

Djur i Sverige A-Ö

Lärraranvisning

HTML och svällpappersbilder med punktskrift

Best. nr. 11884

Lärraranvisningens innehåll

Lärraranvisningen är till för att du som undervisande lärare ska få information om hur den pedagogiskt anpassade boken skiljer sig från originalboken och hur ni kan arbeta med den. Nedan kan du läsa vad respektive del i lärraranvisningen handlar om, så att du kan förbereda och planera arbetet med läromedlet på bästa sätt.

- **Generella förändringar av boken**
Under denna rubrik beskrivs de generella tillägg och ändringar som är gjorda i den punktskriftsläsande elevens bok, till exempel på vilket sätt ikoner eller text i marginalen är hanterade.
- **Till läsaren**
I den pedagogiskt anpassade boken återfinns alltid en text som riktar sig till eleven. Samma text hittar du också i lärraranvisningen. Den innehåller information som kan vara bra för läsaren att känna till innan arbetet med boken påbörjas. Läs denna text tillsammans med eleven!
- **Pedagogiska tips**
I denna del av dokumentet hittar du pedagogiska och metodiska förslag på hur ni kan arbeta med de olika uppgifterna i boken. Du hittar också exempel på hur skolan bör tänka kring läxor, taktila bilder, provsituationer osv. Här återfinns också förslag på olika pedagogiska hjälpmedel som skolan kan behöva köpa in eller ta fram för att ni ska kunna arbeta med boken på ett bra sätt.
- **Bildbeskrivningar**
Här hittar du en sammanställning av alla de bildbeskrivningar som beskriver originalbokens bilder.

Återkoppling och synpunkter

Dela gärna med dig av dina synpunkter på den pedagogiska anpassningen av denna bok till anpassningsfunktionen@spsm.se eller ring oss på tel. 010-473 50 00.

Behöver du komma i kontakt med försäljningen går det bra att mejla till order@spsm.se eller ringa på tel. 020-23 23 00.

Trevlig läsning!

Lärraranvisning

Titel: Djur i Sverige A-Ö

Författare: Karin Danielsson

ISBN: 978-91-40-66473-0

Innehåll

Generella förändringar av boken	1
Till läsaren.....	4
Pedagogiska tips	5
Bildbeskrivningar	6

Generella förändringar av boken

- Pedagogisk anpassning gör läromedel tillgängliga för elever med synnedsättning genom omarbetningar av visuellt beroende text och bilder. Målet med pedagogisk anpassning är att elever med svår synnedsättning/blindhet ska kunna använda läromedlet på samma sätt som sina klasskamrater. De anpassade uppgifterna ska ha samma pedagogiska innebörd som förlagan och eleven ska vara lika självgående i den anpassade boken som de övriga klasskamraterna i sina böcker.
- Plocka upp eventuella svällpappersbilder så snart du kan och förvara pärmarna stående. Svällpappersbilderna kan klibba ihop och den tryckta punktskriften, i exempelvis innehållsförteckning och nycklar, riskerar att plattas till och om de förvaras liggande. Den tillfälliga doft som kan förekomma då svällpappersbilderna är nytryckta hinner också avta tills de ska användas av eleven.
- Varje djur börjar på ny högersida så att de kan tas ur pärmerna.
- Den här boken innehåller många bilder. **Djuren** finns i svällpapper och är ritade i färg. De finns också bildbeskrivna. Du kan läsa beskrivningarna i detta dokument.
- Svällpappersbilderna är tryckta på A4-papper. Djuret är ritat på liggande A4, men innehållsförteckningen är tryckt på stående A4.
- Djurbilderna ligger på egen sida, liksom detaljbilderna. Djuret presenteras alltså på ett blad och eventuella detaljbilder på nästföljande blad.
- Djuren är ritade antingen uppifrån eller från sidan. När djuret är ritat från sidan är huvudet alltid åt vänster. När djuret är ritat uppifrån är huvudet alltid överst på pappret. Ange för eleven hur djuret är ritat innan han/hon känner på bilden. Läs mer om hur bilderna presenteras under Pedagogiska tips i detta dokument.
- Detaljbilder har antingen en svällpappersbild eller är beskrivna i text. Detaljbilder på svällpapper finns på fotspår, bon, vissa insekter med utfällda vingar, honan/hanen och fjärilen från ägg till puppa.

- Vissa bilder i svartskriftsboken har förklarande texter. Om det inte finns med i bokens text är detta tillagt i faktilistan i den anpassade boken.
Här anges de bilder som är beskrivna i text i den anpassade boken:
 - Fjärilarnas utveckling är skriven i text, tex. Apollofjärilen:
Apollofjärilen utvecklas från ägg till larv. Larvens längd är 40–50 mm. Från larv till puppa. Från puppa till fjäril. Fjärilens vingbredd är 62–92 mm.
 - Olika djurs bon, t.ex. bäverns bo:
Bäverns bo är en hydda i en damm. Hyddan ser ut som en stor hög med pinnar. De bygger hyddan och dammen av trä-stammar, grenar och kvistar. Dammen håller vattnet stilla runt hyddan. Ingången till hyddan är under vatten. Inne i hyddan finns golv, tak och väggar av kvistar. Utanför ingången har den sitt matförråd.
 - Kottarna finns både beskrivna och som svällpappersbild. Tex sid 155:
Djur som äter grankottar
Musen gnager noga på grankotten. När den ätit den finns bara en smal skrutt kvar och lite skal i toppen.
Ekorren skalar kottarna slarvigt med hjälp av sina gnagtänder. När den ätit den finns bara en skrutt med lite skal-rester.
Hackspetten plockar bara fröna ur grankotten utan att skala den.
 - Annan fakta som inte står i svartskriftsbokens text t.ex. för igelkotten:
Nyfödda igelkottar har ingen päls och mjuka taggar. 5-6 ungar finns i en kull. En rädd igelkott rullar ihop sig till en taggball.
- Svartskriftsbokens bilder innehåller några felaktigheter. Dessa finns inte återgivna i svällbilder eller i bildbeskrivningar. Därför skiljer sig den anpassade boken lite från förlagan.
- Djuren har inte ritats med avseende på dess storlek. Björnen har i detta verk avbildats på ett A4, liksom nyckelpigan. För att eleven ska få en uppfattning om hur stort djuret är, ska boken läsas. Där finns nämligen storlek angiven.
- Taktila svällpappersbilder ska inte innehålla för många detaljer. Ibland överdrivs också någon/några detaljer i en bild (t.ex. mellanrummet mellan en fjärils vingar) för att de lättare ska kunna uppfattas med fingrarna.
- För att eleven lättare ska uppfatta viktiga detaljer i djurbilderna har en del generella lösningar gjorts, t.ex:
 - För att märka ut djurens delar eller särskilja färgade partier, i t.ex. däggdjurens päls, fiskarnas fjäll eller fåglarnas fjäderdräkt, har olika raster använts. Beskriv detta för eleven så att han eller hon får förståelse för att pälsen känns lika oavsett färg eller täckning (däremot kan ju päls på magen och på ryggen vara av olika kvalitet, liksom stjärtfjädrar och fjädrar på fågelns huvud).
 - Vid mindre vita partier har ytan lämnats utan raster för att markera den vita färgen. Vid större vita partier har dock ett fint raster lagts till, för att formen lättare ska uppfattas. Det innebär att det som i verkligheten är vitt blir ljusst grått på svällpappersbilden.

- Fjärilarnas vingar har separerats något för att lättare uppfattas taktilt.
- Ugglorna är ritade från sidan men huvudet är vänt framåt för att eleven ska få möjlighet att känna på ugglans karaktäristiska ansikte.
- Rovfåglarnas näbbar, däggdjursklor, ögon, fågelfötter osv. har överdrivits med avseende på storlek för att lättare uppfattas taktilt.

