

Trefliki

W PRZEDSZKOLU

3




Podręcznikarnia
Wydawnictwo Edukacyjne

Mam 5 lat

autorki:
Dorota Kossakowska
Agnieszka Olędzka

opracowanie graficzne:
Andrzej Błoński
studio@pomaranczestudio.pl

ilustracje i zdjęcia:
© KAZstudio S.A.
Andrzej Błoński
www.shutterstock.com

ISBN 978-83-66484-53-5

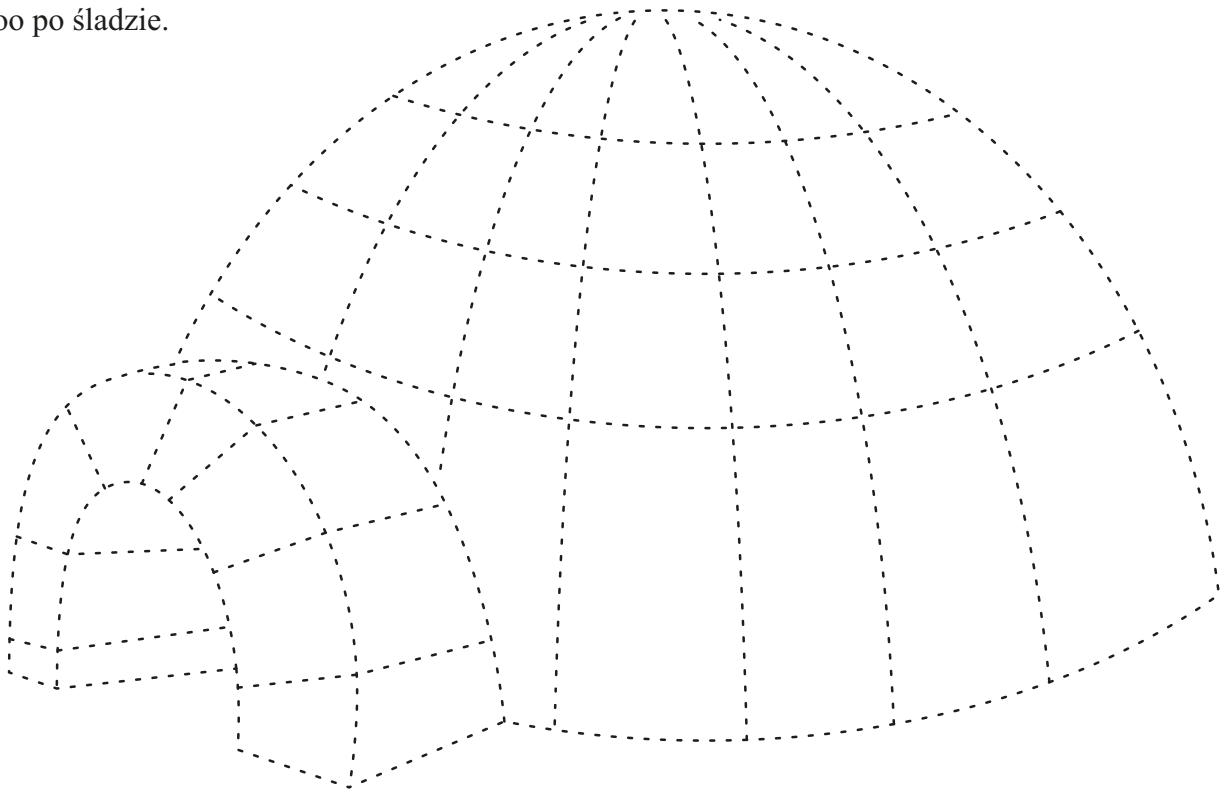
Podręcznikarnia 2021

Telefon kontaktowy +48 88 315 57 75
e-mail: biuro@podrecznikarnia.pl
www.podrecznikarnia.pl

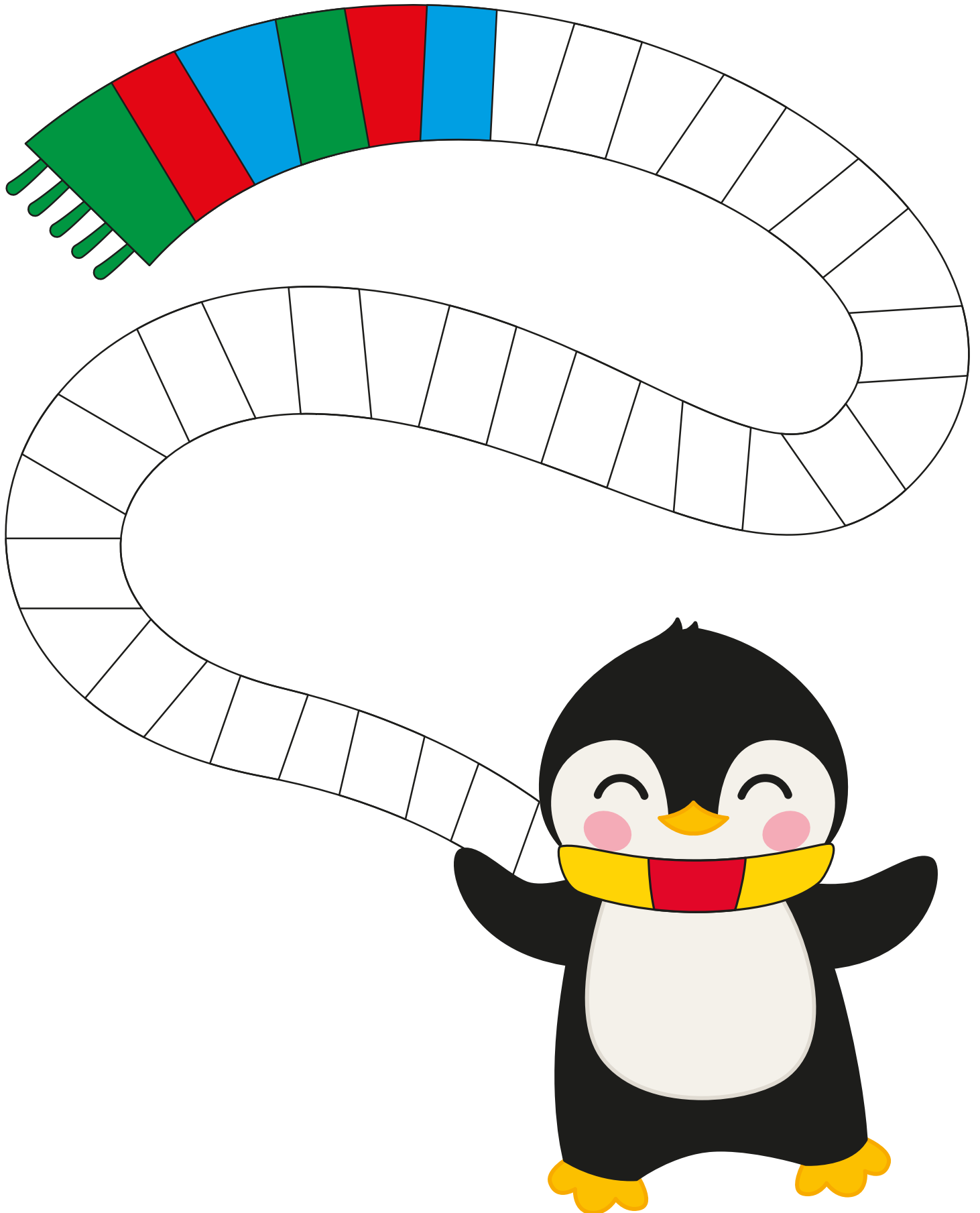
Popatrz na ilustracje i opowiedz, jak wygląda życie w krainie lodu i śniegu.



Rysuj igloo po śladzie.



