ostatního hmyzu (mravenci, blanokřídli, vážky, sarančata,...)
 - bonusová známka za exempláře krtonožky obecné nebo lišaje smrtihlava; sbírku 10+ tesaříků, 5+ lišajů
 - každé imago bude umístěno na štítek zadané barvy a číslem; celá sbírka bude opatřena seznamem českých a latinských názvů druhů ve sbírce
- ✦ Sběrka dřevokazných hub a patogenů
 - minimálně 15 kusů plodnic dřevokazných hub
 - minimálně 5 kusů houbových patogenů
 - každá položka bude opatřena jmenovkou zadané barvy s českým a latinským názvem nebo budou jednotlivé položky očíslované a celá sbírka bude opatřena seznamem druhů
- ✦ Sběrka požerků a hálek
 - minimálně 15 kusů požerků
 - minimálně 10 kusů hálek
 - každá položka bude opatřena jmenovkou zadané barvy s českým a latinským názvem nebo budou jednotlivé položky očíslované a celá sbírka bude opatřena seznamem druhů
- ✦ Odevzdání sbírky je povinné a slouží jako portfolium žáka u maturitní zkoušky.
- ✦ Termín odevzdání nejpozději do **02. 06. 2025**.
- ✦ Minimální počty jsou povinné; sbírky by měly být zaměřeny na druhy žijící a škodící v lesním prostředí.
- ✦ Sběrka bude opatřena jmenovkou, druhy budou řádně popsány celými názvy.
- ✦ Sběrka hmyzu se bude odevzdávat v entomologické krabici.
- ✦ Sběrka dřevokazných hub a patogenů se bude odevzdávat v dřevěné bedně, popř. tvrdé kartonové krabici bez reklamních popisů.
- ✦ Sběrky budou opatřeny jmenovkou psanou v textovém editoru.
- ✦ Sběrky odevzdané v jiném než předepsaném formátu nebudou uznány a budou vráceny na přepracování. Pokud bude herbář přepracován a odevzdán v náhradním termínu, bude ohodnocen známkou sníženou o jeden stupeň. Stejně se bude nahlížet na herbáře odevzdané po řádném termínu.
- ✦ Hodnocení sbírek není součástí hodnocení předmětu, jsou ale povinnou součástí požadavků potřebných ke splnění předmětu.
- ✦ V případě neodevzdání jakékoli práce bude žák/žákyně na konci školního roku z předmětu nehodnocen/nehodnocena a to bez ohledu na předchozí výsledky.





Střední lesnické škola Žlutice, p.o., Žižkov 345



Seznam položek v poznávacích zkouškách

Seznam druhů hmyzu k poznávkám	
1. babočka admirál	<i>Vanessa atlanta</i>
2. babočka bílé C	<i>Polygonia c-album</i>
3. babočka kopřivová	<i>Aglais urticae</i>
4. babočka osiková	<i>Nymphalis antiopa</i>
5. babočka paví oko	<i>Inachis io</i>
6. batolec duhový	<i>Apatura iris</i>
7. bázlivec olšový	<i>Agelastica alni</i>
8. bekyně mniška	<i>Lymantria monacha</i>
9. bekyně velkohlavá	<i>Lymantria dispar</i>
10. bekyně vrbová	<i>Leucoma salicis</i>
11. bekyně zlatořitná	<i>Euproctis chrysorrhoea</i>
12. bělásek ovocný	<i>Aporia crataegi</i>
13. bělásek řeřichový	<i>Anthocharis cardamines</i>
14. bělásek zelný	<i>Pieris brassicae</i>
15. bělokaz dubový	<i>Scolytus intricatus</i>
16. bělokaz jilmový	<i>Scolytus scolytus</i>
17. bourovec borový	<i>Dendrolimus pini</i>
18. bourovec dubový	<i>Lasiocampa quercus</i>
19. bourovec ostružníkovitý	<i>Macrothylacia rubi</i>
20. bourovec ovocný	<i>Gastropacha quercifolia</i>
21. cvrček polní	<i>Gryllus campestris</i>
22. čmelák skalní	<i>Bombus lapidarius</i>
23. dlouhozobka svízelová	<i>Macroglossum stellatarum</i>
24. drabčík zdobený	<i>Staphylinus caesareus</i>
25. drvopleň hrušňový	<i>Zeuzera pyrina</i>
26. dřevokaz čárkovaný	<i>Tripodendron lineatum</i>
27. hrobařík obecný	<i>Nicrophorus vespillo</i>
28. hřebenule borová	<i>Diprion pini</i>
29. hřebenule ryšavá	<i>Neodiprion sertifer</i>
30. chrobák lesní	<i>Anoplotrupes stercorosus</i>
31. chroust obecný	<i>Melolontha melolontha</i>
32. chroustek letní	<i>Amphimallon solstitiale</i>
33. klikoroh borový	<i>Hylobius abietis</i>
34. kněžice páskovaná	<i>Graphosoma lineatum</i>
35. kněžice zelená	<i>Palomena viridissima</i>
36. kobyłka zelená	<i>Tettigonia viridissima</i>
37. kovařík krvavý	<i>Ampedus sanguineus</i>