Till läsaren

Den här bokens djur finns som svällpappersbilder och beskrivna i en bildbeskrivning. Bildbeskrivningen finns alltid sist i texten om djuret.

Ibland finns detaljbilder till djuret. Det kan vara fotspår, bon eller hur en insekts vingar ser ut i utfällt läge.

Djuren är ritade antingen uppifrån eller från sidan. När djuret är ritat uppifrån är alltid huvudet överst på papperet och när djuret är ritat från sidan är alltid huvudet åt vänster.

För att kunna veta hur stort djuret är måste du samtidigt läsa i din bok. I bildbilagan är nämligen alla djur ritade i samma storlek. Det innebär att en liten nyckelpiga tar lika stor plats på papperet som en stor björn.

Lycka till!

Pedagogiska tips

- Berätta alltid först för eleven vad svällpappersbilden föreställer. Berätta djurets namn och vad det är för något slags djur. Låt inte barnet gissa, det är svårt att känna av bilder.
- Bilderna har ritats i färg för att elever med svår synnedsättning eller blindhet lättare ska kunna arbeta med sina seende klasskamrater i t.ex. par- och grupparbeten. Texten står både i punktskrift och i svartskrift så att samarbetet underlättas ytterligare.
- Barn med svår synnedsättning eller blindhet upplever ofta djur uppifrån när de klappar dem. Berätta för eleven hur bilden är upplagd, om det är ritat uppifrån eller från sidan, vart huvudet finns osv. Använd gärna konkreta föremål som leksaksdjur för att visa hur avbildningen är gjord. Lägg t.ex. en leksakshäst eller annat lämpligt djur på älgens bild för att visa hur 3D formen kan bli till 2D. Berätta varför alla ben kan finnas med men att bara ett öga syns.
Jämför djuren med andra djur som eleven kanske har i sin närhet. Använd gärna bildbeskrivningen och läs upp vad som står för barnet när svällpappersbilden undersöks.
Låt det ta tid att undersöka svällpappersbilden!
- Beskrivningar av djur utgår ofta från olika former såsom spolformad, kon, klockformad osv. Uppmärksamma eleven på dessa begrepp och använd konkreta föremål eller gör liknelser med andra saker i elevens närhet som kan skapa en förståelse för formen.
- Arbeta gärna med djuren utifrån den grupp de tillhör. Titta på flera insekter parallellt och låt eleven, men pedagogens hjälp, upptäcka likheter såsom antenner, vingar och antal ben. Jämför däggdjurens ben och skillnaden på småfåglar och ugglor. Då får ni också chans att arbeta med djurets storlek.
- Ta tillfället i akt och rita detaljer, som elever kanske frågar om, på ritmuff eller Blackboard. Kanske vill också eleven rita eller på annat sätt skapa en fjäril eller en rovdjursnäbb.
- Arbeta parallellt med hur djuren låter. Det finns många bra YouTube-klipp och appar med djurläten. Det finns också svartskriftsböcker till vilka det hör en CD-skiva eller en liten spelare som är lätta att använda (t.ex. Fågelsång, av Jan Pedersen och Lars Svensson ISBN: 9789171261588).
- Om det finns möjlighet: låt eleven få känna på riktig djurpäl.
- För att kunna veta hur stort djuret är måste eleven parallellt arbeta med sin bok. I bildbilagan är nämligen alla djur ritade i samma storlek. Det innebär att en liten nyckelpiga tar lika stor plats på papperet som en stor björn.
- Jobba med att beskriva djur (och omvärlden) med korrekta former, såsom kon, klot och cylinder så skapas en förförståelse hos barnet för matematik.
- Läs gärna skriften Bild och form av Lena Löwenhielm som finns att beställa från SPSM med beställningsnummer 6070.

Bildbeskrivningar

4

Abborren är en fisk. Huvud, kropp och stjärt sitter ihop. Den är strömlinje-formad. Huvudet har mun, ögon och gällock över andnings-organen. På ryggen har den två ryggfenor. Den närmast huvudet är taggigt och den andra är mjuk. Stjärten har en taggig stjärtfena. Undersidan har två bröstfenor och två bukfenor.

Abborren är täckt av fjäll. De har formen som kammar. Den är randig och färgen är lite olika från gulgrönt till svart. Fenorna är röda.

7

Apollofjärilen är en insekt. Den har huvud, mellankropp, bakkropp och vingar. På huvudet sitter fasett-ögon och två antenner att lukta med. De ser ut som två små klubbor. Munnen har formen som ett sugrör som kan rullas ihop. På mellankroppens undersida finns sex ben i par och på översidan två par vingar. Vingarna är vita med svarta fläckar. På varje bakvinge har den två par röda prickar med en svart kant som ser ut som ögon.

9

Berguven är en fågel, en stor uggla. Ugglor har stora runda huvuden, en kropp med två vingar, två ben och kort stjärt. Ansiktet är platt och båda ögonen sitter framåt. Ögonen är orange-gula och stora. Runt varje öga finns en cirkel av fjädrar. Näbben är böjd nedåt och svart. Berguvens kännetecken är öron-tofsarna. Vingarna är stora, breda och rundade i kanten. Benen är korta. Fötterna har fyra tår med klor. Tre framåt och en bakåt.

Ugglor är täckta av fjädrar (ben och fötter har också fjädrar). Den har tjockt med mjuka fjädrar. Ovansidan är brun och har fläckar och vågiga ränder i svart. Vingarna har ett svart-vitt band. Undersidan är gul-brun med smala svarta streck.

11

Björnen är ett däggdjur, ett stort rovdjur. Den har huvud, kropp med fyra ben och svans. Huvudet är brett. Nosen är lång och har morrhår. Ögon och öron är små. Den har en kraftig och klumpig kropp. På ryggen finns en puckel över skuldrorna. Svansen är kort. Fötterna har klor.

Björnen är täckt av tjock, lång päls. Den är brun eller svart.

13

Blåmesen är en fågel. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Huvudet är runt. Näbben är liten och har formen som en kon. Ögonen är små och runda. Stjärten har långa fjädrar. Benen är korta. Tre tår pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Blåmesens ovansida är blå och undersidan är gul. På kinderna är den vit och från näbben över ögat går ett svart streck som gör att den ser lite

sminkad ut. Runt halsen har den ett svart band. Näbben, benen och fötterna är grå (utan fjädrar).

15

Blåmusslan är ett blötdjur. Musslan har två skalhalvor. De sitter ihop med muskler som är som ett gångjärn. (Den har inget huvud eller ögon.) Skalen är strömlinje-formade. Den har byssustrådar (byssus är ett klibbigt ämne) som den fäster sig fast med på stenar eller annat. Skalen är mörkt blå-skimrande.

17

Blåvingen är en insekt, en fjäril. Den har huvud, mellankropp, bakkropp och vingar. På huvudet sitter fasett-ögon och två antenner att lukta med. De ser ut som två små klubbor. Munnen har formen som ett sugrör som kan rullas ihop. På mellankroppens undersida finns sex ben i par. På översidan finns två par vingar. Hanens vingar är blå och honans blåbruna. På undersidan är bådas vingar grå. Längs vingarnas kanter finns vita band.

19

Bofinken är en fågel. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Näbben är liten och har formen som en kon. Stjärten har långa fjädrar. Benen är korta. Tre tår pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Bofinken har svarta vingar med två vita streck. Hanen har röd undersida och grå-brun översida. Honan är grå både på undersidan och översidan. Näbben, benen och fötterna är bruna (utan fjädrar).