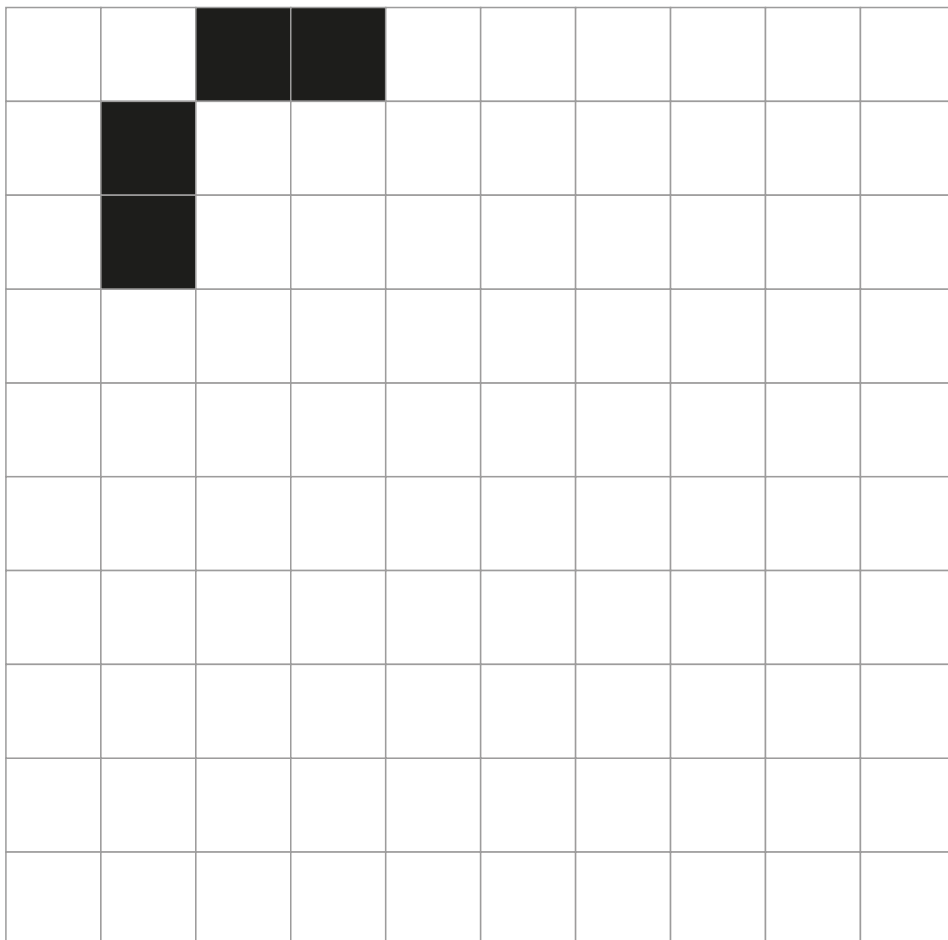
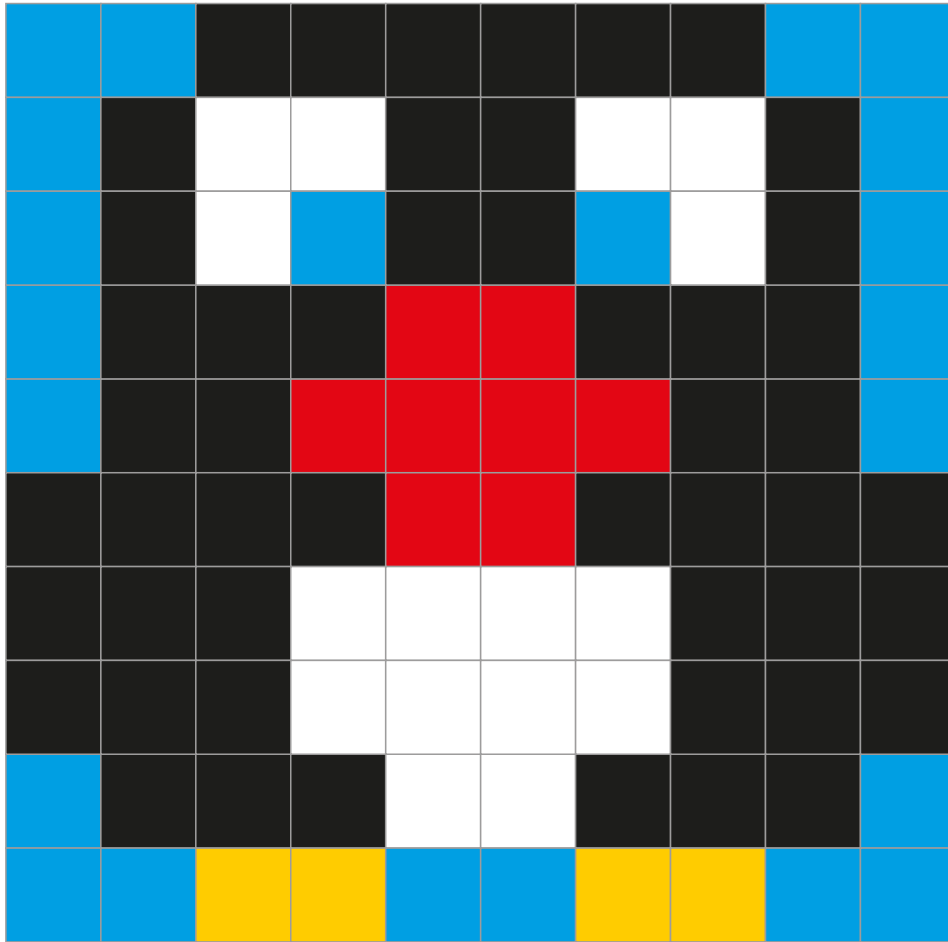
Dokończ kolorowanie szalika według wzoru.



Popatrz uważnie na ilustracje i wskaż 7 różnic.



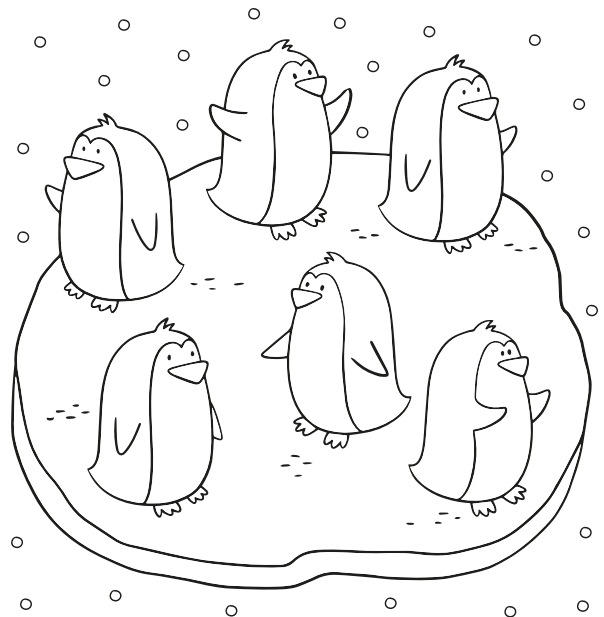
Narysuj pingwina według wzoru.



Popatrz na ilustracje i powiedz, jak nazywają się przedstawione zwierzęta.



Policz, ile pingwinów idzie w prawą stronę, a ile w lewą. Narysuj tyle śnieżynek, ile pingwinów idzie w prawą i lewą stronę. Pokoloruj obrazek.



