



**CO
W TRAWIE
PISZCZY?**

**Gorlicki atlas
owadów**

zeszyt do kolorowania

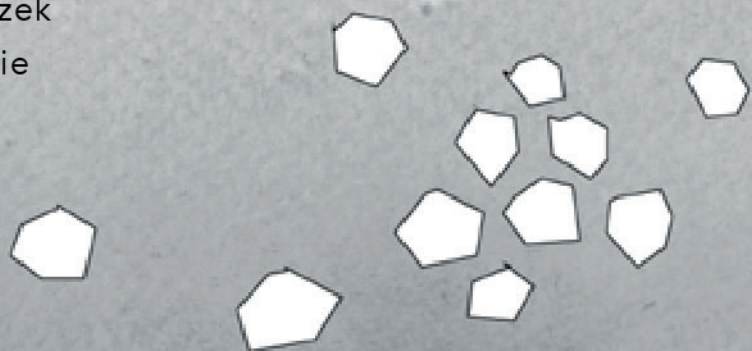


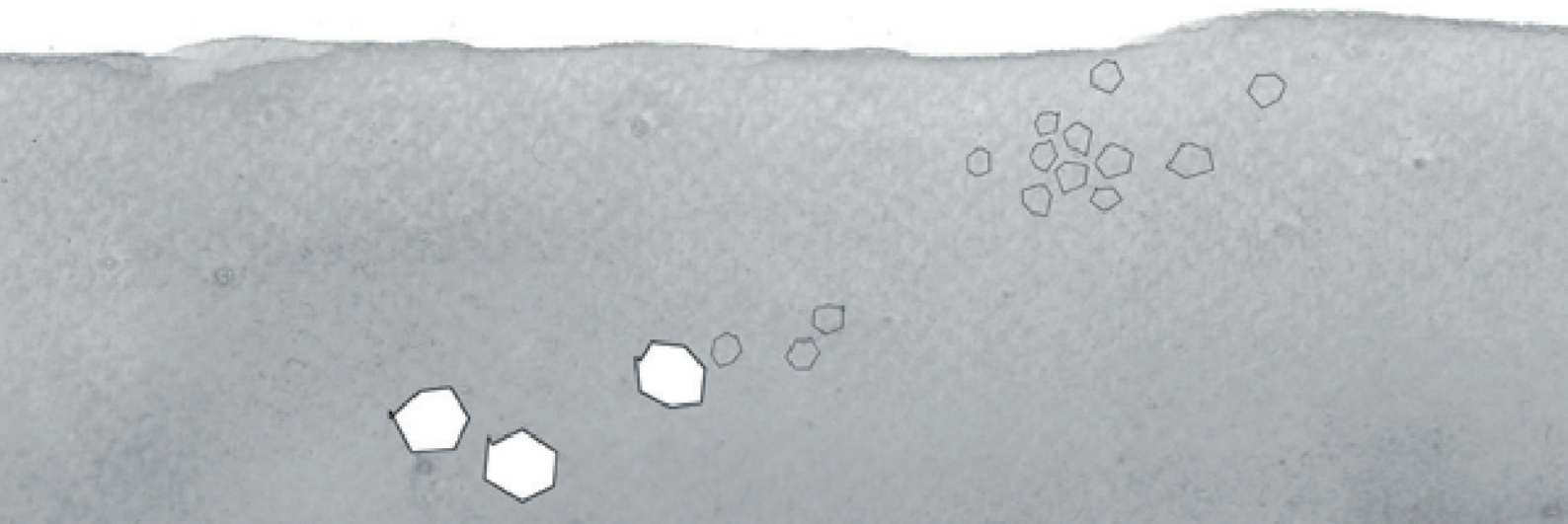