21

Bävern är ett däggdjur, en gnagare. Den har huvud, kropp med fyra ben och svans. Huvudet är litet. Nosen är spetsig. Överläppen är kluven och har morrhår. Öron och ögon är små. Den har en avlång kropp. Ryggen är lite böjd. Benen är korta. Svansen liknar en paddel som den kan styra i vattnet med. Fötterna har simhud mellan tårna.

Bävern är täckt av päls. Pälsen är brun och mycket tät. Svansen är hårlös och har mörk hud.

23

Citronfjärilen är en insekt. Den har huvud, mellankropp, bakkropp och vingar. På huvudet sitter fasett-ögon och två antenner att lukta med. De ser ut som två små klubbor. Munnen har formen som ett sugrör som kan rullas ihop. På mellankroppens undersida finns sex ben i par. På översidan finns två par vingar. Hanens vingar är gula och honans är ljusst gula (nästan vita). På varje vinge har de en orange fläck.

25

Daggmasken är en ringmask. Kroppen är som ett rör med mun i ena änden. Kroppen är delad i bitar som ser ut som ringar. Den saknar ben och huvud. Den är hudfärgad.

27

Domherren är en fågel, en fink. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Näbben är kort och övernäbben är böjd nedåt. Kroppen är kraftig. Stjärten har långa fjädrar. Benen är korta. Tre tår pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Domherrens huvud, översida, vingarna och stjärten är svarta. Vingarna har ett band med vita fjädrar. Hanen har röda kinder, bröst och mage. Honan har grå kinder, bröst och mage. Näbben, benen och fötterna är grå (utan fjädrar).

29

Duvhöken är en fågel. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Näbben är böjd nedåt. Vingarna är korta och breda. Stjärten har långa fjädrar. Benen är korta. Tre tår pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Duvhökens fjädrar är grå på ovansidan och huvudet. På undersidan har den grå vågiga ränder på tvären. Ovanför ögonen finns en ljus rand som ser ut som ett ögonbryn. Näbben, benen och fötterna är gula (utan fjädrar).

31

Dödgrävare är en insekt, en skalbagge. Den har huvud, mellankropp och bakkropp. På huvudet finns fasett-ögon och antenner. Antennerna har formen som klubbor. På undersidan sitter sex ben i par. På bakkroppen finns två par vingar, täckvingar och flygvingar. Flygvingarna är i hopvecklade under täckvingarna när de inte flyger. Den är svart men täckvingarna är randiga i rött, svart, rött.

33

Ejdern är en stor andfågel. Den har huvud, kropp med vingar och två ben med fötter. De är bra på att simma. Huvudet är stort med en platt näbb. Ögonen är runda. Pannan är platt. Kroppen är kraftig. Vingarna är små. Fötterna har simhud mellan tårna.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Ejder hanen är vit på ovansidan med svart undersida. Överst på huvudet är den svart med en liten grön fläck i nacken. På bröstet är den rosa. Honan är gråbrun med svarta vågiga ränder. Hanens näbb och benen är gula. Honans är grå (utan fjädrar).

35

Ekorren är ett däggdjur, en gnagare. Den ser ut som en mus med en stor svans. Den har huvud, en kropp med fyra ben och svans. Huvudet har små öron som står rakt upp. Ögonen är runda. Överläppen är kluven. Nosen har morrhår. Benen är korta men bakbenen är längre än frambenen. Bakfötterna är också större. Tårna har långa, böjda, vassa klor. Svansen är lång och yvig.

Ekorren är täckt med päls. Den är röd-brun på ovansidan. Undersidan är gräddvit. På vintern är pälsen gråare och har då även tofsar på öronen.

37

Ekoxen är en insekt, en skalbagge. Den har huvud, mellankropp och bakkropp. Huvudet är litet. Ögonen är små. Den har två korta antenner som liknar klubbor. Ekoxens kännetecken är de stora överkäkarna. De har formen som en griptång. På undersidan sitter sex ben i par. På bakkroppen finns två par vingar, täckvingar och flygvingar. Flygvingarna är ihopvecklade under täckvingarna när de inte flyger. Ekoxen är brun-svart.

39

Fiskgjusen är en fågel, en hök. Den har huvud, kropp med vingar och två ben med fötter. Näbben är böjd nedåt. Vingarna och stjärtfjädrarna är långa. Benen är korta. Tre tår pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglar är täckta av fjädrar. Fiskgjusens ben har också fjädrar. På ovansidan är den brun. På undersidan och huvudet är den grå. Näbben och fötterna är grå.

41

Fiskmåsen är en fågel. Den har huvud, kropp med vingar och två ben med fötter. Den har en näbb och runda ögon. Den tittar lite elakt. Stjärten har långa fjädrar. Fötterna har simhud.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Fiskmåsens fjädrar är grå på ovansidan. På undersidan är den vit. Längst ut på vingarna är fjädrarna svarta med vita fläckar. Näbb, ben och fötter är gula (utan fjädrar). Fiskmåsen liknar gråtrutten men är mindre och slankare.

43

Fjällugglan är en fågel, en stor uggla. Ugglor har stora runda huvuden, kropp med två vingar, två ben och kort stjärt. Benen är korta och fötterna har fyra tår med klor. Tre framåt och en bakåt. Vingarna är stora, breda och rundade i kanten. Ansiktet är platt och båda ögonen sitter framåt. Ögonen är gula och stora. Runt varje öga finns en cirkel av fjädrar. Näbben är böjd nedåt och svart.

Ugglor är täckta av fjädrar (ben och fötter har också fjädrar). Den har tjockt med mjuka fjädrar. Hanen är vit men honans fjädrar är vita med bruna kanter.

45

Fjällämmeln är ett däggdjur, en gnagare. Den ser ut som ett marsvin. Den har huvud, en kropp med fyra ben och svans. Huvudet har öron som står rakt upp. Ögonen är runda. Nosen har morrhår. Benen och svansen är mycket korta. Tårna har klor.

Fjällämmeln är täckt med päls. Den har en gul undersida. På ovansidan från nosen och bak på ryggen är den svart. Rumpan är röd-brun.

47

Fladdermusen är ett däggdjur, en gnagare. Den ser ut som en mus med vingar. Alla fladdermöss kan flyga. Den har huvud, kropp med två ben, vingar och svans. Huvudet har stora öron som står rakt upp. Ögonen är runda. Nosen har morrhår. Vingarna är hud som

sitter mellan kroppens sida och armarna. Fingrarna är jätte långa och mellan dem finns hud som hör till vingarna.

Fladdermusen har päls på kroppen. Den har en grå-brun ovansida. Undersidan är vitgrå.

49

Flodkräftan är ett kräftdjur. Den har ett huvud som sitter helt ihop med mellankroppen. På mellankroppen sitter ben och bakkropp. De två ögonen har formen som klot och sitter utanpå huvudet. Den har fyra antenner vid sidan om munnen. Två av antennerna är längre. Mellankroppen har tio ben i par. Det första benparet har stora gripklor. Andra och tredje paret ben har också små gripklor. Fjärde och femte benparen har varsin klo.

Bakkroppen har ett skelett utanpå kroppen som är sex plattor i en rad. Sist finns en stjärtfena. Under bakkroppen finns små simfötter. Den har mörk nästan svart färg. Kräftan har små taggar på sig.

51

Fästingen är ett spindeldjur. Den har en kropp och åtta ben i par. Kroppen är rund men kan tänjas ut så att den ser ut som en böna. Längst fram finns en snabel. Snabeln har hakar. Under kroppen sitter benen. På ovansidan har den en svart ryggsköld. Kroppen har hud som kan vara vit, blå eller brun.