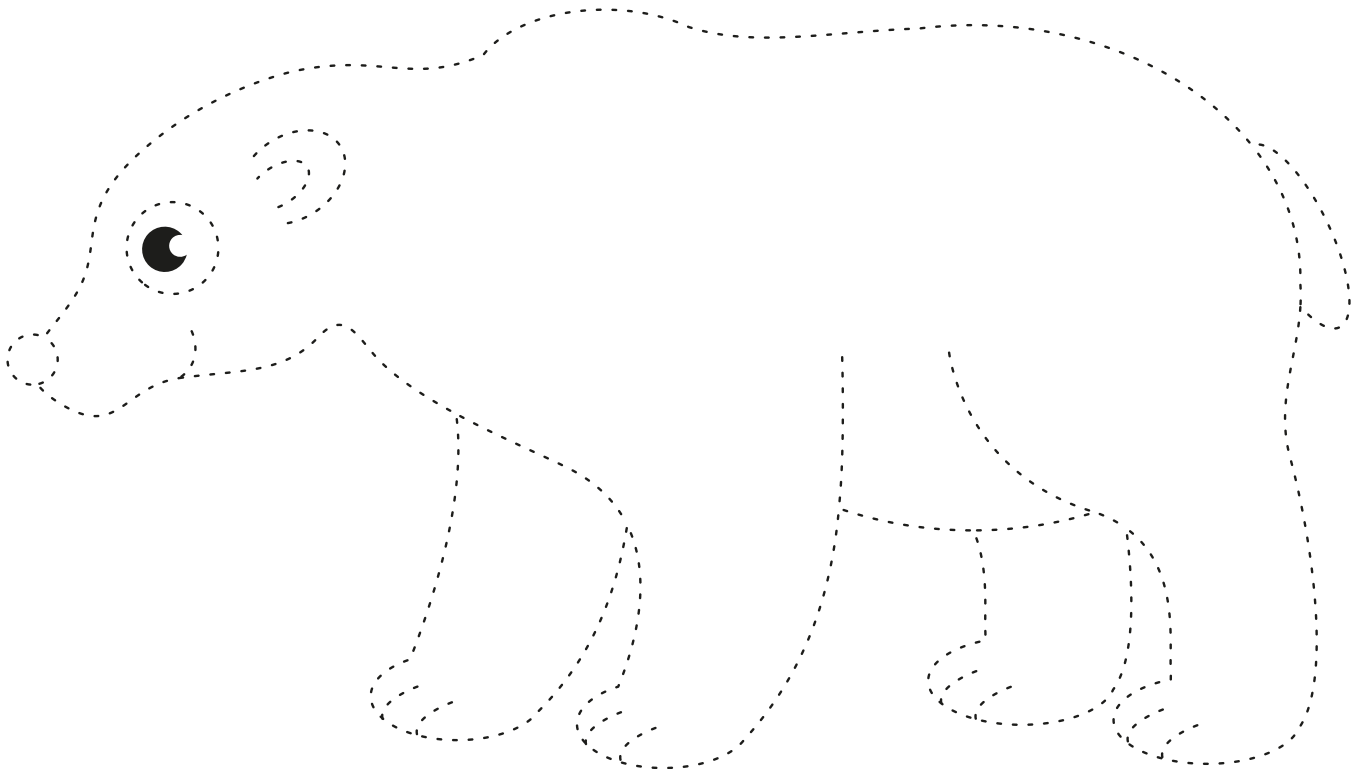
Narysuj drugą część pingwina.



Popatrz na ilustracje i powiedz, co robi niedźwiedź polarny.



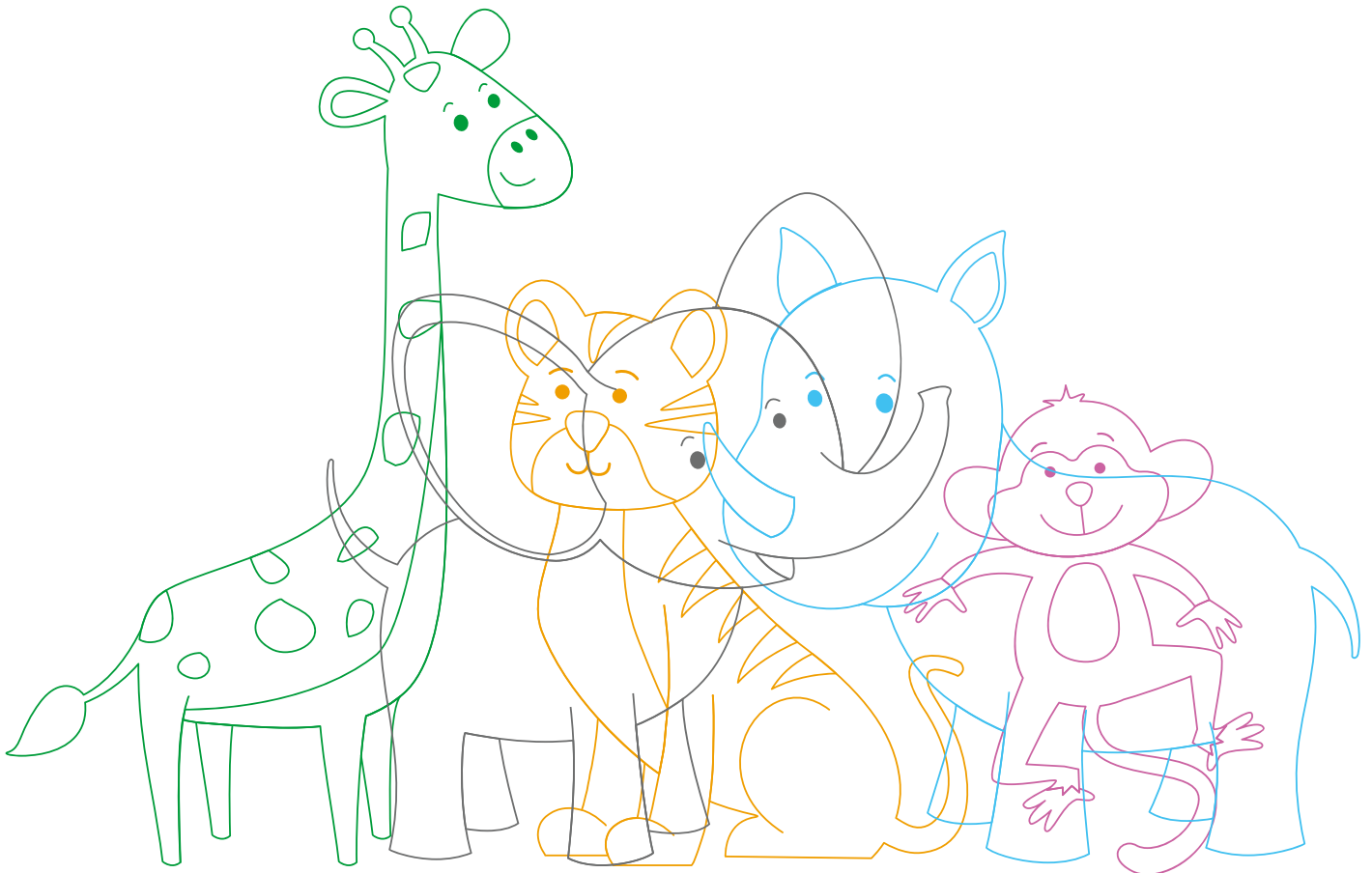
Rysuj niedźwiedzia polarnego po śladzie.



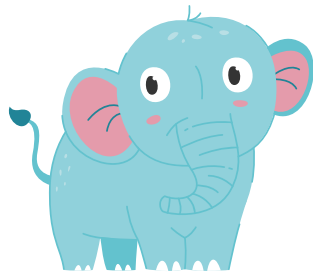
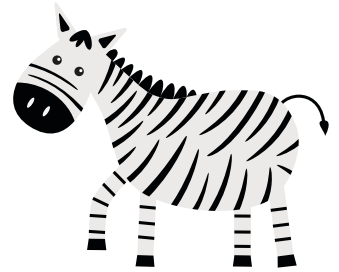
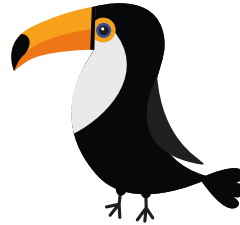
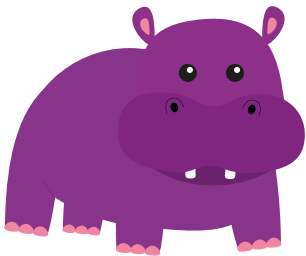
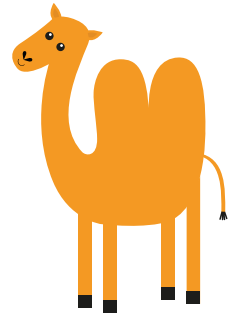
Popatrz na ilustracje i powiedz, w jaki sposób przychodzą na świat krokodyle.



Jak nazywają się zwierzęta przedstawione na rysunku? Policz je. Pokoloruj wybrane zwierzę.



W ramkach narysuj tyle liści, ile sylab jest w nazwach zwierząt.