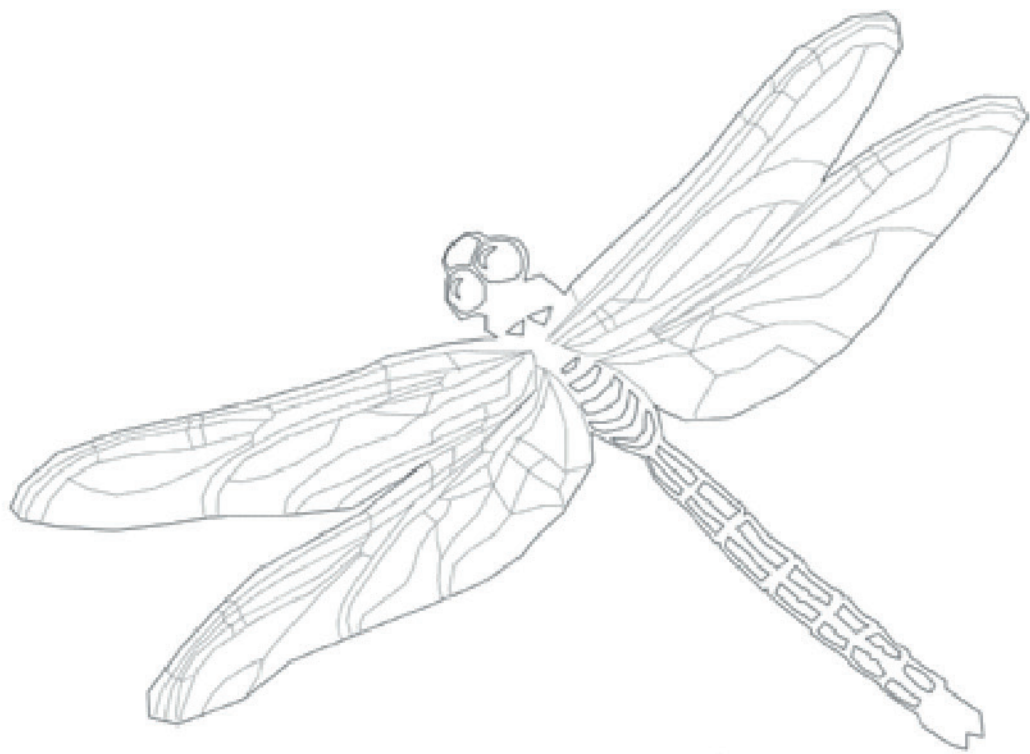
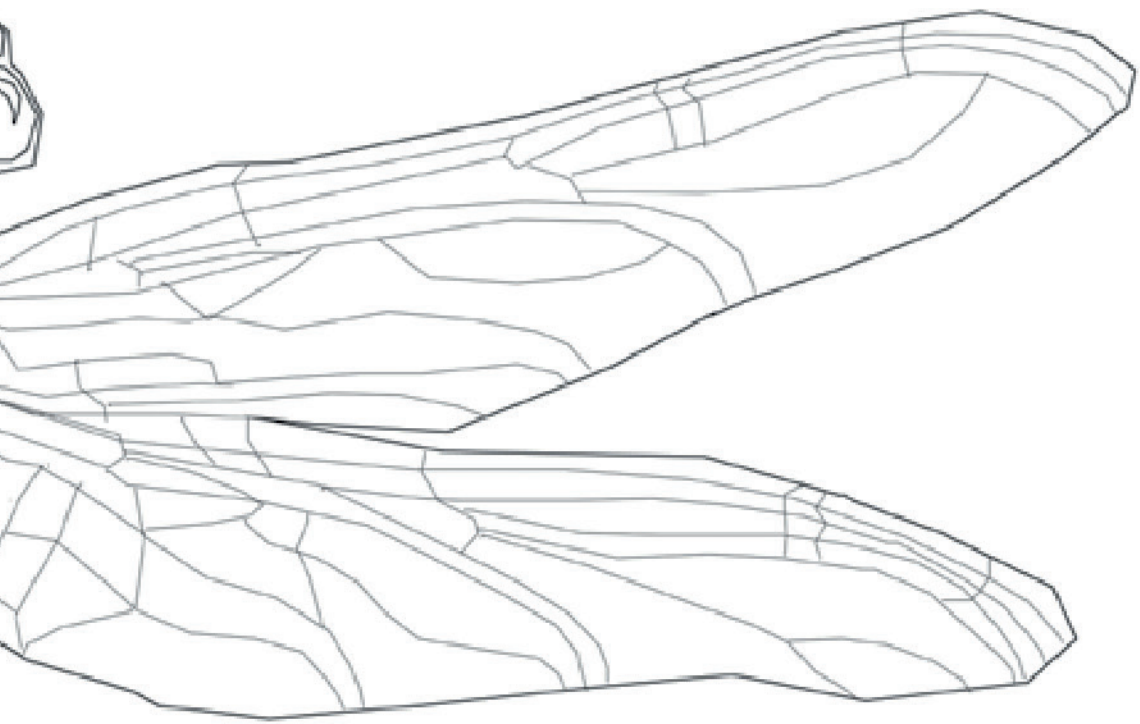


Ten piękny motyl to paż królowej. Dorysuj mu brakujące skrzydła.



