

TS Tajemný svět hmyzu – Terasoft

Výuka

❖ Úvod – 24 stran

1. Třída: Hmyz
2. Hmyz: obecná charakteristika
3. Hmyz: charakteristické znaky
4. Stavba těla – úvod
5. Hmyz: stavba těla
6. Ústní ústrojí – popis
7. Ústní ústrojí – typy
8. Hmyz: ústní ústrojí
9. Hmyz: stavba a funkce složeného oka
10. Končetina – stavba
11. Končetiny – druhy
12. Hmyz: stavba a funkce končetin
13. Hmyz: stavba a funkce křídel
14. Druhy hmyzu a křídla
15. Hmyz: stavba zadečku
16. Nervová soustava hmyzu
17. Vývojová stadia nervové soustavy
18. Cévní soustava
19. Hmyz: trávící soustava
20. Hmyz: vylučovací soustava
21. Dýchací soustava – vzdušnice
22. Hmyz: Dýchací soustava
23. Hmyz s proměnou nedokonalou
24. Hmyz s proměnou dokonalou

❖ Hmyz s proměnou nedokonalou – 59 stran

1. Hmyz s proměnou nedokonalou
2. Hmyz s proměnou nedokonalou
3. Řád: Rybenky
4. Rybenka domácí
5. Řád: Jepice
6. Jepice obecná
7. Řád: Vážky – úvod
8. Řád: Vážky
9. Motýlice lesklá
10. Šídlo modré
11. Vážka ploská
12. Řád: Švábi
13. Šváb obecný
14. Šváb obecný – rozšíření
15. Rus domácí
16. Řád: Saranče – úvod
17. Řád: Saranče – skákací noha
18. Saranče čárkovaná
19. Saranče modrokřídla
20. Saranče vrzavá
21. Saranče zelená
22. Řád: Kobyly - úvod
23. Řád: Kobyly
24. Kobylyka zelená
25. Cvrček polní
26. Cvrček domácí
27. Krtonožka obecná
28. Řád: Strašilky – úvod
29. Řád: Strašilky
30. Pakobylyka indická
31. Řád: Kudlanky – úvod

32. Řád: Kudlanky
33. Kudlanka nábožná
34. Řád: Škvoři – úvod
35. Řád: Škvoři
36. Škvor obecný
37. Řád: Vší – úvod
38. Řád: Vší
39. Veš dětská
40. Řád: Stejnokřídlí
41. Mšice
42. Mšice – vývin
43. Mšice maková
44. Mšice broskvoňová
45. Vlnatka krvavá
46. Pěnodějka obecná
47. Cikáda chlumní
48. Molice skleníková
49. Puklice švestková
50. Řád: Ploštice – úvod
51. Řád: Ploštice
52. Ruměnice pospolná
53. Kněžice chlupatá
54. Bruslařka obecná
55. Splešťule blátivá
56. Znakoplavka obecná
57. Vodoměrka štíhlá
58. Zámečnice červená
59. Štěnice domácí

❖ **Hmyz s proměnou dokonalou** – 42 stran

1. Hmyz s proměnou dokonalou
2. Hmyz s proměnou dokonalou
3. Řád: Síťokřídli – úvod
4. Řád: Síťokřídli
5. Zlatoočka obecná
6. Mravkolev skvrnitý
7. Řád: Blanokřídli – úvod
8. Řád: Blanokřídli
9. Včela medonosná
10. Včela – pohlavní trojtvárnost
11. Včela – život včel
12. Včela – rozmnožování včel
13. Včela – vývin včel
14. Včela – rojení
15. Včela – dorozumívání
16. Včela – hospodářský význam
17. Čmelák zemní
18. Vosa útočná
19. Sršeň obecná
20. Lumek velký
21. Lumčík žlutonohý
22. Mravenci – způsob života
23. Mravenec lesní
24. Mravenec lesní - vývin
25. Pilořitka velká
26. Žlabatka růžová
27. Řád: Dvoukřídli
28. Řád: Dvoukřídli - význam
29. Moucha domácí
30. Masařka obecná
31. Bodalka stájová
32. Ovád hovězí
33. Bzučivka zlatá

34. Střeček hovězí
35. Komáři
36. Komár pisklavý
37. Pakomár kouřový
38. Pestřenka pruhovaná
39. Vrtule třešňová
40. Řád: Blechy
41. Blecha obecná
42. Řád: Chrostíci