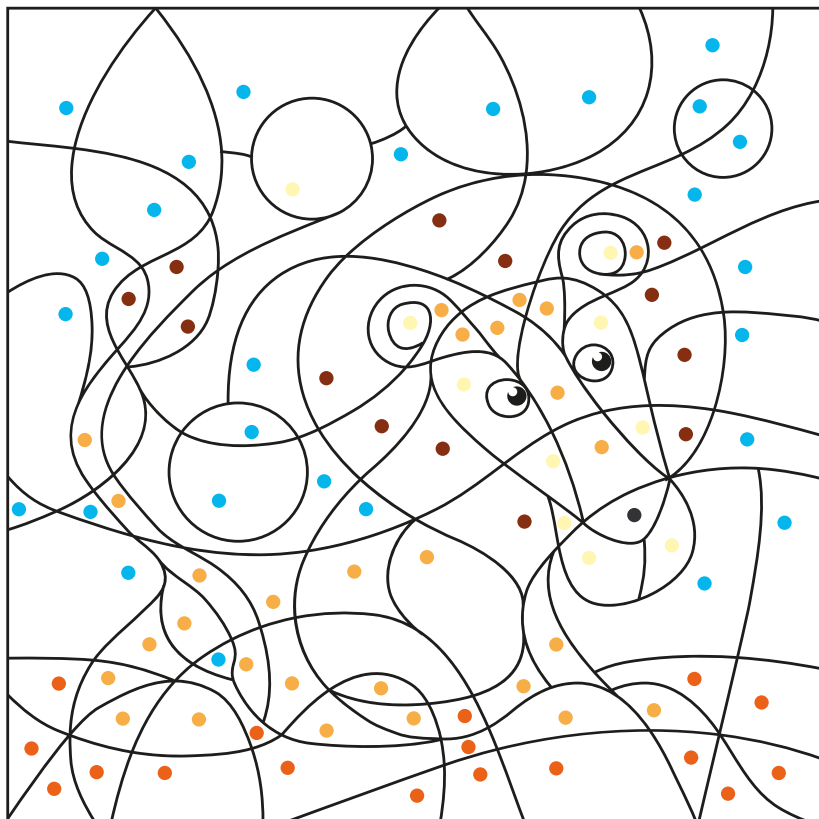


Zwierzęta egzotyczne

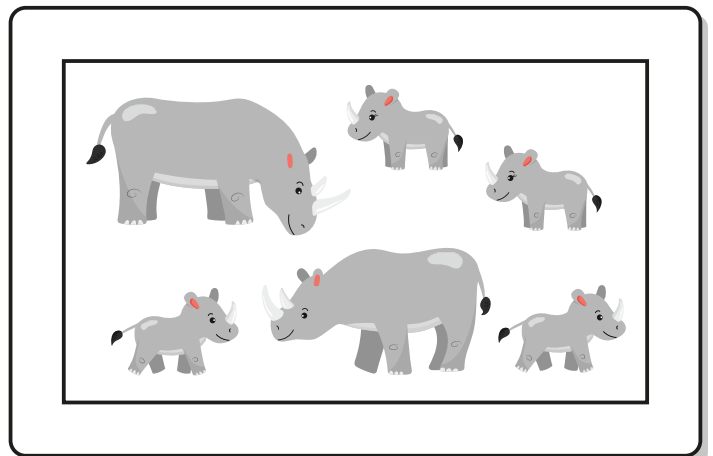
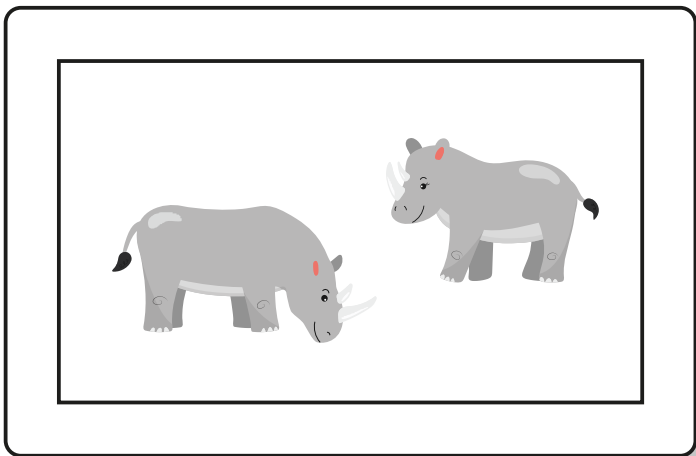
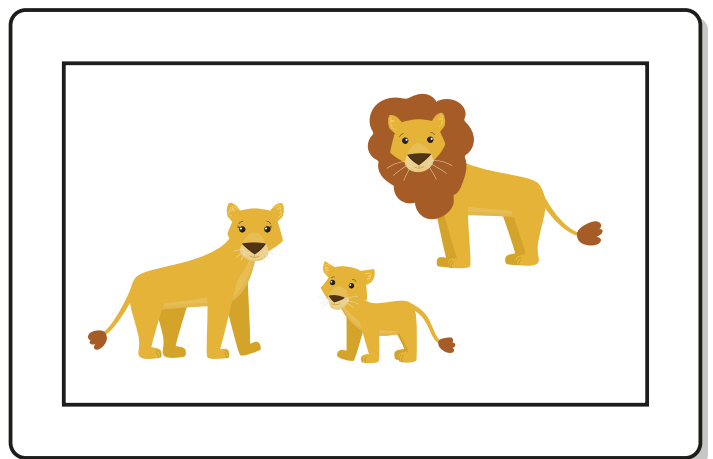
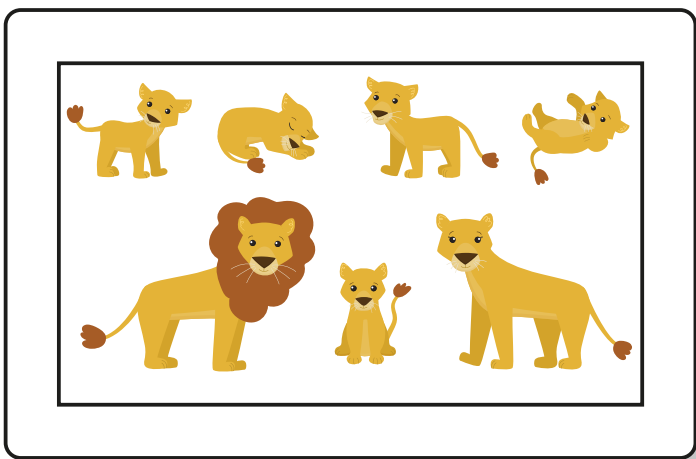
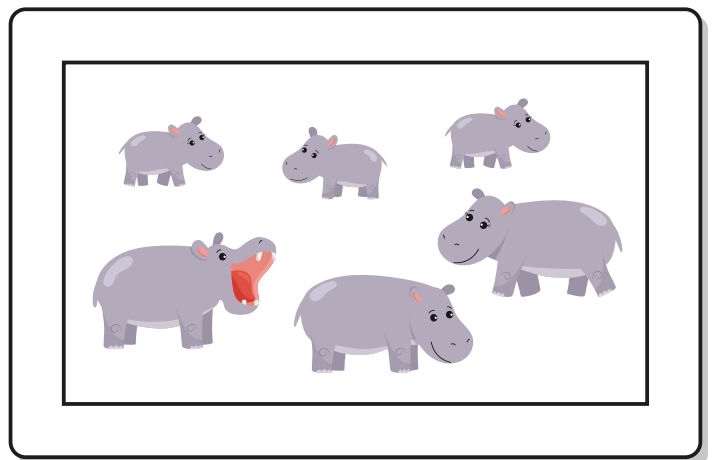
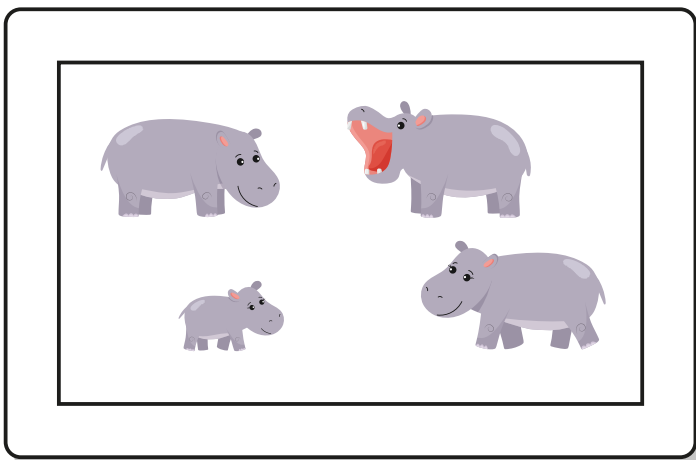
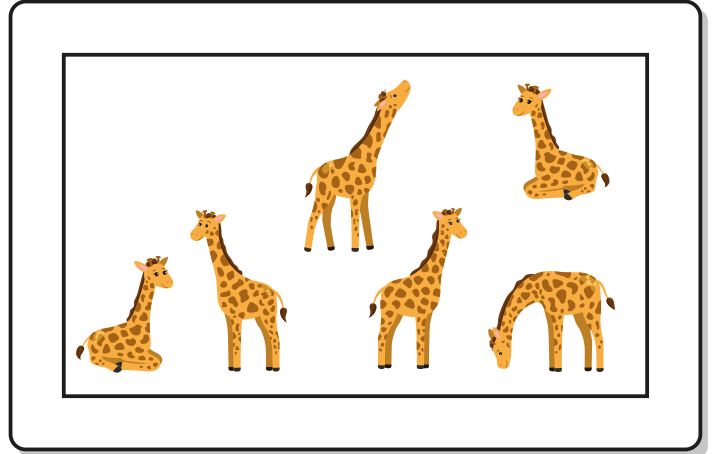
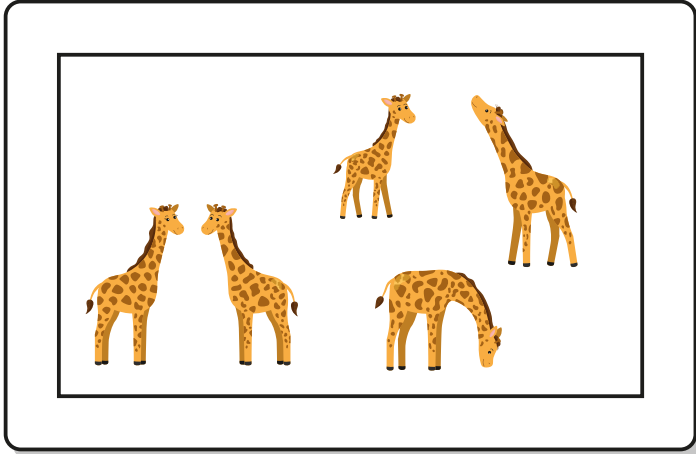
Czy znasz te zwierzęta? Które zwierzę nazywane jest „królem zwierząt”? Czym odżywiają się przedstawione na obrazkach zwierzęta?