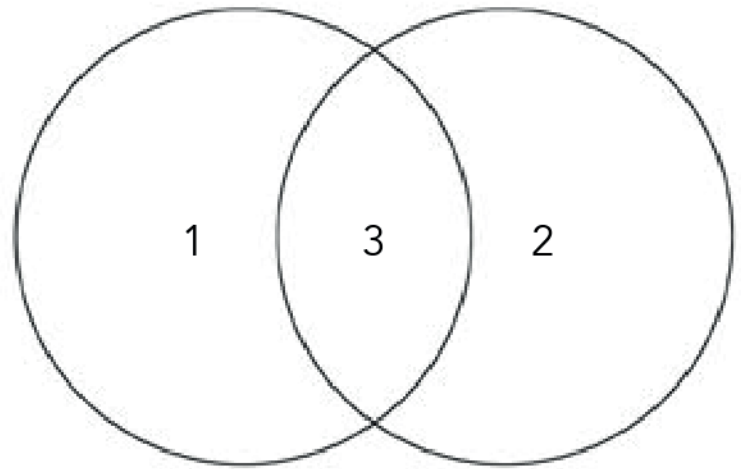
Husarz władca, to jedna z największych ważek Europy. Te które widzicie na rysunku właśnie złożyły w wodzie jaja. Pokoloruj skrzydła ważkom tak, aby było widać jak mienią się w słońcu wieloma kolorami.



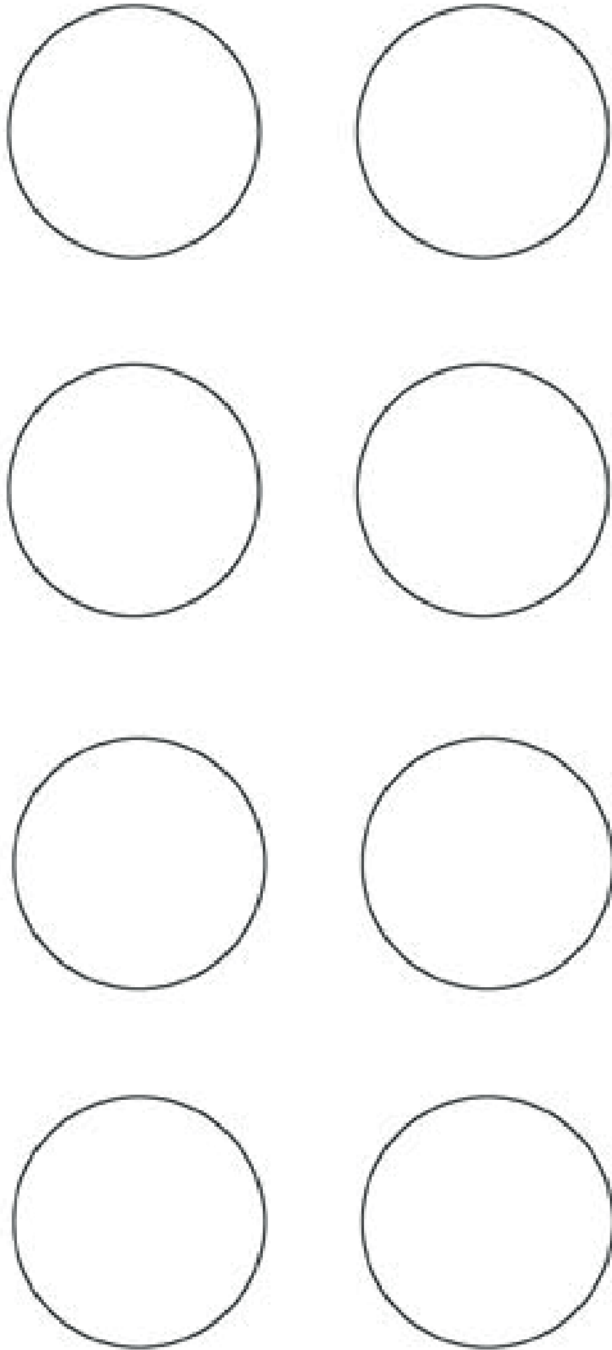




1 – żółty
2 – niebieski
3 – ?



Modliszka i pasikonik są całe zielone, ale zieleń ma wiele odcieni. Kolor zielony można uzyskać mieszając żółty z niebieskim.