53

Getingen är en insekt, en stekel. Den har huvud, mellankropp och bakkropp. Huvudet har antenner och fasett-ögon. Munnen har kraftiga underkäkar som ser ut som klor. Mellankroppen har två par vingar. Vingarna närmast huvudet är störst. Under mellankroppen finns sex ben i par. Mellankroppen och bakkroppen sitter ihop med ett smalt skaft. Den vanliga getingens bakkropp är randig i gult och svart. Hon-getingar har en gadd längs bak.

55

Grodan är ett groddjur. Den har huvud, kropp och fyra ben (ingen svans). Huvudet är platt och brett. Munnen är stor och har en lång tunga. Ögonen står ut. Kroppen är kort och bred. Bakbenen är kraftigare än frambenen och gjorda för att hoppa. Tårna har simhud mellan sig.

Färgerna kan vara lite olika, vanligt är grön eller brun i olika nyanser. På ryggen kan den ha ett mönster.

57

Gråsparven är en fågel. Den har huvud, kropp med vingar och två ben med fötter. Huvudet är stort. Näbben är kraftig och har formen som en kon. Ögonen är runda. Stjärten har långa fjädrar. Benen är korta. Tre tår pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta med fjädrar. Hanarna har grått huvud, bröst och mage. Vingarna, ryggen och stjärten är bruna. Honans ser ut som hanen men färgerna är ljusare. Näbben, benen och fötterna är grå (utan fjädrar).

59

Gråsälen är ett däggdjur. Den har en kropp, huvud och fyra labbar. Huvudet är konformat. Ögonen är runda. Den har inga ytter-öron. På nosen och över ögon finns morrhår. Nosen pekar uppåt och näshålen är v-formade. Kroppen är spolformad.

Gråsälen är täckt kort av päls. Hanen är mörkgrå med ljusa fläckar. Honan är silvergrå med mörka fläckar. Ungarna är vita.

61

Gråtruten är en måsfågel. Den har huvud, kropp med vingar och två ben med fötter. Näbben är kraftig. Ögonen är runda och den tittar lite elakt. Stjärten har långa fjädrar. Vingarna är breda. Fötterna har simhud.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Fiskmåsens fjädrar är grå på ovansidan. På undersidan är den vit. Längst ut på vingarna är fjädrarna svarta med vita fläckar. Näbben är gula med en röd fläck. Benen är skära. Gråtruten liknar fiskmåsen men är kraftigare.

63

Gräsanden är en andfågel. Den har huvud, kropp med vingar och två ben med fötter. De är bra på att simma. Huvudet är stort med en lång platt näbb. Ögonen är runda. Kroppen är kraftig. Benen är korta och fötterna har simhud mellan tårna.

Fåglar är täckta av fjädrar. På gräsänder har hanen grönt huvud och hals. På halsen finns en vit ring. Kroppen är vit på undersidan och beige-brun på ovansidan och bröstet. Honan är brun på ovansidan och ljusbrun på undersidan. Hon har vågiga streck på hela kroppen. Både hanar och honor har några vingfjädrar som är randiga i svart, blått och vitt.

65

Gräshoppan är en insekt, en hopprätvinge. Den har huvud, mellankropp och bakkropp. Huvudet är böjt nedåt. Gräshoppan har fasett-ögon och kraftiga mundelar. Längst fram finns långa och smala känselspröt. På mellankroppen sitter sex ben i par. De två bakbenen är långa med tjocka låar som den kan hoppa med. Bakkroppen är kraftig. Den har täckvingar och under dem mjuka flygvingar.

Vanligast i Sverige är grön ängsgräshoppa. Den är grön-brun på ovansidan och gulgrön på undersidan.

67

Grävlingen är ett däggdjur, ett mårddjur. Den har huvud, kropp med fyra ben och svans. Huvudet är litet. Nosen är spetsig och har morrhår. Öron och ögon är små. Den har en avlång kropp. Ryggen är lite böjd. Benen och svansen är korta. Fötterna har fem tår med klor.

Grävlingen är täckt av päls. På undersidan är den svart och på ovansidan grå. Ansiktet är vitt. På sidorna finns en svart rand från nosen till öronen.

Grävlingens bo består av gångar, en toalett, sovplats och bohåla. En ingång leder till flera gångar under marken. Toaletten är en liten grop utanför boet. En gång leder till en sovplats och en annan till en bohåla.

69

Guldbaggen är en insekt, en skalbagge. Den har huvud, mellankropp och bakkropp. Huvudet är litet med fasett-ögon och korta antenner som liknar klubbor. Under mellankroppen sitter sex ben i par som är kraftiga och taggiga. Den har två par vingar, täckvingar och flygvingar. Flygvingarna är ihop vecklade under täckvingarna när de inte flyger. När den flyger sticker den ut flygvingarna ur hål som finns på täckvingarnas sidor. Den är skimrande grön, guld eller brons.

71

Gulspåraren är en fågel. Den har huvud, kropp med vingar och två ben med fötter. Den har ett stort huvud med kraftig näbb som har formen som en kon. Ögonen är runda. Stjärten har långa fjädrar. Benen är korta. Tre tår pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta med fjädrar. Gulspårarens hanen har gult huvud, bröst och mage. På magen finns bruna ränder. Vingarna och stjärtfjädrarna är bruna med svarta fläckar. I ansiktet har den ett ögon-streck och ett mustasch-streck. Honan ser ut som hanen men har inte lika lysande färger. Näbb, ben och fötter är grå (utan fjädrar).

73

Gäddan är en fisk. Huvud, kropp och stjärt sitter ihop. Kroppen är lång och strömlinjeformad. Huvudet är stort. Nosen är platt och bred. Gapet är stort. Ögonen står ut. Över andningsorganen finns gällock. Ryggfenan och analfenan sitter nära stjärtfenan. Under kroppen har den ett par bröstfenor och ett par bukfenor.

Gäddan är täckt med fjäll. Färgen är gul till grön. Ryggen är mörkare än buken.

75

Göken är en fågel. Den har huvud, kropp med vingar och ben med fötter. Kroppen är slank. Vingarna är spetsiga. Stjärten har långa fjädrar. Göken kan sträcka ut dem som en solfjäder. Benen är korta med fyra tår med klor. Den yttre tån kan göken vända både framåt och bakåt.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Hanens ovansida, bröst, hals och vingar är grå. Undersidan är vit med grå vågräta ränder. Honan ser likadan ut men kan vara lite mer grå-brun. Näbb, ben och fötter är gula och svarta (utan fjädrar).

77

Havsörnen är en stor fågel, en hök. Den har huvud, kropp med vingar och ben med fötter. Näbben är mycket kraftig och böjd nedåt. Kroppen är kraftig. Vingarna är breda. De har

formen som rektanglar och har spretiga fjädrar längst ut. Stjärtfjädrarna är långa. Den har två korta ben och fötter. Tre tår pekar framåt och en bakåt. Alla tår har kraftiga klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Havsörnens ben har också fjädrar. Fjädrarna är mörkt bruna och spräckliga. På stjärten finns det vita fjädrar. Ögon, näbb och fötter är gula.

79

Hornugglan är fågel. Ugglor har stora runda huvuden, en kropp med två vingar och en kort stjärt. Benen är korta och fötterna har fyra tår med klor. Tre framåt och en bakåt. Vingarna är stora, breda och rundade i kanten. Ansiktet är platt och båda ögonen sitter framåt. Ögonen är stora. Runt varje öga finns en cirkel av fjädrar. Näbben är böjd nedåt. Uppe på huvudet har hornugglan två öron-tofsar.

Ugglor är täckta av fjädrar (ben och fötter har också fjädrar). Den har tjockt med mjuka fjädrar. På ovansidan är hornugglans fjädrar spräckliga i brunt, gult och vitt. På undersidan är den gulvit med bruna lodräta streck. Ögonen är gula. Näbben är svart.

