

7

Wszystko o pszczołach



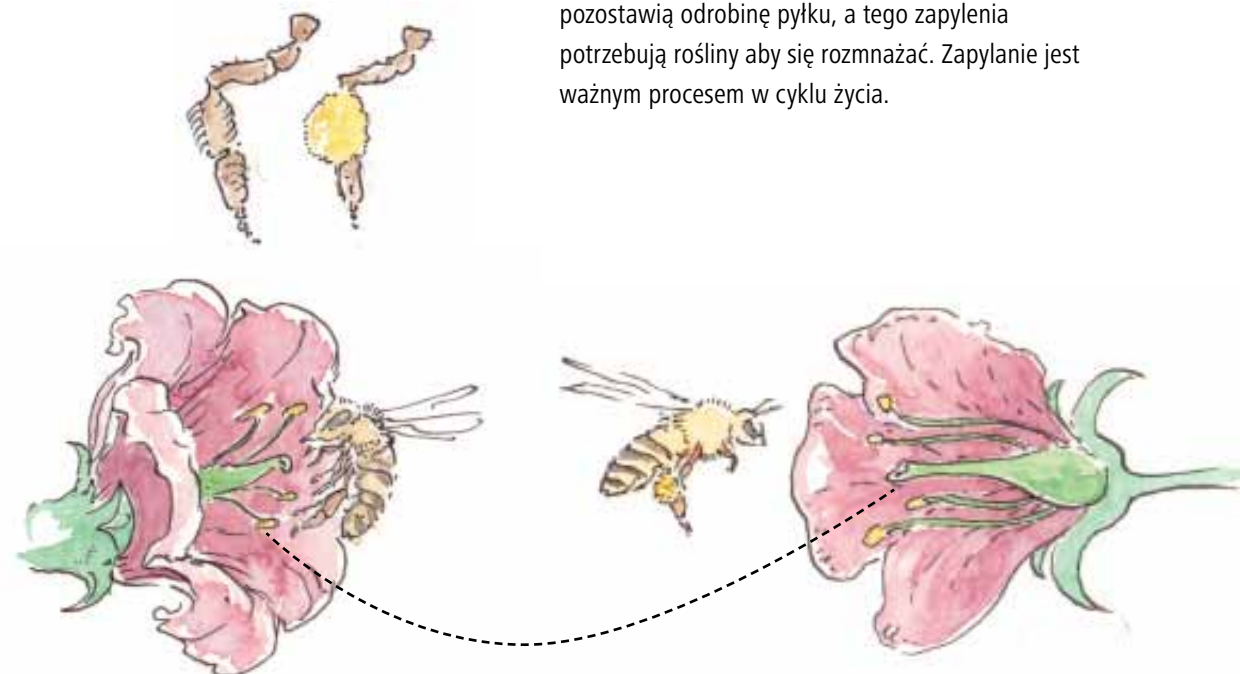
„Jeśli z Ziemi znikną pszczoły to człowiekowi pozostaną tylko cztery lata życia; nie ma więcej pszczoł, nie ma więcej zapylania, nie ma więcej roślin, nie ma więcej zwierząt, nie ma więcej ludzi”.

Albert Einstein

Jeśli to czytasz, to szybko sobie uzmysłowisz znaczenie pszczoł i zajmiesz się nimi bardziej szczegółowo.



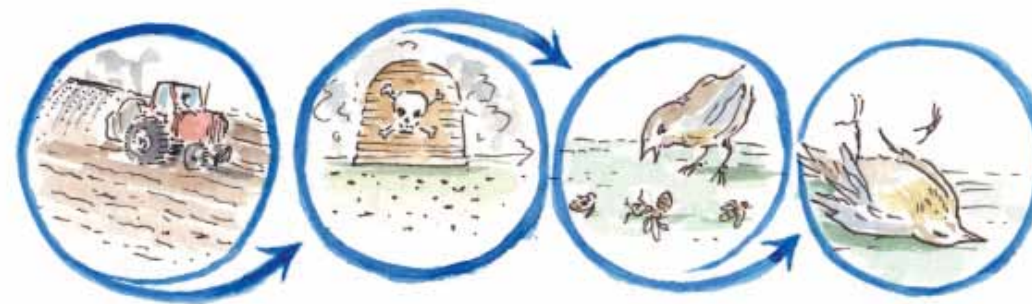
Pszczoły żywią się kwiatami, a dokładniej ich pyłkiem i nektarem. Pszczoły robotnice zbierają pyłek na swoich nóżkach, aby nakarmić swoje potomstwo.



Kiedy tak latają od kwiatu do kwiatu zawsze pozostawią odrobinę pyłku, a tego zapylenia potrzebują rośliny aby się rozmnażać. Zapylanie jest ważnym procesem w cyklu życia.

Pestycydy zagrażają pszczołom

W ostatnich latach dużo mówi się o masowym wymieraniu pszczoł. Pszczoły cierpią z powodu tak zwanego „Colony Collapse Disorder”. Mają bardzo poważne uszkodzenia nerwów, które uniemożliwiają im orientację. Ptaki, które żywią się tymi ciężko chorymi pszczołami również umierają.