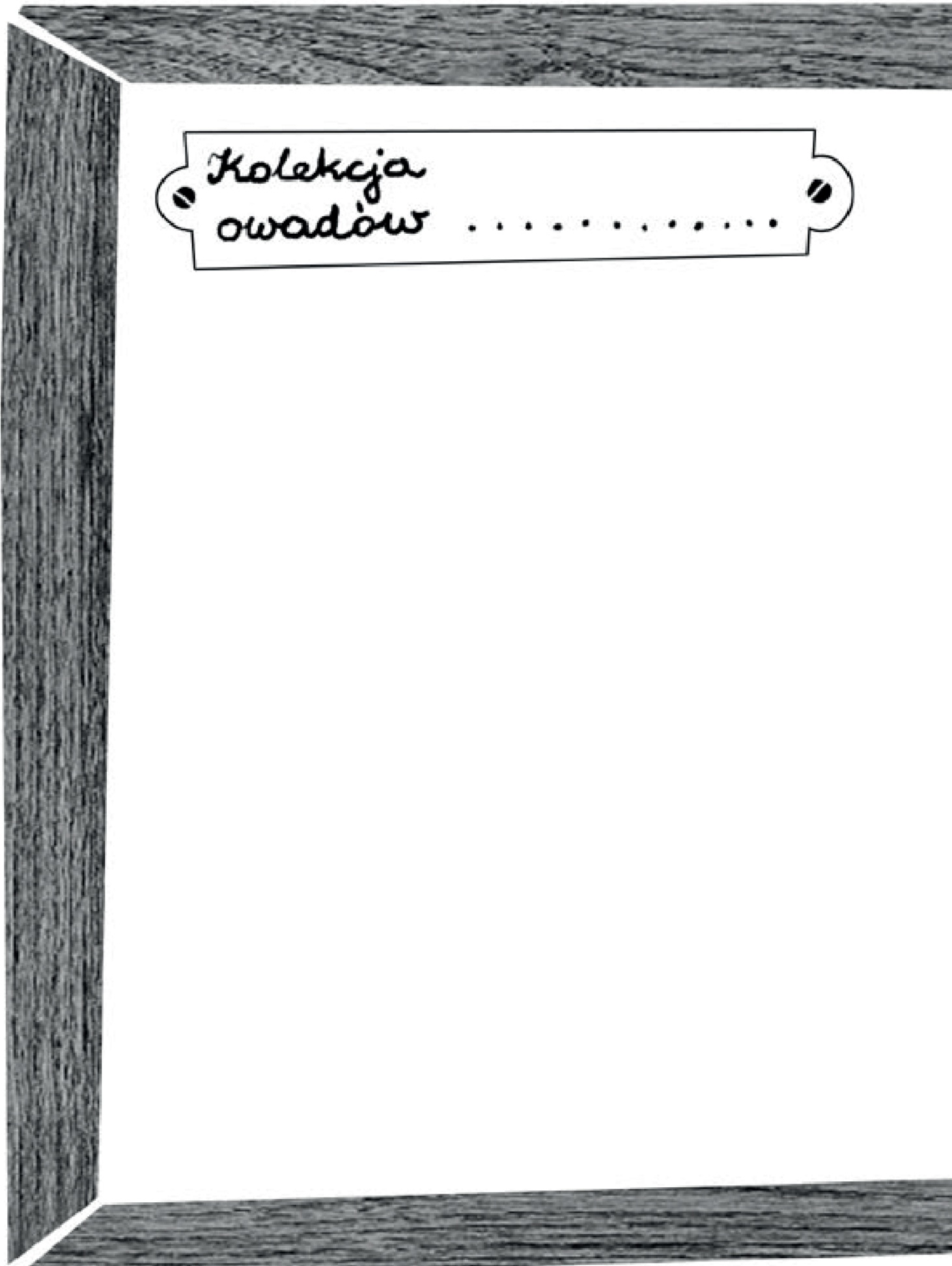


Spróbuj stworzyć wiele wariantów zieleni i pokoloruj nimi owady.



Przyjrzyj się w atlasie albo w internecie zdjęciom fruczaka gołąbka, wojsiłki pospolitej oraz kraśnika pięcioplamka. Pokoloruj i podpisz owady na obrazku.