81

Huggormen är ett kräldjur. Den har formen som en slang (den har inga ben). I ena änden har den ett brett huvud och i andra änden smalnar kroppen av i en svans. Sidorna på huvudet är platta och på varje sida finns ett runt öga. Ögats pupiller ser ut som streck. Nosen pekar lite uppåt och har två näsborrar. Tungan delar sig i två delar i spetsen.

Den är täckt av fjäll. Färgen är lite olika. Från ljust bruna till svarta. De flesta har ett mörkare sicksack mönster på ryggen och svansen.

83

Hummern är ett kräftdjur. Den har ett huvud som sitter helt ihop med mellankroppen. På mellankroppen sitter ben och bakkropp. De två ögonen har formen som klot och sitter utanpå huvudet. Den har fyra antenner vid sidan om munnen. Två av antennerna är längre. Mellankroppen har tio ben i par. Det första benparet har stora gripklor. Andra och tredje paret ben har också små gripklor. Fjärde och femte benparen har var sin klo. Bakkroppen har ett skelett utanpå kroppen som är sex plattor i en rad. Sist finns en stjärtfena.

Hummerns färg ändrar sig efter omgivningen där de är.

85

Husflugan är en insekt, en tvåvinge. Den har huvud, mellankropp och bakkropp. På huvudet finns ett par röda fasett-ögon och en sugsnabel. På mellankroppen finns ett par vingar. Under mellankroppen finns sex ben i par.

Hela flugan är täckt av små tunna hår. Mellankroppen är grå och har fyra ränder. Bakkroppen är gulaktig.

87

Igelkotten är ett däggdjur. Kroppen har formen som ett ägg. Den har huvud, kropp med fyra ben och svans. Huvudet har en utstickande nos. Ögon och öron är små och runda.

Ovansidan av huvudet och kroppen är täckt av ca 5000 taggar. Varje tagg är ca 2-3 cm lång och 2 mm tjock. Benen är korta. Tårna har klor. Taggarna och är vita invid kroppen och bruna längst ut. På undersidan och i ansiktet har igelkotten brun päls.

89

Järven är ett däggdjur, ett mårddjur. Den ser ut som en liten björn. Den har huvud, kropp med fyra ben och svans. Huvudet är stort. Nosen är kort och trubbig. Öron och ögon är små. Kroppen är kraftig. Ryggen är lite böjd. Ben och fötter är kraftiga. Tårna har kraftiga klor. Svansen är yvig.

Järven är täckt av tjockt päls. Den är mörkbrun. På sidorna, runt nosen och ögonen finns ljusare päls.

91

Kattugglan är en fågel. Ugglor har stora runda huvuden och en kropp med två vingar och två ben. Ansiktet är platt och båda ögonen sitter framåtvända. Ögonen är gula och stora. Runt varje öga finns en cirkel av fjädrar. Näbben är böjd nedåt och grågul. Vingarna är stora, breda och rundade i kanten. Benen är korta och fötterna har fyra tår med klor. Tre framåt och en bakåt.

Ugglor är täckta av fjädrar (ben och fötter har också fjädrar). Den har tjockt med mjuka fjädrar. På ovansidan är kattugglans fjädrar spräckliga i brunt eller grått. På undersidan är den ljusare med mörka ränder. Cirklarna runt ögonen är grå.

93

Knubbsälen är ett däggdjur. Den har kropp, huvud och fyra labbar. Huvudet är runt. Ögonen är runda. Den har inga ytter-öron. På nosen och över ögon finns morrhår. Nosen pekar uppåt och näshålen är v-formade. Kroppen är spol-formad.

Knubbsälen är täckt av kort päls. Den är svart, brun eller grå med vita fläckar.

95

Knölsvanen är en stor andfågel. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. De är bra på att simma. Huvudet är litet och sitter på en jätte lång hals. Ögonen är runda. Näbben har en knöl vid roten. Hanens knöl är större än honans. Kroppen är kraftig. Benen är korta och fötterna har simhud mellan tårna.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Knölsvanens är vit. Ben och fötter är svarta. Näbben är orange.

97

Korsspindel är ett spindeldjur. Den har en framkropp och en bakkropp. På framkroppen finns ett huvud med ögon och käkar. Käkarna har gaddar längst ut. Under framkroppen sitter åtta ben i par. Bakkroppen är oval och kraftig. Längst bak finns spinnvårtor.

Hela spindeln är täckt av hår. Färgen är lite olika på olika spindlar. Från ljus gul till brun-röd eller mörkgrå. På bakkroppen finns alltid flera vita prickar som tillsammans bildar ett kors.

99

Krabban är ett kräftdjur. Krabban har en stor, oval ryggsköld. På den sitter bakkroppen och benen. Längst fram på skölden finns små ögon och antenner. Under skölden sitter tio ben i par och bakkroppen. Bakkroppen är väldigt kort. Alla ben har gripklor. De två benen längst fram har stora gripklor.

På ovansidan är den brun-röd och på undersidan gulvit. Klorna har svarta spetsar.

101

Kråkan är en fågel. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Näbben är grov och formad som en kon. Ögonen är runda. Stjärten har långa fjädrar. Benen är korta med stora fötter. Tre tår pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Kråkan är grå med svart huvud, vingar och stjärtfjädrar. Näbb, ben och fötter är grå (utan fjädrar).

103

Kungsörnen är en fågel, en stor hök. Den har huvud, kropp med vingar och ben med fötter. Näbben är böjd nedåt. Halsen är lång. Kroppen är kraftig. Vingarna är breda. Stjärtfjädrarna är långa. Den har två korta ben och fötter. Tre tår pekar framåt och en bakåt. Alla tår har kraftiga klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Kungsörnens ben har också fjädrar. Fjädrarna är mörkt bruna och spräckliga. I nacken är de gul-bruna. På stjärten finns det vita fjädrar. Ögon och fötter är gula.

105

Kålfjärilen är en insekt. Den har huvud, mellankropp, bakkropp och vingar. På huvudet sitter fasett-ögon och två antenner att lukta med. De ser ut som två små klubbor. Munnen har formen som ett sugrör som kan rullas ihop. På mellankroppens undersida finns sex ben i par. På översidan finns två par vingar. Vingarna är vita. Framvingarna har svarta spetsar. Honans framvingar har svarta fläckar också.

107

Kärrspindeln är ett spindeldjur. Den har en framkropp och en bakkropp. På framkroppen finns ett huvud med ögon och käkar. Käkarna har gaddar längst ut. Under framkroppen börjar de åtta benen. De sitter två och två. Bakkroppen är oval. Längst bak finns spinnvårtor. Hela spindeln är täckt av hår. Den är brun med ett ljus streck utmed båda sidorna.

109

Ladusvalan är en fågel, en svala. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Huvudet är litet. Näbben har formen som en smal kon. Ögonen är små och runda. Vingarna är böjda och spetsiga. Stjärten har långa fjädrar i kanterna. Den ser ut som två pinnar. Benen är korta. Fötterna har tre tår som pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Ladusvalans fjädrar är blå på ovansidan. Undersidan är vit. I pannan och under näbben är den röd-brun.

111

Laxen är en fisk. Huvud, kropp och stjärt sitter ihop. Den är kraftig, lång och strömlinjeformad. Huvudet har mun, ögon och gällock över andningsorganen. På ryggen har den en ryggfena och en fettfena. Stjärten har en stjärtfena. Undersidan har analfena, bukfenor och bröstfenor. Hanen är större än honan.

Laxen är täckt av fjäll. Färgen är silverblank. Ryggen är mörkare än buken.