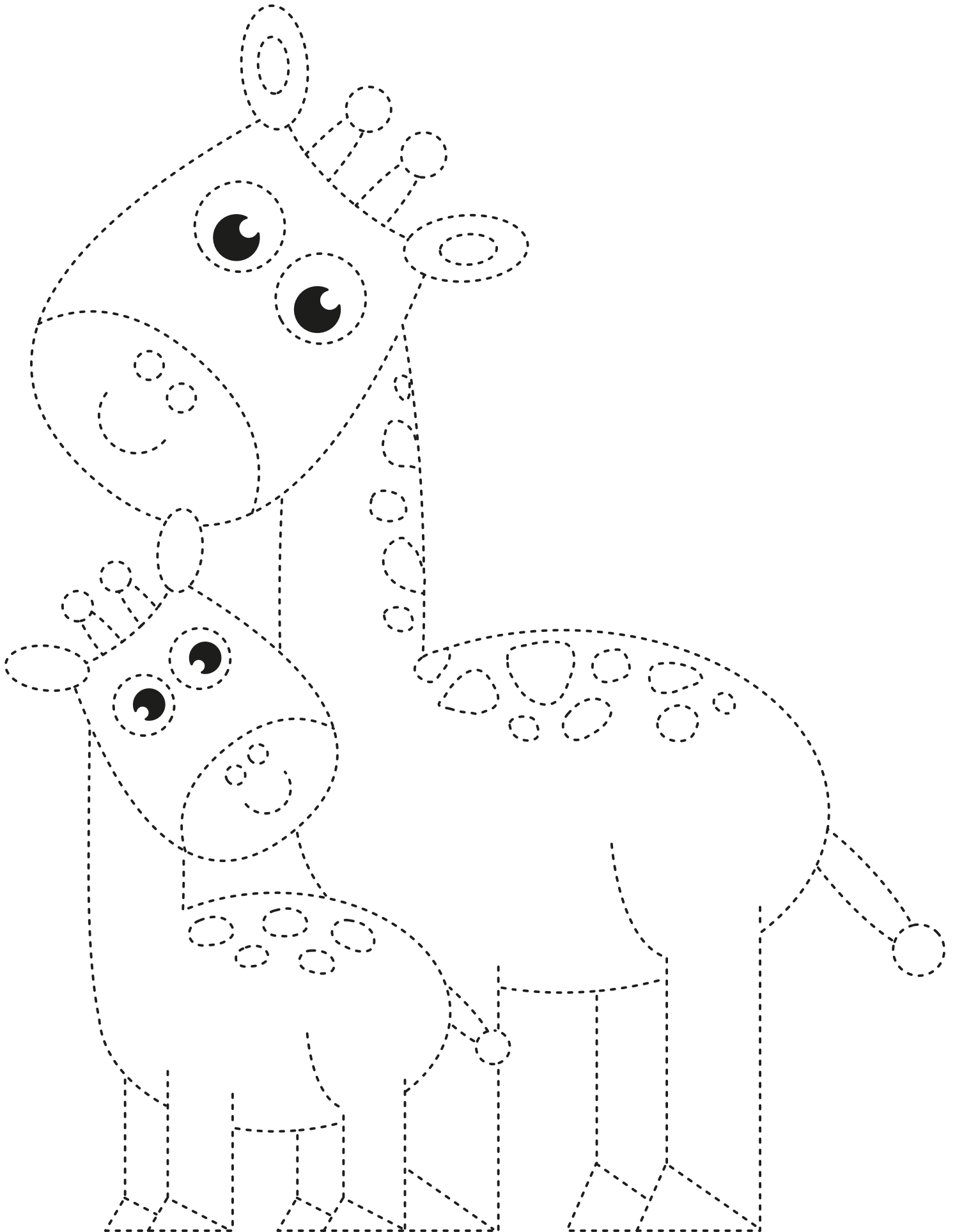
Pokoloruj rysunek według wzoru.



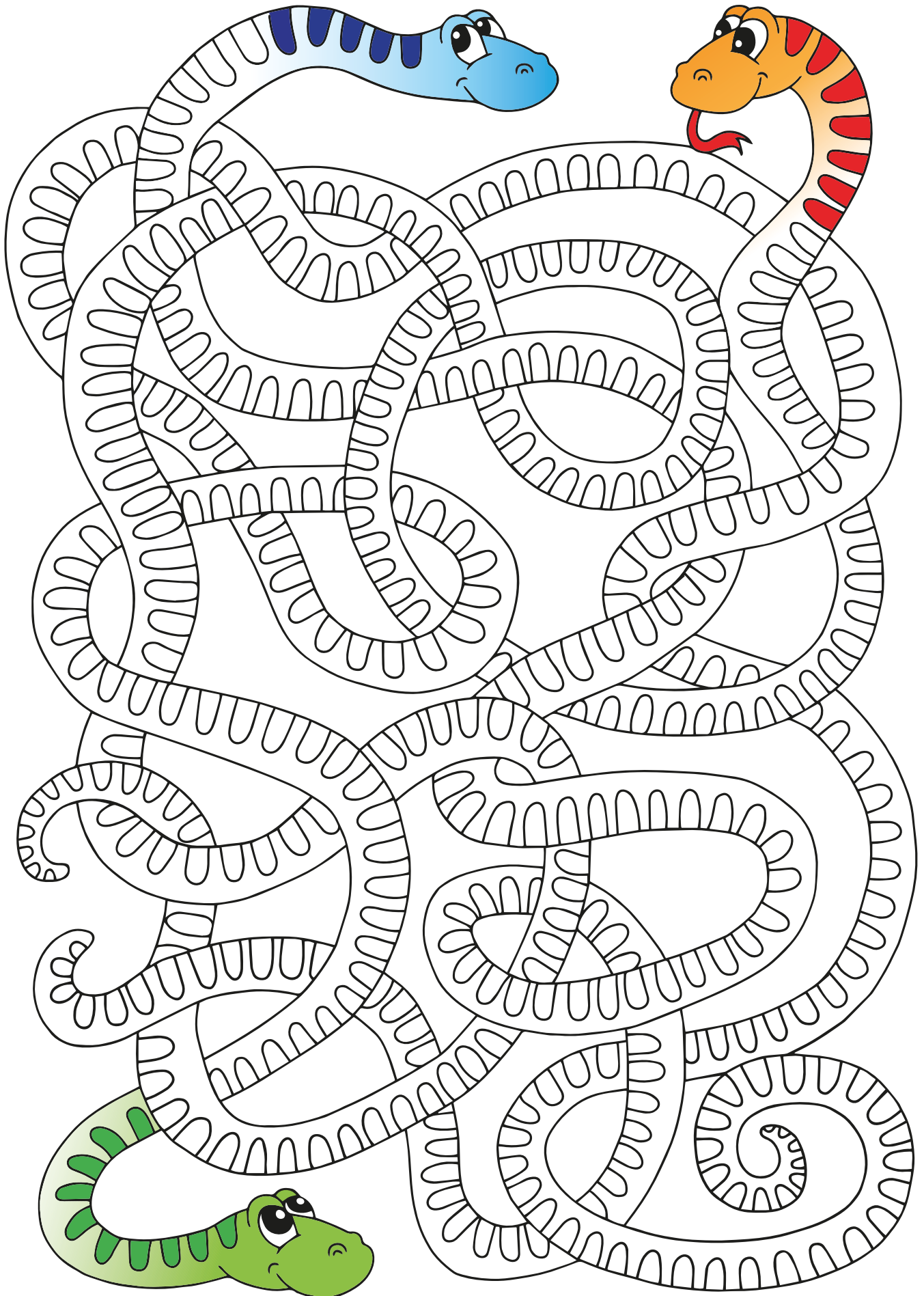
Policz rodziny zwierząt. Ramkę, w której jest więcej zwierząt danego gatunku pokoloruj na żółto, a ramkę w której jest mniej zwierząt pokoloruj na zielono.