Naukowcy wiążą tę rozpowszechnioną na całym świecie chorobę ze stosowaniem pestycydów, a dokładniej „neonikotynoidów”, które są chemicznymi środkami owadobójczymi stosowanymi w rolnictwie konwencjonalnym.



Skrót *GMO* oznacza „organizmy modyfikowane genetycznie”

Wiodącym producentem neonikotynoidów jest Monsanto. Firma ta produkuje także genetycznie zmodyfikowane nasiona, jak na przykład „Kukurydzę Roundup Ready”. Struktura genetyczna tego typu kukurydzy została tak zmieniona, że zawiera silny środek owadobójczy. Naukowcy przyjmują, że pszczoły, które stykają się z pyłkiem tych roślin zostają natychmiast zatrute.

W rezultacie tego miliony ludzi przeciwstawia się firmie Monsanto, która jest odpowiedzialna za masowe ginięcie pszczół.

W 2012 r. Monsanto przejęło największy na świecie instytut badawczy nad pszczołami „Beelogics”. Nie może być przypadkiem, że producent pestycydów Monsanto wykupuje instytucję, która chce chronić pszczoły. Wielu dbających o zdrowie aktywistów praw zwierząt uważa, że Monsanto chcąc wyeliminować wroga wykupiło go. Lis kupił sobie kurnik!



Pomimo tego, neonikotynoidy nie zostały zakazane. Dlatego też nie dziwi, że pszczoły dalej wymierają.

Firma Crop Science (Bayer), pod przykrywką przyjazności pszczołom sprzedaje Thiaclopid, który również jest pestycydem. Obecnie istnieje wystarczająco dużo dowodów na to, że jest on toksyczny.

Na szczęście w Internecie znajdziesz wiele petycji online, do których możesz dołączyć w celu wsparcia walki o przetrwanie pszczół.



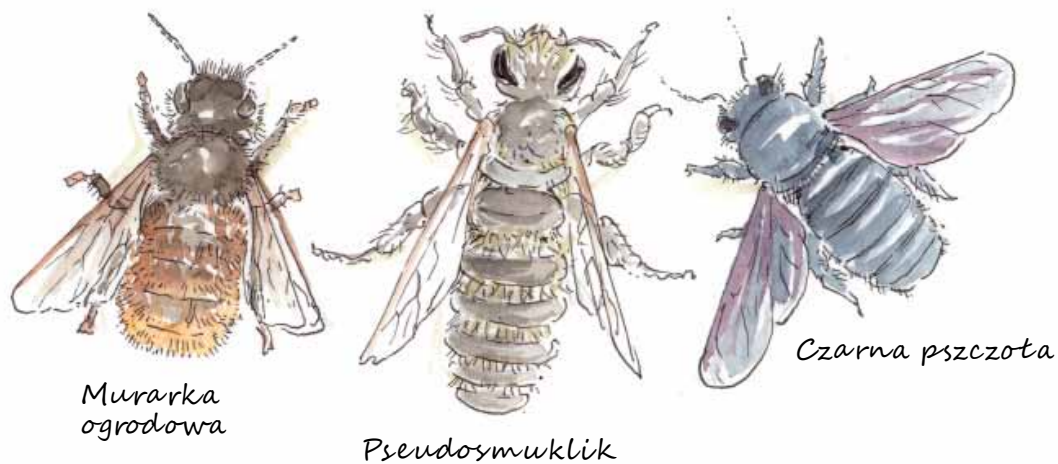
Również ty jako ogrodnik organiczny powinieneś zastanowić się nad tym problemem. Bo pszczoły latające nad sąsiadującymi, zatrutymi polami nie wrócą do ciebie zdrowe i to wpłynie na twój plon. Co zrobisz? Uwięzisz pszczoły w swoim ogrodzie czy zabronisz im szukać pożywienia gdzie indziej?

Ale możesz rozmawiać na ten temat z innymi ogrodnikami i dać innym dobry przykład tworząc dobrze funkcjonujący, przynoszący wysokie plony ogród organiczny. Umieść swoje zdjęcia na stronie Movement of Life, aby mogło je zobaczyć więcej osób.