113

Lodjuret är ett däggdjur, ett kattdjur. Den liknar en stor katt. Den har huvud, kropp med fyra ben och svans. På öronen finns längre hår som ser ut som tofsar. Ögonen har vitt och svart runt sig. De ser sminkade ut. Överläppen är kluven och har morrhår. Hörntänderna är kraftiga. Benen är långa. Bakbenen är längre än frambenen, därför lutar ryggen framåt. Tassarna är runda och har stora trampdynor. Svansen är kort.

Lodjur är täckta av slät päls. Pälsen är gul-brun med mörka fläckar. Svansen har en svart spets.

115

Lövsångaren är en liten fågel. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Näbben har formen som en smal kon. Ögonen är små och runda. Stjärten har långa fjädrar. Benen är korta. Fötterna har tre tår som pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta med fjädrar. Lövsångarens är grön-gula. På huvudet och vingarna är färgen mörkare. Det ser ut som att den har ögonbryn eftersom fjädrarna är mörkare där.

117

Makaonfjäril är en insekt. Den har huvud, mellankropp, bakkropp och vingar. På huvudet sitter fasett-ögon och två antenner att lukta med. De ser ut som två små klubbor. Munnen har formen som ett sugrör som kan rullas ihop. På mellankroppens undersida finns sex ben i par. På översidan finns två par vingar. Vingarna är mönstrade i gult och svart. På bakvingarna finns metallblänkande fläckar (och ibland en röd, rund prick). Allra sist på bakvingarna finns en liten svans.

119

Maneten är ett nässeldjur. Den har formen som en uppochner vänd skål med trådar. Skålen är två lager av gelé som mest innehåller vatten. Utmed kanten finns ögonen och en krans med tentakler. De hänger ner som ett tråd-draperi. Under "klockan/skålen" finns munnen. Runt munnen finns mun-armor och fler tentakler. Mun-armarna har många veck.

Röd brännmanet är en klockmanet. Skålen har formen som en klocka. Den är indelad i åtta delar. Det liknar en stjärna. Tentaklerna under skålen sitter i åtta-knippen. Varje knippe innehåller 65-150 trådar.

Öronmaneten är en klockmanet. Skålen har formen som en klocka. På ovansidan har klockan har fyra runda ringar som ser ut som öron. Under den sitter fyra munarmar. Runt dem finns korta tentakler. Öronmaneten är ljusblå eller ljusrosa.

121

Mullvaden är ett däggdjur. Den har huvud, kropp, fyra ben och svans. Den har formen som en cylinder. Huvudet har mycket små ögon. Öronen har inga ytter-öron. Nosen är ett tryne med morrhår. Benen är korta. Tårna har kraftiga klor. Framfötterna är bra att gräva med eftersom de har hud mellan tårna. Svansen är kort.

Mullvaden är täckt med päls utom på trynet och fötterna. Pälsen är svart/grå.

123

Myggan är en insekt, en tvåvinge. Den har huvud, mellankropp och bakkropp. Huvudet är smalt. Det har fasett-ögon och långa tunna antenner. Munnen är en snabel att sticka och suga med. Från mellankroppen finns sex långa ben och ett par tunna vingar. Kroppen är täckt av små tunna hår.

125

Myran är en insekt, en stekel. Den har huvud, mellankropp och bakkropp. Huvudet har antenner som ser ut som trådar. Den har två fasett-ögon och tre punkt-ögon. Munnen har kraftiga underkäkar som ser ut som klor. Mellan huvud och mellankropp går en smal hals. Mellan mellankroppen och bakkroppen sitter ett smalt skaft. Hanarna har ofta vingar och en del myror saknar ögon helt.

Myrorna är svarta, bruna eller röda.

Myrans bo

127

Myskoxen är ett däggdjur, ett slidhornsdjur. Den har huvud, kropp, fyra ben och svans. På det stora huvudet har den horn. Hornen går från pannan ner på båda sidorna om ansiktet. I

slutet så lockar de sig uppåt. Ögonen är små. Nosen är en bred mule. Kroppen är kraftig med stora skuldror. Benen är tunna. Fötterna är breda klövar. Svansen är liten.

Myskoxen är täckt av 10 cm tjock, mjuk, brun päls. Vid klövarna är pälsen vit.

129

Nyckelpigan är en insekt, en liten skalbagge. Nyckelpigan har formen som ett halvt klot. Den har huvud, mellankropp och bakkropp som sitter ihop. På huvudet finns små antenner och fasett-ögon. Den har sex ben som sitter i par under mellankroppen. På bakkroppen finns två par vingar, täckvingar och flygvingar. Flygvingarna är i hopvecklade under täckvingarna när de inte flyger. Täckvingarna är röda, gula eller bruna med svarta prickar.

131

Nässelfjäril är en insekt. Den har huvud, mellankropp, bakkropp och vingar. På huvudet sitter fasett-ögon och två antenner att lukta med. De ser ut som två små klubbor. Munnen har formen som ett sugrör som kan rullas ihop. På mellankroppens undersida finns sex ben i par. På översidan två par vingar. Vingarnas kanter är tandade (ojämna, som t.ex. ett björkblad). Framvingarna är röd-bruna. På dem finns mönster med svarta och gul-vita fläckar. Halva bakvingarna är röd-brun och andra halvan invid kroppen är svart. Yttersta kanten på fram och bakvingarna har ett svart band med månformade blå fläckar. Vingarnas undersida är kamouflage-mönstrade.

133

Ormvråken är en fågel, en hök. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Näbben är böjd nedåt. Ögonen är små. Halsen är kort. Kroppen är kraftig och har två breda vingar och långa stjärtfjädrar. Den har två korta ben och fötter. Tre tår pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglar är täckta av fjädrar. Ormvråkens fjädrar är bruna och spräckliga. Men fjädrarna kan vara lite olika från fågel till fågel. Vissa är gul-bruna och andra nästan vitspräckliga. Stjärten har mörka band. På undersidan är de ljusare. Ögonen, fötter och ben är gula (utan fjädrar). Näbben är gul och grå i spetsen.

135

Pärlugglan är en fågel. Ugglor har stora runda huvuden, kropp med två vingar, två ben och kort stjärt. Ansiktet är platt och båda ögonen sitter framåtvända. Ögonen är runda och stora. Runt varje öga finns en cirkel av fjädrar. Näbben är böjd nedåt. Vingarna är stora, breda och rundade i kanten. Benen är korta och fötterna har fyra tår med klor. Tre framåt och en bakåt.

Ugglor är täckta av fjädrar (ben och fötter har också fjädrar). Den har tjockt med mjuka fjädrar. På ovansidan är pärlugglans fjädrar brun med vita fläckar (pärlor). På undersidan är den vit med bruna fläckar. Ansiktet är vitt och ser förvånat ut. Ögonen är gula och näbben är svart.

137

Renen är ett däggdjur, ett hjortdjur. Den har huvud, kropp med fyra ben och svans. Ögonen är stora och nosen spetsig. På huvudet har den horn. En del av hornen sträcker sig bakåt över ryggen och en del av hornen går rakt upp över huvudet. Benen är smala och har klövar. Klövarna är delade i två delar. Hanen är ofta större än honan.

Renen är täckt av päls. Den är lång och tät. På sommaren är pälsen grå-brun. På vintern blir den ljusare.

139

Rådjuret är däggdjur. Ett litet hjortdjur. Den har huvud, kropp, fyra ben och svans. På huvudet har hanen horn men inte honan. Hornen delar sig som grenar i toppen. Ögonen är stora och nosen spetsig. Kroppen och halsen är långsmal. Benen är smala och har klövar. Klövarna är delade i två delar. Svansen är liten.