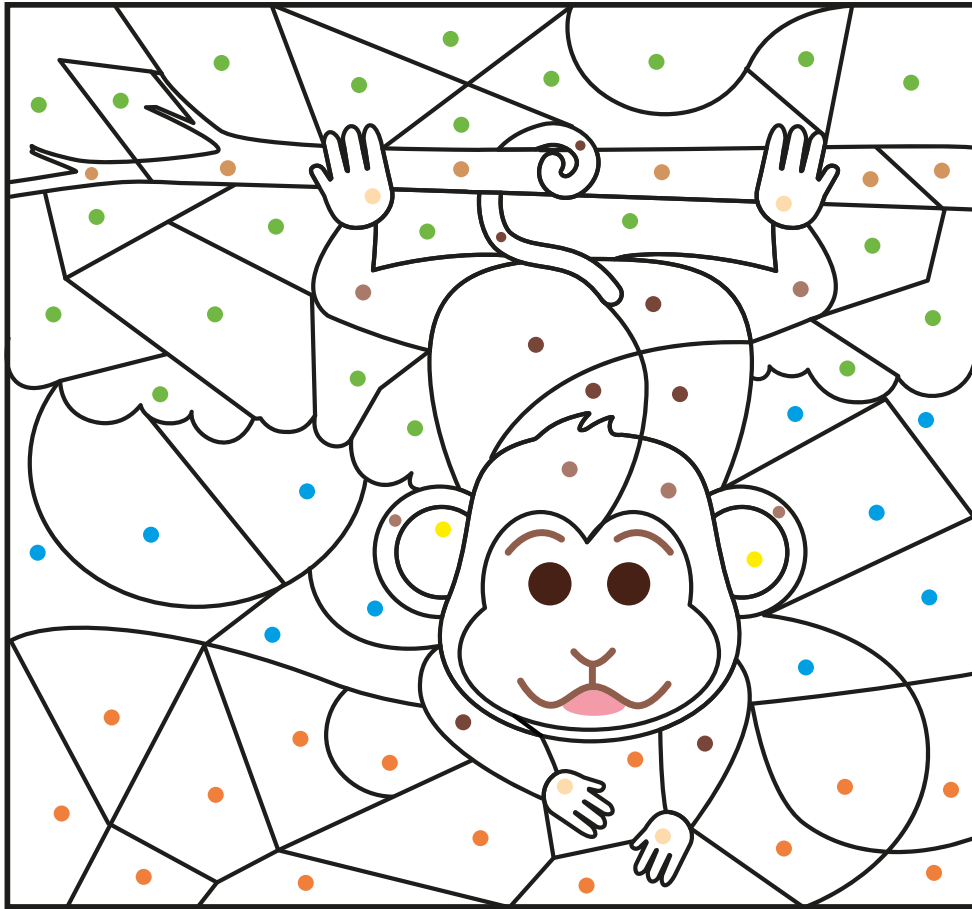
Rysuj żyrafy po śladzie, a następnie pokoloruj je.



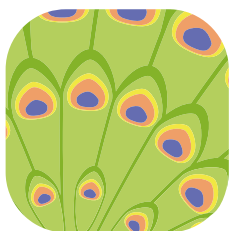
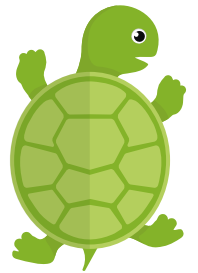
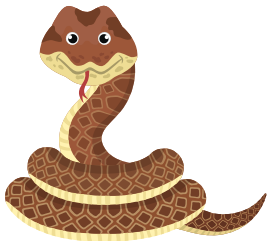
Dokończ kolorowanie węży.



Pokoloruj zakodowany rysunek.



Jak nazywają się przedstawione zwierzęta? Połącz zwierzęta z fragmentami ich ciał.

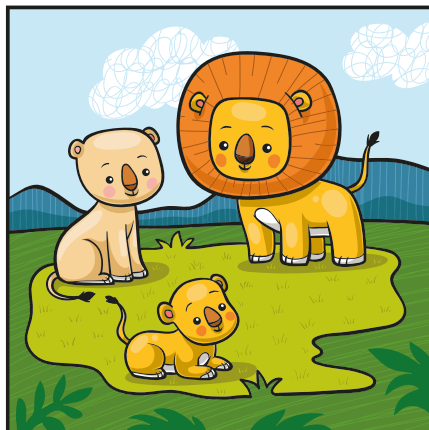
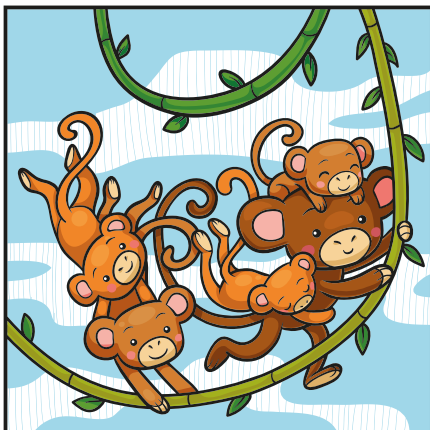


Zwierzęta egzotyczne

Ogród zoologiczny to miejsce, w którym mieszkają zwierzęta egzotyczne. Domem drapieżników są klatki. Niektóre z nich korzystają z wybiegów.



W pustych polach narysuj tyle kropek, ile jest zwierząt na danej ilustracji.

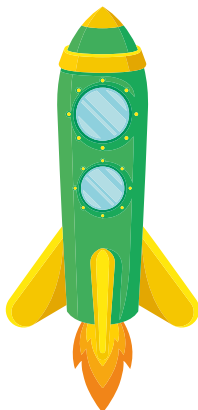


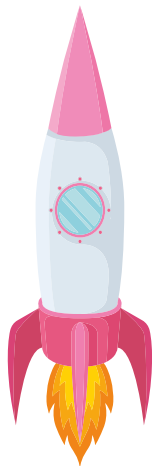
Wszechświat to ogromna, otwarta przestrzeń, w której mieści się wszystko – najmniejsze cząsteczki i największa galaktyka.