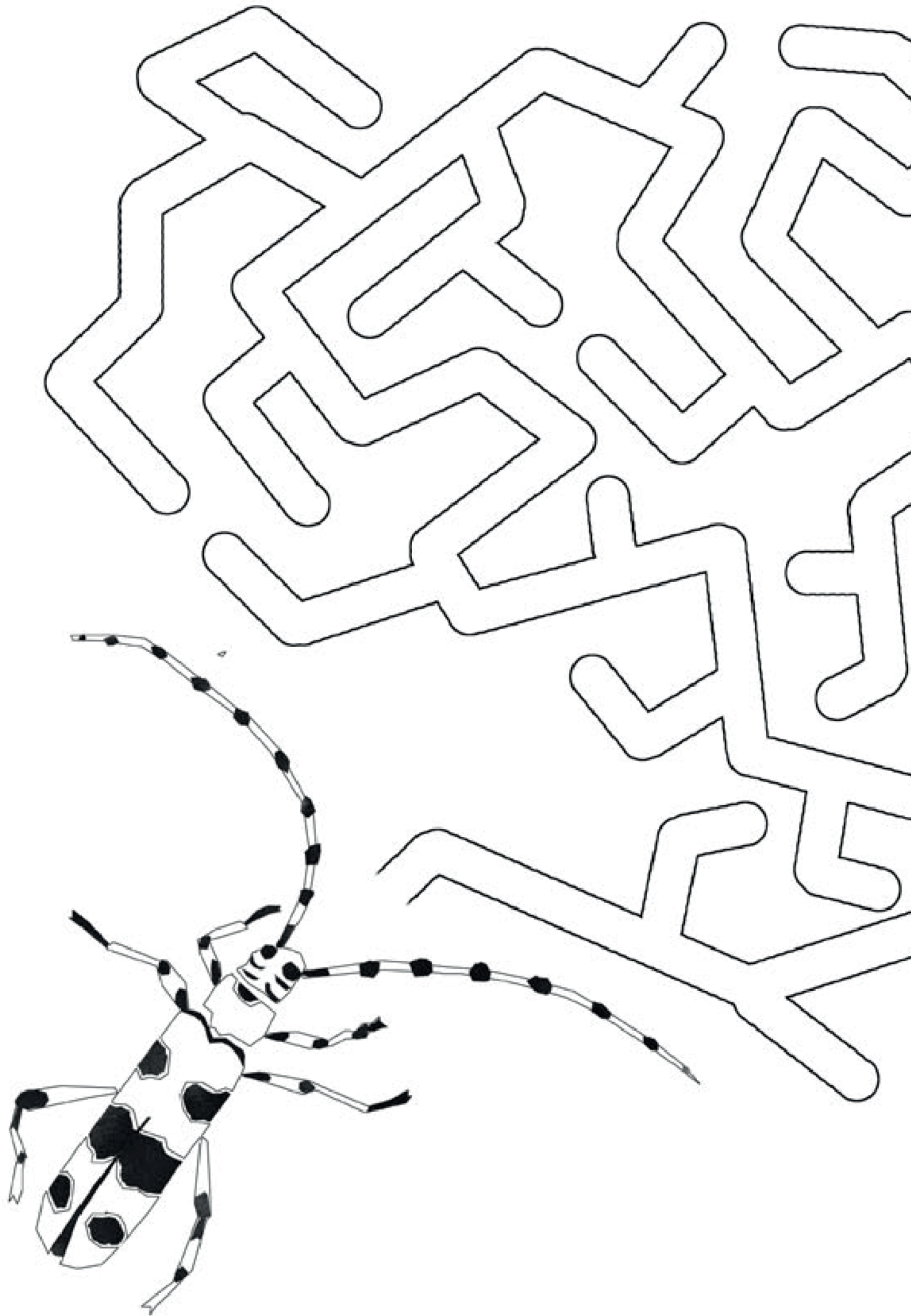


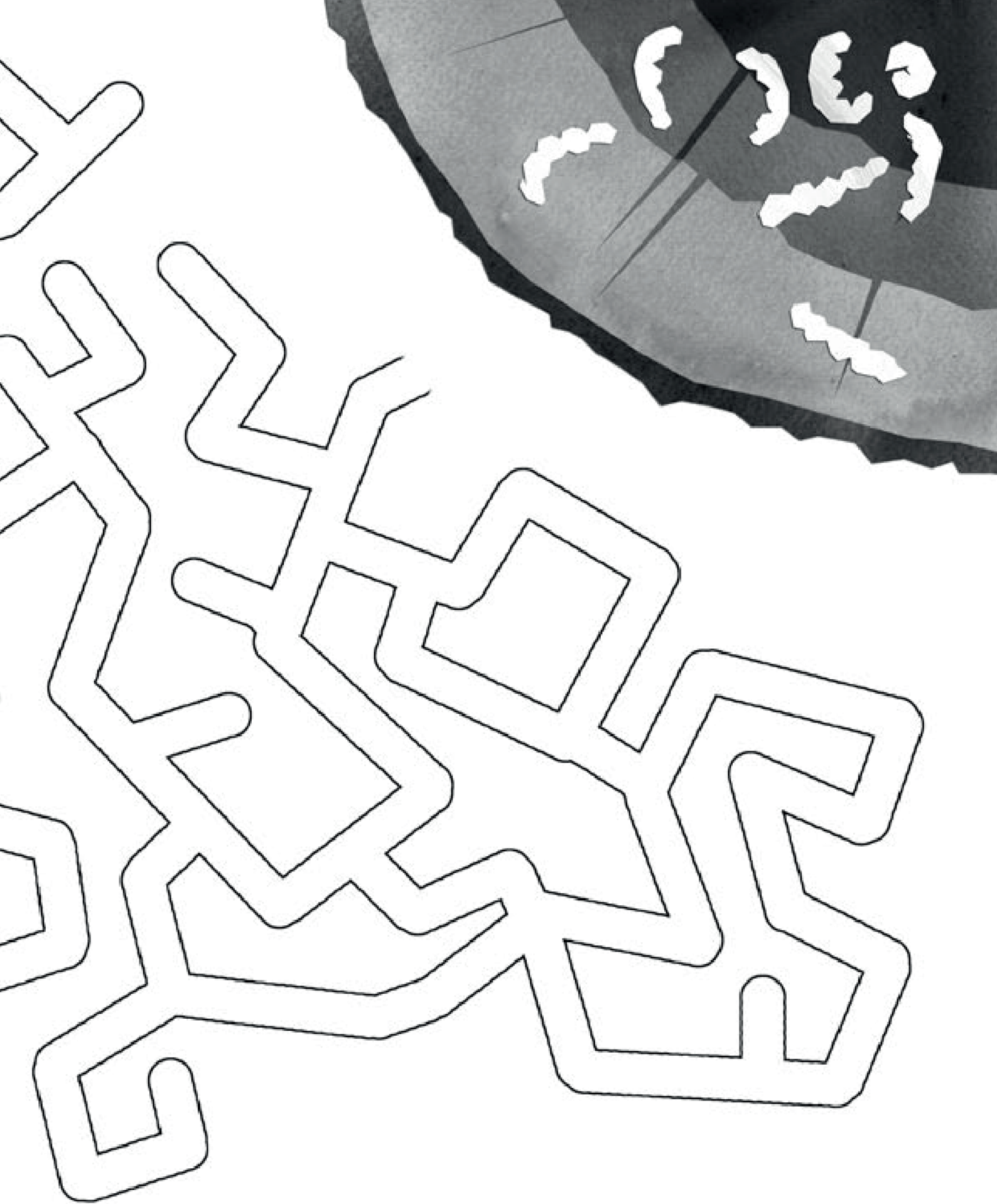
Kolekcja
owadów

Stwórz własną kolekcję owadów. Narysuj w ramce wszystkie ciekawe okazy, które uda Ci się zaobserwować.