38. kovařík šedý	<i>Agrypnus murinus</i>
39. kozlíček dazule	<i>Acanthocinus aedilis</i>
40. kozlíček osikový	<i>Saperda carcharias</i>
41. kozlíček topolový	<i>Saperda populnea</i>
42. kožojed obecný	<i>Dermestes lardarius</i>

Seznam požerků/žírů	
1. bělokaz březový	<i>Scolytus ratzeburgii</i>
2. bělokaz dubový	<i>Scolytus intricatus</i>
3. bělokaz jilmový	<i>Scolytus scolytus</i>
4. dřevokaz čárkovaný	<i>Tripodendrum lineatum</i>
5. klikoroh borový	<i>Hylobius abietis</i>
6. lýkohub jasanový	<i>Hylesinus fraxini</i>
7. lýkohub matný	<i>Polygraphus poligraphus</i>
8. lýkohub menší	<i>Tomicus minor</i>
9. lýkohub smrkový	<i>Dendroctonus micans</i>
10. lýkohub sosnový	<i>Tomicus piniperda</i>
11. lýkožrout jedlový	<i>Pityokteines curvidens</i>
12. lýkožrout lesklý	<i>Pityogenes chalcographus</i>
13. lýkožrout menší	<i>Ips amitinus</i>
14. lýkožrout modřínový	<i>Ips cembre</i>
15. lýkožrout smrkový	<i>Ips typographus</i>
16. lýkožrout vrcholkový	<i>Ips acuminatus</i>
17. tesařík modřínový	<i>Tetropium gabrieli</i>
18. tesařík smrkový	<i>Tetropium castaneum</i>
19. bobr evropský	<i>Castor fiber</i>
20. jelen evropský západoevropský	<i>Cervus elaphus hippelaphus</i>
22. jelen sika japonský	<i>Cervus nippon nippon</i>
23. srnec obecný	<i>Capreolus capreolus</i>
24. myšice lesní	<i>Apodemus flavicollis</i>



Seznam hálek

1.	bejlmorka buková	<i>Mikiola fagi</i>
2.	korovnice pupenová	<i>Adelges laricis</i>
3.	korovnice smrková	<i>Sacchiphantes abietis</i>
4.	korovnice zelená	<i>Sacchiphantes viridis</i>
5.	žlabatka duběnková	<i>Andricus kollari</i>
6.	žlabatka dubová	<i>Cynips quercusfolii</i>
7.	žlabatka hrášková	<i>Neuroterus quercusbaccarum</i>
8.	žlabatka na osice	<i>Harmandia globuli</i>
9.	žlabatka růžová	<i>Diplolepis rosae</i>
10.	vlnovník lipový	<i>Eriophyes tiliae</i>
11.	vlnovník jilmový	<i>Aceria ulmi</i>

Seznam druhů dřevokazných hub a patogenů

1.	březovník obecný	<i>Piptoporus betulinus</i>
2.	hlíva ústříčná	<i>Pleurotus ostreatus</i>
3.	lesklokorka lesklá	<i>Ganoderma lucidum</i>
4.	lesklokorka plošká	<i>Ganoderma applanatum</i>
5.	ohňovec borový	<i>Phellinus pini</i>
6.	ohňovec obecný	<i>Phellinus igniarius</i>
7.	ohňovec statný	<i>Phellinus robustus</i>
8.	outkovka chlupatá	<i>Trametes hirsuta</i>
9.	outkovka pestrá	<i>Trametes versicolor</i>
10.	outkovka rumělková	<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>
11.	padlí dubové	<i>Erysiphe alphitoides</i>
12.	pevník rozpraskaný	<i>Xylobolus frustulatus</i>
13.	pevník krvavý	<i>Stereum sanguinolentum</i>
13.	choroš šupinatý	<i>Polyporus squamosus</i>
14.	rez smrkových šišek	<i>Thekopsora areolata</i>
15.	sírovec žlutooranžový	<i>Laetiporus sulphureus</i>
16.	sítkovec dubový	<i>Daedalea quercina</i>
17.	sítkovec načervenalý	<i>Daedalea confragosa</i>
18.	svrašťelka javorová	<i>Rhytisma acerinum</i>
19.	sypavka borová	<i>Lophodermium seditiosum</i>
20.	troudnotec kopytovitý	<i>Fomes fomentarius</i>
21.	troudnotec pásovaný	<i>Fomes pinicola</i>
22.	václavka smrková	<i>Armillaria ostoyae</i>
23.	korálovec ježatý	<i>Hericium erinaceus</i>



Hodnocení v předmětu

- ✦ Aktivita v hodině váha 0, 3;
- ✦ Krátké opakovací písemky bez ohlášení váha 0,5;
- ✦ Ústní zkoušení váha 0,8;
- ✦ Samostatná práce (seminární práce, sbírky, poznávací zkouška) váha 1,0;
- ✦ Velké písemné práce po kapitolách váha 1,0.

Hodnocení písemných prací

Hodnocení	Úspěšnost (v %)
1	100 – 90%
2	89 -80%
3	79 - 60%
4	59 - 40%
5	39 - 0%

Hodnocení poznávacích zkoušek

Hodnocení	Úspěšnost (v %)
1	100 – 81%
2	80 - 71%
3	70 - 61%
4	60 - 52%
5	51 - 0%