Rådjuret är täckt av päls. På sommaren är den röd-brun och på vintern grå-brun. På rumpan har det ett område med vit päls som kallas akterspegel.

141

Räkan är ett kräftdjur. Kräftdjuren har ett huvud som sitter helt ihop med mellankropp och en bakkropp. Huvudet har två ögon och fyra långa antenner och mun. Mellankroppen har tio ben i par. Bakkroppen har ett skelett utanpå kroppen som är sex plattor i en rad. Sist finns en stjärtfena. Deras färg ändrar sig efter omgivningen där de är.

143

Räven är ett däggdjur, ett hunddjur. Den liknar en hund. Den har huvud, kropp med fyra ben och svans. Öronen är stora och spetsiga. De står rakt upp. Nosen är spetsig. Överläppen är kluven och har morrhår. Tassarna har tår med klor. Svansen är yvig.

Rävar är täckta av päls. Rödrävens ovansida är röd. Undersidan är vit. Svansen är röd med en vit spets.

Fjällräven har på sommaren brun-grå ovansida och vit undersida. På vintern är den helt vit.

145

Rödspättan är en plattfisk. Den har en platt kropp. Huvud, kropp och stjärt sitter ihop. Översidan har mer muskler. Undersidan ligger på havsbotten. Ögonen finns på ovansidan. Den har fyra till sju knölar i en båge bakom ögonen. Munnen sitter på snedden. Längs varje sida finns en fena. Den har också stjärtfena och bröstfenor.

Kroppen är täckt av fjäll. Färgen på ovansidan är brun-grå och har flera röda eller bruna fläckar. Undersidan är vit.

147

Sillen är en fisk. Huvud, kropp och stjärt sitter ihop. Den är strömlinje-formad. Huvudet har mun, ögon och gällock över andningsorganen. Ryggen, stjärten, analen och magen har var sin fena. Bröstet har två fenor.

Kroppen är täckt av fjäll. Färgen är silverglitrande. Ryggen är mörkare än buken.

149

Sjöstjärnan är en tagghuding. Sjöstjärnan har formen som en stjärna med fem eller flera spetsar. Den har ett ytterskelett som är täckt med taggar. På undersidan finns fullt med små slangfötter. Längst ut på spetsarna finns ögonen. Färgen på ovansidan kan vara t.ex. röd, gul, lila, brun eller blå. Undersidan är ljus.

151

Skatan är en kråkfågel. Den har huvud, kropp med vingar och ben med fötter. Näbben är formad som en kon. Ögonen är runda. Vingarna är korta och breda. Stjärtfjädrarna är lika långa som kroppen. Ben och fötter är grova. Fötterna har tre tår som pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Skatans fjädrar är svarta med vita sidor och skuldror. Längst ut på vingarna är fjädrarna vita. Undersidan är helt vit. Näbb, ben och fötter är svart-grå.

153

Skogsharen är däggdjur. Den ser ut som en stor kanin. Den har huvud, en kropp med fyra ben och svans. Huvudet har långa öron som står rakt upp. Ögonen är runda. Nosen och överkäken är kliven. Nosen har morrhår. Bakbenen är dubbelt så långa som frambenen med stora fötter. De är gjorda för att kunna springa. Fötterna har täta hår som borstar. Tårna har klor. Svansen är kort och pekar uppåt.

Skogsharen är täckt med päls. Den är grå-brun på ovansidan. Undersidan är gräddvit. På vintern är den vit eller grå. Den har svarta fläckar längst upp på öronen.

155

Skogsmusen är däggdjur, ett råttdjur. Den har huvud, kropp med fyra ben och svans. Huvudet har stora, runda öron som står rakt upp. Ögonen är runda. Nosen har en kliven överläpp och har morrhår. Benen är korta men bakbenen är längre än frambenen. Fötterna har fem tår med klor. Svansen är lika lång som kroppen.

Skogsmusen är täckt med mjuk päls. Den har en grå-brun ovansida. Undersidan är vitgrå. Svansen ser naken ut men har fjäll och små fina hår. Den kan ha en röd-brun fläck på bröstet eller längs ryggen.

157

Skogssnigel är ett blötdjur. Den har formen som ett halvt rör. De består av huvud, kroppssäck, mantel/sköld och en kraftig fot. Huvudet har fyra tentakler. De som sitter på bakhuvudet har ögon. De som sitter vid nosen har näsa. Efter huvudet finns en mantel som täcker en tredjedel av ryggen. Ryggen är täckt av randiga streck. Under hela kroppen finns foten. Sniglar kan vara svarta, vit, grå eller bruna.

159

Skogsödlan är ett kräldjur. De har en kropp som liknar en slang med fyra ben. I en ände finns ett runt huvud. Den andra änden smalnar av i en svans. Svansen är längre än hela kroppen. Ögonen är runda. Munnens tunga delar sig i två delar i spetsen. Benen är korta och fötterna har fem tår.

Skogsödlan är täckt av fjäll. Färgen kan vara lite olika. På ovansidan är den brun eller grå, grön eller svart. Honor har ofta en rand på ryggen och prickar utmed randen. Hanens undersida är gul-orange. Honans undersida är vit.

161

Skräddare är en insekt, en skinnbagge. Den har huvud, mellankropp och bakkropp. Från mellankroppen finns sex ben. De två första är korta och stubbiga, de två andra paren är långa och tunna. På bakkroppen sitter två par tunna vingar. Munnen är en liten sug-snabel. På varje sida om den finns ett borst. Ögonen är runda och stora. Kroppen är täckt av små tunna hår med vax. Den är mörkbrun.

163

Slagugglan är fågel. Ugglor har stora runda huvuden och en kropp med två vingar och en kort stjärt. Ansiktet är platt och båda ögonen sitter så framåt. Ögonen är svarta och stora. Runt varje öga finns en cirkel av fjädrar. Näbben är böjd nedåt och svart. Vingarna är stora, breda och rundade i kanten. De två benen är korta. Fötterna har tre tår som pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Ugglor är täckta av fjädrar (ben och fötter har också fjädrar). Den har tjockt med mjuka fjädrar. På ovansidan är slagugglan fjädrar brun-grå. På undersidan är den vit med bruna lodräta fläckar. Ansiktet är vitt och ser förvånat ut.

165

Snoken är ett kräldjur, en orm. Den har formen som en slang (den har inga ben). I ena änden har den ett långsmalt huvud och i andra änden smalnar kroppen av i en svans. Ögonen är runda med rund pupill. Munnens tunga delar sig i två delar i spetsen.

Snoken är täckt av fjäll. Färgen är lite olika, från grön, grå till brun. Ofta har den lite prickar längs ryggen. På varje sida om nacken har en vit eller gul fläck.

167

Snytbaggen är en insekt, en skalbagge. Den har huvud, mellankropp och bakkropp. Huvudet har en "snyte" (en snabel). På snytet finns två antenner som ser ut som klubbor. Längst ut på snytet sitter käkarna. Ögonen är fasett-ögon. På undersidan sitter sex ben i par. Bakkroppen består av en ryggplåt och buk-plåt. Snytbaggen är svart med ljusa hårtofsar på kroppen.

169

Sorgmanteln är en insekt, en fjäril. Den har huvud, mellankropp, bakkropp och vingar. På huvudet sitter fasett-ögon och två antenner att lukta med. De ser ut som två små klubbor. Munnen har formen som ett sugrör som kan rullas ihop. På mellankroppens undersida finns sex ben i par. På översidan finns två par vingar. Vingarna är sammetsbruna med ljusgul ytterkant. Innanför kanten finns blå fläckar. Undersidan på vingarna är mörkbrun och spräcklig.