Pamiętaj aby nie łapać owadów, a jedynie im się przyglądać.





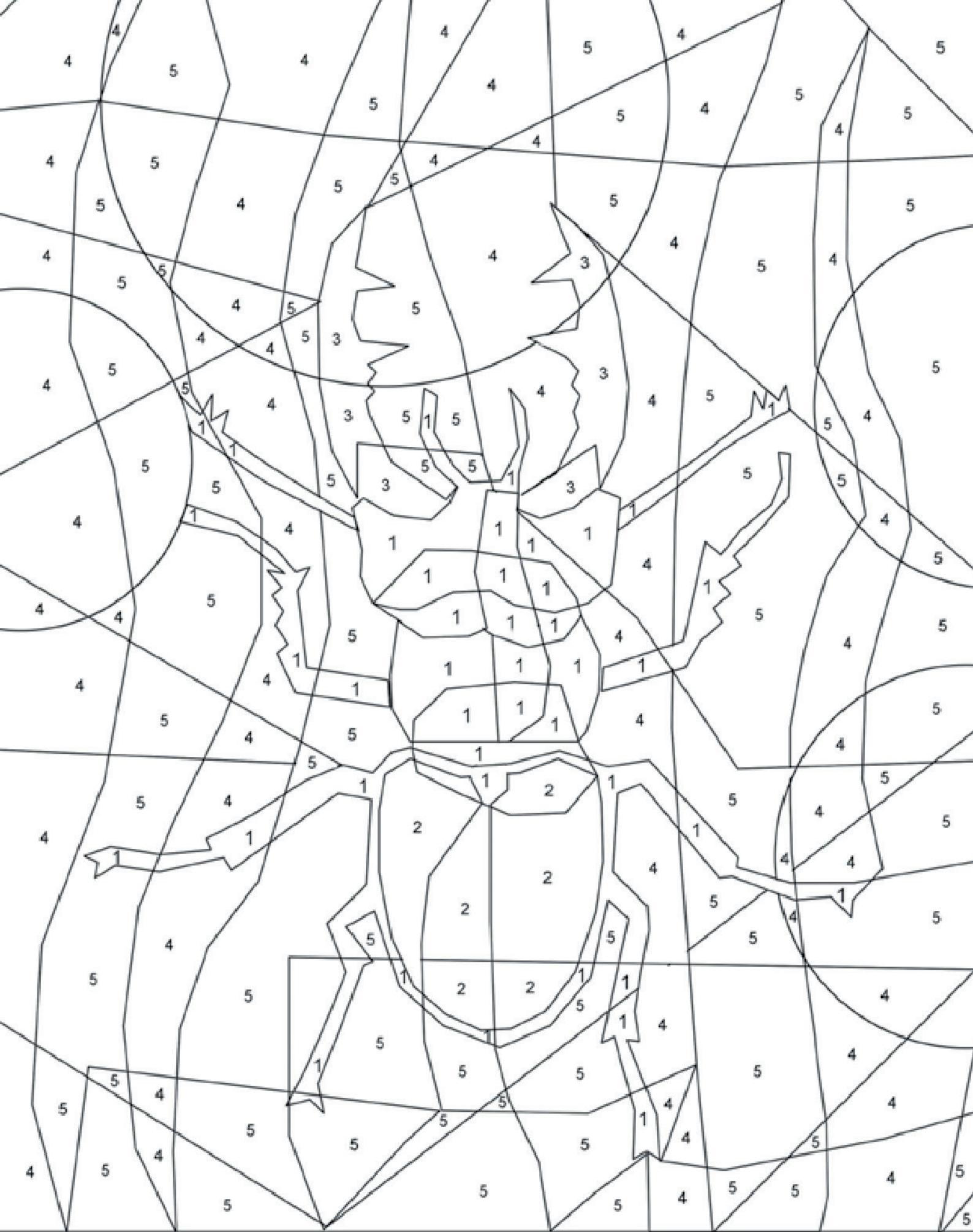
Pomóż nadobnicy alpejskiej trafić do swoich dzieci – larw, które czekają ukryte w bukowym drewnie. Pokoloruj nadobnicę, czy wiesz jakiego jest koloru?