❖ **Řád brouci** - 57 stran

1. Řád: Brouci
2. Podřád: Brouci masožraví
3. Čeleď: Střevlíkovití – úvod
4. Čeleď: Střevlíkovití
5. Střevlík měděný
6. Střevlík zlatolesklý
7. Krajník hnědý
8. Svižník polní
9. Čeleď: Potápníkovití – úvod
10. Čeleď: Potápníkovití
11. Potápník vroubený
12. Podřád: Brouci všežraví
13. Čeleď: Slunéčkovití – úvod
14. Čeleď: Slunéčkovití
15. Slunéčko sedmitečné
16. Slunéčko dvojtečné
17. Čeleď: Vrubounovití – úvod
18. Čeleď: Vrubounovití
19. Chroust obecný
20. Chroustek letní
21. Chrobák velký
22. Nosorožík kapucínek
23. Zlatohlávek zlatý
24. Čeleď: Mandelinkovití
25. Mandelinka bramborová
26. Mandelinka topolová
27. Čeleď: Nosatcovití - úvod
28. Čeleď: Nosatcovití
29. Klikoroh devětsilový
30. Klikoroh borový
31. Pilous černý
32. Nosatec lískový
33. Čeleď: Kůrovcovití – úvod
34. Čeleď: Kůrovcovití
35. Lýkožrout smrkový
36. Čeleď: Červotočovití
37. Červotoč proužkováný
38. Čeleď: Tesaříkovití
39. Tesařík obecný
40. Tesařík krovový
41. Kozlíček topolový
42. Čeleď: Roháčovití
43. Roháč obecný
44. Čeleď: Mrchožroutovití – úvod
45. Čeleď: Mrchožroutovití
46. Hrobařík obecný
47. Čeleď: Páteříčkovití – úvod
48. Páteříček sněhový
49. Čeleď: Světluškovití
50. Světluška větší
51. Čeleď: Vodomilovití
52. Vodomil černý

53. Čeleď: Kovaříkovití – úvod
54. Čeleď: Kovaříkovití
55. Kovařík černý
56. Čeleď: Potemnikovití – úvod
57. Potemník - moučný

❖ **Řád motýli – 60 stran**

1. Řád: Motýli
2. Motýli – stavba těla
3. Motýli – životní cyklus
4. Motýli – námluvy
5. Motýli – páření
6. Motýli – stadium vajíčka
7. Housenka
8. Motýli – stadium housenky
9. Řád: Motýli – stadium kukly
10. Denní motýli
11. Čeleď: Babočkovití – úvod
12. Čeleď: Babočkovití
13. Babočka paví oko
14. Babočka kopřivová
15. Babočka admirál
16. Babočka osiková
17. Babočka bílé C
18. Perleťovec stříbropásek
19. Perleťovec malý
20. Čeleď: Běláskovití
21. Bělásek ovocný
22. Bělásek zelný
23. Žluťásek řešetlákový
24. Čeleď: Otakárkovití
25. Otakárek fenyklový
26. Otakárek ovocný
27. Pestrokřídlec podražcový
28. Čeleď: Okáčovití
29. Okáč luční
30. Okáč bojínkový
31. Čeleď: Modráskovití
32. Modrásek jetelový
33. Modrásek černolemý
34. Čeleď: Soumračnickovití
35. Soumračník jitrocelový
36. Noční motýli
37. Čeleď: Lišajovití
38. Lišaj smrtíhlav
39. Lišaj paví oko
40. Čeleď: Martináčovití
41. Martináč hrušňový
42. Čeleď: Vřetenuškovití
43. Vřetenuška obecná
44. Čeleď: Můrovití
45. Stučkonoska modrá
46. Stučkonoska olšová
47. Čeleď: Přástevníkovití
48. Přástevník medvědí
49. Čeleď: Bourcovití
50. Bourec morušový
51. Čeleď: Bekyňovití
52. Bekyně mniška
53. Čeleď: Molovití
54. Mol šatní
55. Čeleď: Nesytkovití
56. Nesytka sršňová

57. Čeleď: Zavříječoviti
58. Zavříječ paprikový
59. Čeleď: Obalečovití
60. Obaleč jablečný

❖ **Poznávací testy** – 26 stran

1. Stavba těla – včela
2. Lízavě sací ústrojí (včela)
3. Druhy hmyzu a typ ústrojí
4. Typy ústního ústrojí
5. Druhy hmyzu a typ nohou
6. Různé typy končetin hmyzu
7. Vnitřní ústrojí – včela
8. Hmyz s pr. nedokonalou – I
9. Hmyz s pr. nedokonalou – II
10. Hmyz s pr. nedokonalou - III
11. Hmyz s pr. nedokonalou - IV
12. Hmyz s pr. dokonalou – I
13. Hmyz s pr. dokonalou – II
14. Brouci I
15. Brouci II
16. Motýli I
17. Motýli II
18. Motýli III
19. Motýli IV
20. Hmyz – opakování I
21. Hmyz – opakování II
22. Hmyz – opakování III
23. Hmyz – opakování IV
24. Hmyz – opakování V
25. Hmyz – opakování VI
26. Hmyz – opakování VII

Encyklopedie

Tisk testů

Konec

Nastavení parametrů

 - včetně výběru stran pro výuku

- Výběr stran
 - **Úvod**
 - **Hmyz s proměnou nedokonalou**
 - **Hmyz s proměnou dokonalou**
 - **Řád brouci**
 - **Řád motýli**
 - **Poznávací testy**
- Zvuk zapnutý/vypnutý
- Obnovit doporučené nastavení
- OK – uložit nastavení
- OK – bez uložení
- Storno
- Informace o programu