171

Sparvhöken är en fågel. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Näbben är böjd nedåt. Ögonen är runda. Vingarna är korta och breda. Stjärten har långa fjädrar. Benen är korta. Fötterna har tre tår som pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Sparvhökarnas fjädrar är grå på ryggen. Stjärten har fem mörka band. På undersidan är de ljusa med mörka ränder på tvären. Hanens ränder är rödgula och honans ränder är bruna. Ögonen och fötter och ben är gula.

173

Sparvugglan är en fågel, en liten ugglan. Ugglor har stora runda huvuden, kropp med två vingar, två ben och kort stjärt. Ansiktet är platt och båda ögonen sitter framåtvända. Ögonen är runda och stora. Runt varje öga finns en cirkel av fjädrar. Näbben är böjd nedåt. Vingarna är stora, breda och rundade i kanten. Fötterna är stora med fyra tår med klor. Tre framåt och en bakåt.

Ugglor är täckta av fjädrar (ben och fötter har också fjädrar). Den har tjockt med mjuka fjädrar. På ovansidan är pärlugglans fjädrar grå-brun med vita fläckar. På undersidan är den vit med bruna lodräta fläckar. Näbb och ögon är gula.

175

Staren är en fågel. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Näbben har formen som en kon. Ögonen är små och runda. Stjärten har långa fjädrar. Benen är korta. Fötterna har tre tår som pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Starens fjädrar ser olika ut. På vintern är kroppen svart med ljusa fläckar. Näbben är svart. På våren är den helt svart och glänser. Näbben är gul på våren. Vingarna är alltid svarta med bruna kanter. Benen är rödbruna.

177

Sånglärkan är en fågel. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Näbben har formen som en spetsig kon. Ögonen är små och runda. Stjärten har långa fjädrar. Benen är korta. Fötterna har tre tår som pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Lärkan är grå-brun spräcklig på ovansidan. Bröstitet är vitt med svarta fläckar och magen är vit. Vingarna är svarta med bruna kanter.

179

Sädesärsla är en fågel, en lärka. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Näbben har formen som en smal kon. Ögonen är små och runda. Kroppen är smal. Stjärten har långa stjärtfjädrar. Fötterna har tre tår som pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Sädesärlan är vit på undersidan med ett svart bröst. På oversidan är den grå. Vingarna har vita band.

181

Talgoxen är en mesfågel. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Huvudet är runt. Näbben är liten och har formen som en kon. Ögonen är små och runda. Stjärten har långa fjädrar. Benen är korta. Tre tår pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Talgoxens ovansida är grön och undersidan är gul. Huvud och hals är svarta. Kinderna är vita.

183

Tornfalken är en fågel. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Huvudet har en näbb som är böjd nedåt. Näbben har en spets i övernäbben som ser ut som en tand. Ögonen är små och runda. Vingarna är spetsiga. Stjärten är smal och har långa fjädrar. Benen är korta. Fötternas har tre tår som pekar framåt och en bakåt. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Tornfalkens fjädrar är bruna med svarta fläckar. På undersidan är tornfalken ljusare. Huvudet är grått och stjärten är grå. Vid näbben har den mörkare fjädrar som ser ut som en mustasch. Stjärten har ett mörkt och ett vitt band med fjädrar längst ut. Runt ögon, näbben, ben och fötter är huden gul.

185

Torsken är en fisk. Huvud, kropp och stjärt sitter ihop. Den är lång och strömlinje-formad. Huvudet har mun, ögon och gällock över andningsorganen. Ryggen har tre fenor. På undersidan finns två analfenor, bukfenor, bröstfenor och längst bak en stjärtfena. Från hakan hänger en skägg-töm (smak-organ) som är 2-3 cm lång.

Kroppen är täckt av fjäll. Färgen är brun eller grå. Oversidan är mörkare än undersidan.

187

Tranan är en stor fågel. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. Kroppen är kraftig med långa vingar. Halsen är lång. Huvudet har en röd hudfläck som en vårta. Näbben är smal och spetsig. Ögonen är små och runda. Benen är långa. Tre tår pekar framåt och en bakåt. Baktån sitter en bit upp på benet. Alla tår har klor.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Tranans fjädrar är grå men på kinder, nacke och hals är de svarta. Ben och fötter är grå (utan fjädrar).

189

Tvestjärten är en insekt. Den har huvud, mellankropp och bakkropp. På huvudet finns två antenner, mun och ögon. Mellankroppen har sex ben som sitter i par. Bakkroppen har täckvingar och flygvingar. Flygvingarna är i hopvecklade under täckvingarna när de inte flyger. Bakkroppen är lång och platt. Längst bak har den en tång.

191

Uttern är ett däggdjur, ett mårddjur. Den har en avlång kropp med fyra ben, huvud och svans. Benen är korta. Tårna har simhud mellan sig. Huvudet är brett. Nosen är spetsig och har morrhår. Öron och ögon är små. Svansen är lång och muskulös.

Uttern är täckt av päls. Den är ljusbrun på ovansidan. På undersidan är den ljusare. Från hakan och ner till bröstet är den nästan vit.

193

Vargen är ett däggdjur, ett hunddjur. Den liknar en stor hund. Den har huvud, kropp med fyra ben och svans. Huvudet är brett och nosen kraftig. Öronen står upp. Överläppen är kluven och har morrhår. Benen är långa. Tassarna är stora och kraftiga med klor. Svansen är lång och hängande. Storleken och färgen är olika på olika platser i världen. I Europa är vargarna som störst och oftast grå.

195

Vargspindeln är ett kraftigt spindeldjur. Den har en framkropp och en bakkropp. På framkroppen finns ett huvud med ögon med käkar. Vargspindeln har åtta ögon i olika storlekar som sitter i två rader. Käkarna har gaddar längst ut. Under framkroppen börjar de åtta benen. De sitter två och två. Bakkroppen är oval. Längst bak finns spinnvårtor. Hela spindeln är täckt av hår. Den kan ha lite olika färger från svart till sandfärgad.

197

Vattenspindeln är ett spindeldjur. Den har en framkropp och en bakkropp. På framkroppen finns ett huvud med ögon och käkar. Käkarna har gaddar längst ut. Under framkroppen börjar de åtta benen. De sitter två och två. Bakkroppen är oval. Längst bak finns spinnvårtor. Hela spindeln är täckt av hår. Den är grå men i vattnet ser den silverfärgad ut.

199

Viggen är en liten andfågel. Den har huvud, kropp med två vingar och två ben med fötter. De är bra på att simma. Kroppen är kraftig och har vingar. Huvudet är stort med en kort, bred, näbb. I nacken har den en tofs. Benen är korta och fötterna har simhud mellan tårna.

Fåglars kroppar är täckta av fjädrar. Vigg-hanens ovansida och bröst är svart men på sidorna och undersidan är den vit. Honan är brun på ovansidan och ljusbrun på sidorna. Undersidan är vit. Näbb och fötter är gråblå (utan fjädrar).

201

Ålen är en fisk. Kroppen liknar en slang. I ena änden finns ett huvud. I den andra änden smalnar den ut i en svans. I svans-änden finns långa fenor på över- och undersidan. Bakom huvudet finns en fena på varje sida. Den är täckt med mycket små fjäll. Färgen är grå-brun. Översidan är mörkare än undersidan.

203

Älgen är ett däggdjur. Ett mycket stort hjortdjur. Kroppen liknar en stor häst. Tjuren har horn med flera taggar. Hornen kan vara som grenar eller som en platta med taggar. Den har stora öron, stor mule och hagskägg. På ryggen finns en puckel vid manken. Den har fyra långa smala ben med hovar. Hovarna är delade i två halvvar. Svansen är kort. Pälsen kan vara mörkt brun till ljust brun-grå. Benen är ljust grå-vita.