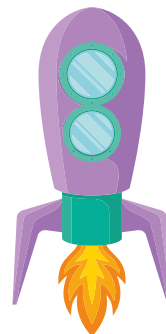


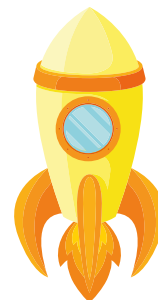
Uporządkuj rakiety według wielkości. Zaczynij od najmniejszej oznaczając ją jedną kropką. Przy każdej kolejnej rysuj o jedną kropkę więcej.

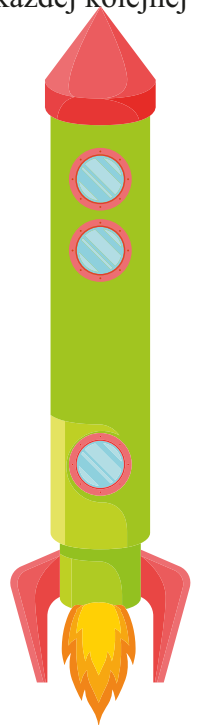




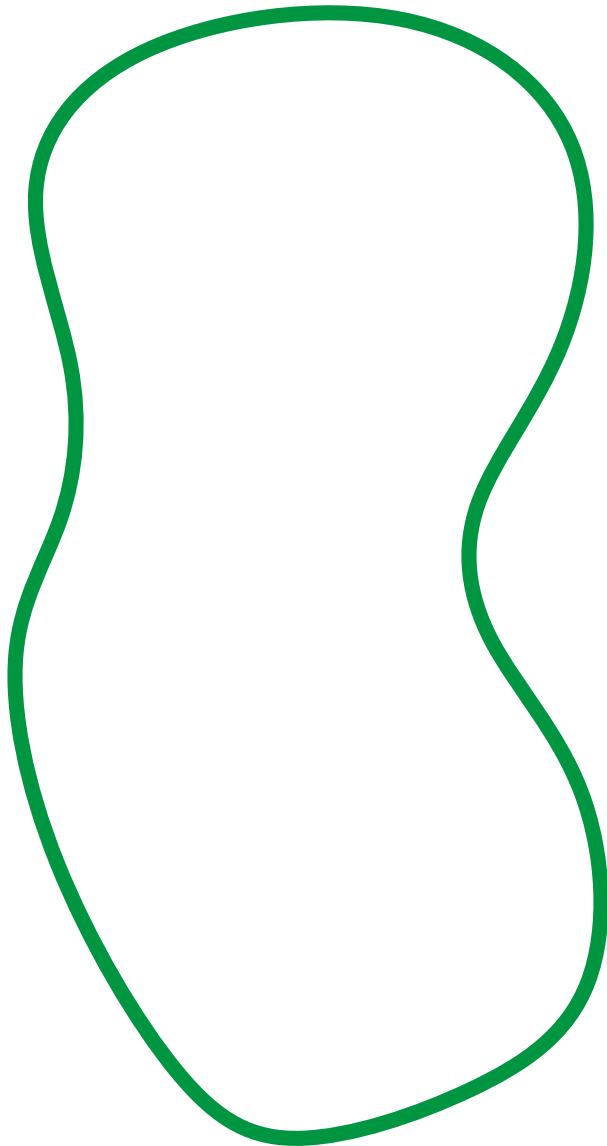
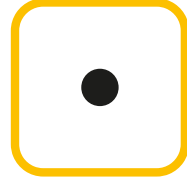
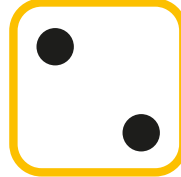




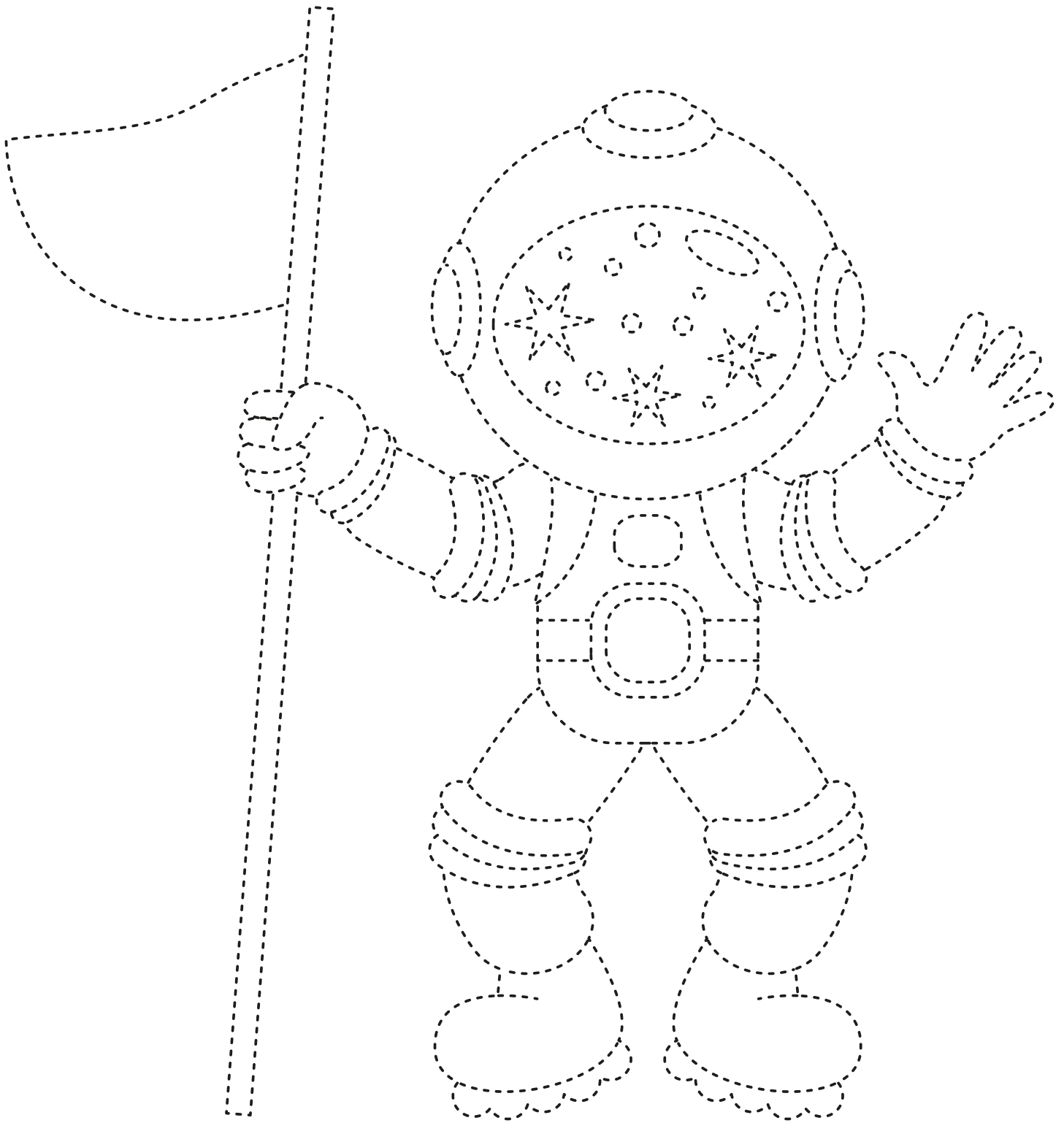




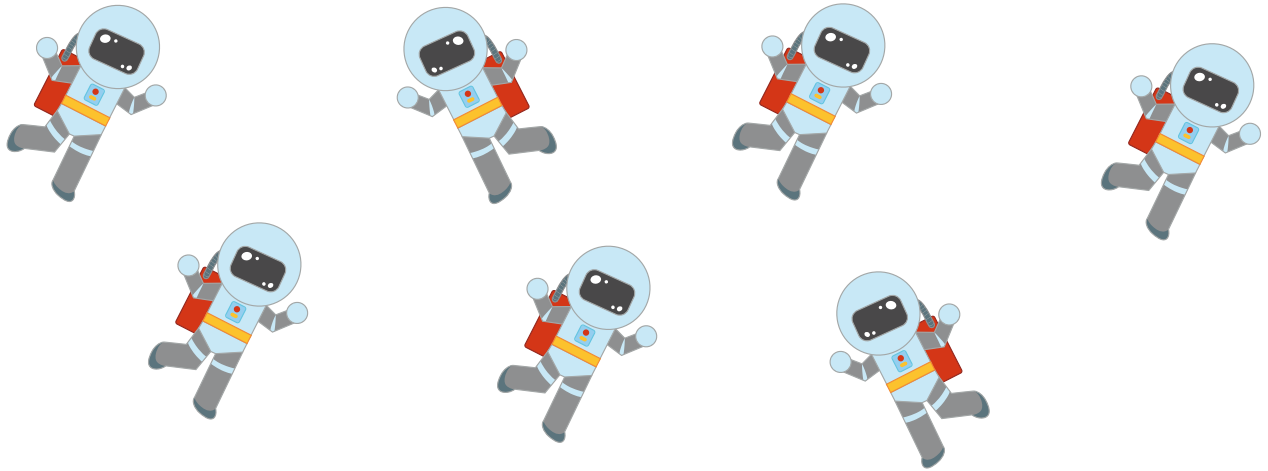
Narysuj ufoludkowi tyle części ciała, ile wskazuje liczba kropek.