Kruszczyca złotawka i biegacz zielonozłoty biegną na rynek w Gorlicach na spotkanie.

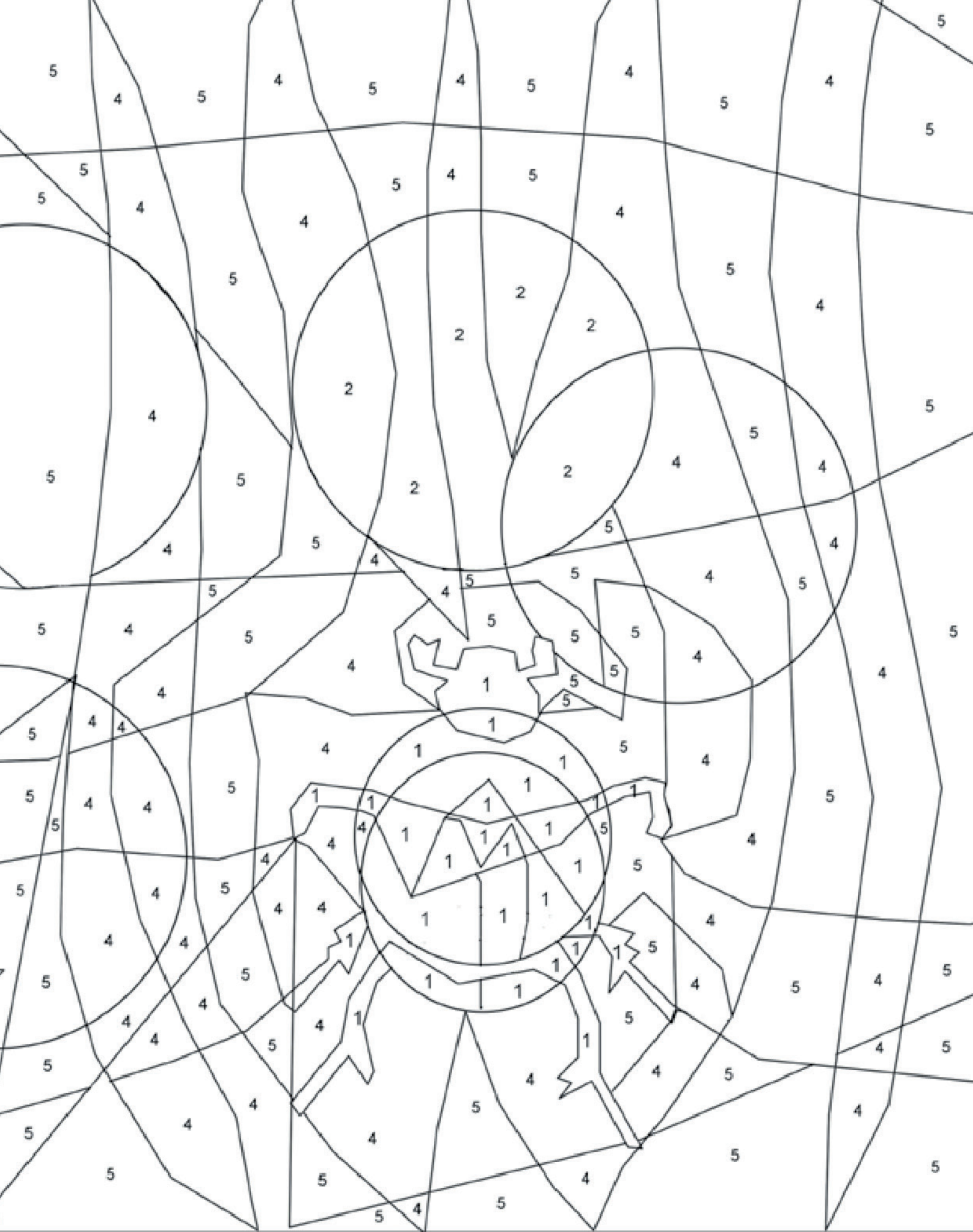


Oboje pięknie i kolorowo się wystroili. Narysuj tło – miejsce gdzie mają się spotkać i pokoloruj je tak, aby mogły się rozpoznać w tłumie.



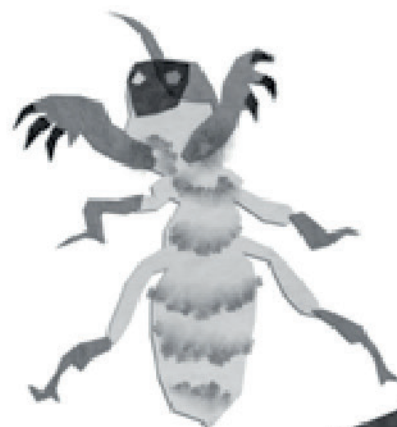


Pokoloruj obrazki zgodnie z numerkami. Czy uda Ci się odnaleźć jelonka rogacza i żuka gnojowego w trawie?



1 – czarny, 2 – brązowy, 3 – czerwony, 4 – jasny zielony, 5 – ciemny zielony

Turkuć podjadek mieszka pod ziemią.
Czy pomożesz mu urządzić jego małe
mieszkanko?



Tekst **Anna Kaplińska-Struss**
Ilustracje **Maria Strzelecka**
Korekta/redakcja **Joanna Bogusz, Agata Tomasiak**
Przygotowanie do druku **Maria Strzelecka**

978-83-964009-3-2
Wydawca: Miasto Gorlice
Nakład: 2000 szt.
Druk: XMEDIA, www.xmedia.pro

Egzemplarz bezpłatny

Zapraszamy Was w podróż po tajemniczym świecie owadów – bezkręgowców, które zamiast kręgosłupa jak my, mają często pancerzyki, serce na grzbiecie, a zamiast płuc tchawki.

Naukowcy od owadów, czyli entomolodzy, nazywają je poważnie – stawonogami. Niektóre owszem, moczą nogi w stawie, ale to nie dlatego ta nazwa. Po prostu nogi składają się z kilku kawałków połączonych czymś, co można porównać z naszym kolanem. Generalnie żyją na lądzie. Niektóre mają odnóża, a niektóre dodatkowo skrzydła. Jedne latają, inne nie. Podbiły ląd, wodę i powietrze. W Polsce owady reprezentowane są przez: motyle, chrząszcze, błonkówki, muchówki.