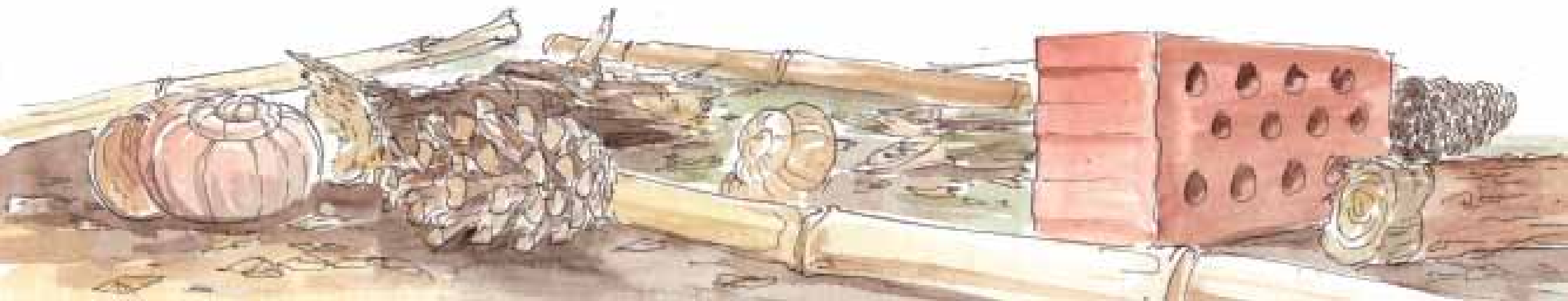


Zrozumieć pszczoły

Na całym świecie istnieje ponad 3000 gatunków pszczoł. Udomowione pszczoły są wykorzystywane od tysięcy lat do produkcji miodu i wosku. Pszczelarze postulują o to, by zapewnić pszczołom wystarczającą ilość dzikich łąk. Im więcej pożywienia, tym więcej miodu.

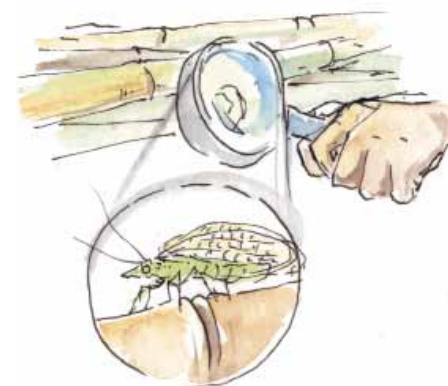


Istnieją również gatunki pszczoł, które nie tworzą kolonii lecz żyją samotnie. Najlepiej jeśli przygotujesz różnego rodzaju domki dla owadów i inne kryjówki. Ucieszy to nie tylko dzikie pszczoły, ale i inne pożyteczne owady.



Wydrążone łodygi roślin, takie jak na przykład trzcina mogą zostać wysuszone a następnie powiązane ze sobą. Puste skorupy ślimaków, wydrążone w cegle dziury, bambus, spróchniałe drzewo, słoma, szyszki i trociny oferują również doskonałe kryjówki. Duża drewniana skrzynia na palach w pobliżu dużego drzewa dającego cień w pobliżu kompostownika będzie idealnym hotelem dla owadów. Znajdą w nim cień i będą chronione przed deszczem.

W skrzyni możesz zbudować kilka poziomów i wypełnić je materiałem do budowy gniazd. W takim miejscu wiele owadów będzie się bardzo dobrze czuło. Dla dzieci jest to szczególnie interesujące i pouczające, ponieważ mogą dokładnie obserwować małe owady, gdzie i jak żyją.










Kiedy wylatują i kiedy przylatują gąsienicznikowate? Czym żywią się złotookowate i jak gniazdują dzikie pszczoły? Odpowiedź na te pytania da nam nasz owadzi hotel.

Zdobywanie wiedzy poprzez doświadczenie jest zawsze sensowniejsze niż sucha nauka z książek. Pomyśl o swoim rodzeństwie lub o dzieciach z sąsiedztwa! Dla małych dzieci nie jest nigdy za wcześnie by zapoznały się z naturą.

Rośliny pastewne

Teraz twoje owady czują się dobrze, ale potrzebują czegoś do jedzenia. Dlatego też powinieneś posadzić zioła i kwiaty. Kwiaty z rodziny astrowatych, takie jak na przykład nagietek lekarski, jastrun, słonecznik zwyczajny, chaber bławatek czy krwawnik są wyjątkowym magnesem na insekty. Ale również warzywa kapustne, takie jak marchew, koper włoski, koper ogrodowy, pietruszka, lubczyk ogrodowy, kolendra siewna i trybula ogrodowa przyczyniają się do wzmocnienia układu odpornościowego roślin.

Oto najbardziej efektywne rośliny pastewne wraz z czasami wysiewu.

	Rodzina	Wysokość	Kwiaty	Okres kwitnienia	Wysiew
Śláz piżmowy 	Ślázowate	20-80 cm	Jasno różowe do białych, delikatny zapach piżma	Od czerwca do października	Kwiecień
Słonecznik zwyczajny 	Astrowate	Do 2 m	Żółte kwiaty, wewnątrz brązowe	Od czerwca do października	Od kwietnia do czerwca
Koniczyna krwistoczerwona 	Bobowate właściwe (motylkowate)	20-50 cm	Małe czerwone kwiaty	Od czerwca do sierpnia	Od marca do września
Nagietek lekarski 	Astrowate	60 cm	Pomarańczowe i żółte	Od czerwca do października	Od kwietnia do października
Chaber bławatek 	Astrowate	50-90 cm	Białe, różowe i fioletowe	Od czerwca do września	Od marca do czerwca
Mak polny 	Makowate	Do 60 cm	Karminowe	Od maja do sierpnia	Od marca do maja
Budleja Dawida 	Bobowate właściwe (motylkowate)	2-3 m	Niebieskie, fioletowe, białe	Od lipca do września	Od lipca do września