Są różne, ale łączy je to, że zawsze mają głowę, tułów, odwłok oraz, że się przeobrażają. Przechodzą przemianę: z jajek wychodzi larwa (często niezbyt piękna), z niej poczwarka i dopiero ona przeobraża się w owada – osobnika dorosłego. To trochę jak u ludzi – dzidziuś, dziecko, nastolatek, dorosły.

Najstarsze odkrycia archeologiczne z odciskami owadów pochodzą sprzed 400 milionów lat! Starożytni ludzie, np. Grecy jedli je. Być może biblijna manna z nieba to była szarańcza, która smakuje jak frytki. Ostatnimi, którzy powszechnie jedli owady byli Francuzi – jeszcze na początku XX wieku, sporządzano zupę z chrabąszczy majowych.

Przed I wojną światową, zainteresował się owadami niezwykle człowiek – bohaterski burmistrz Gorlic, ksiądz Bronisław Świeykowski – przyrodnik i społecznik (czyli ktoś, kto robi dużo na rzecz innych). Ksiądz Świeykowski pomagał słabszym, bronił ludności miasta w czasie wojny, pierwszy w Gorlicach miał radio, ale przede wszystkim pokochał owady – opisał 3 800 gatunków! Kolekcja była słynna na całą Europę. Jego wielka pasja zainspirowała współczesnego artystę, Mgr Morsa, który namalował w Gorlicach przepiękne murale. To nimi inspirowany jest zeszyt do kolorowania, który trzymasz w ręku.

Teraz, skoro poznaliście ludzi, którzy zafascynowali się owadami okolic Gorlic – możemy przedstawić same owady. Co to za dziwne zwierzaki?