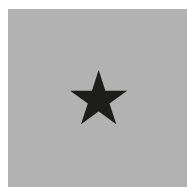
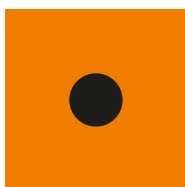
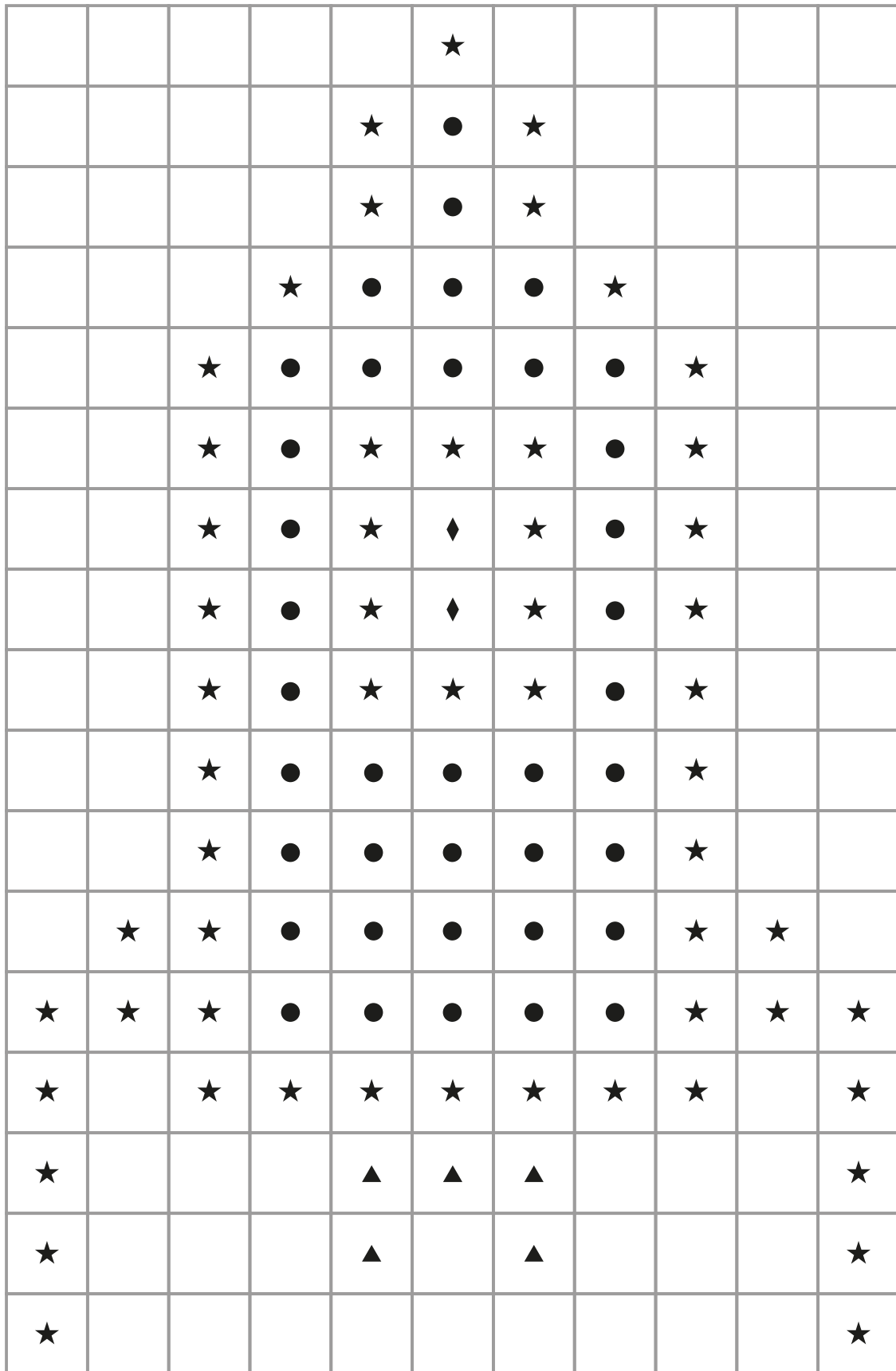
Rysuj kosmonautę po śladzie, a następnie pokoloruj go.



Narysuj tyle gwiazdek i raket, aby w każdym prostokącie było tyle elementów, ilu jest kosmonautów.



Pokoloruj obrazek według wzoru.



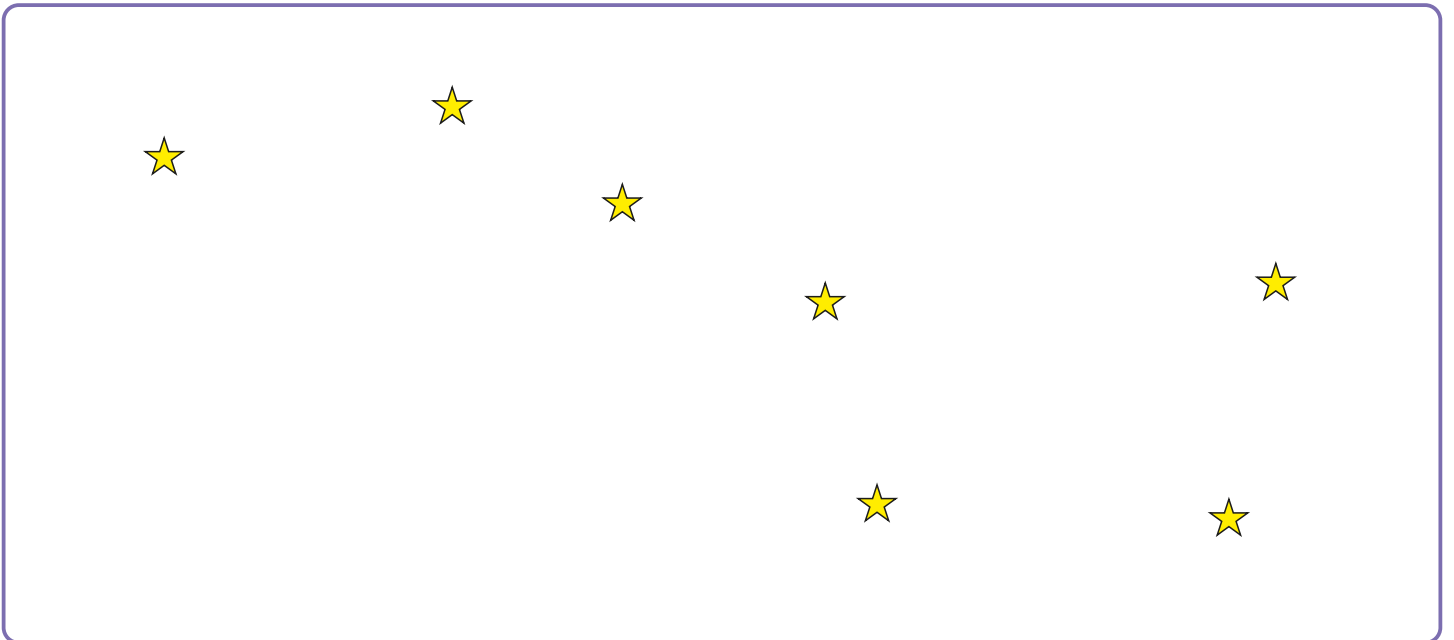
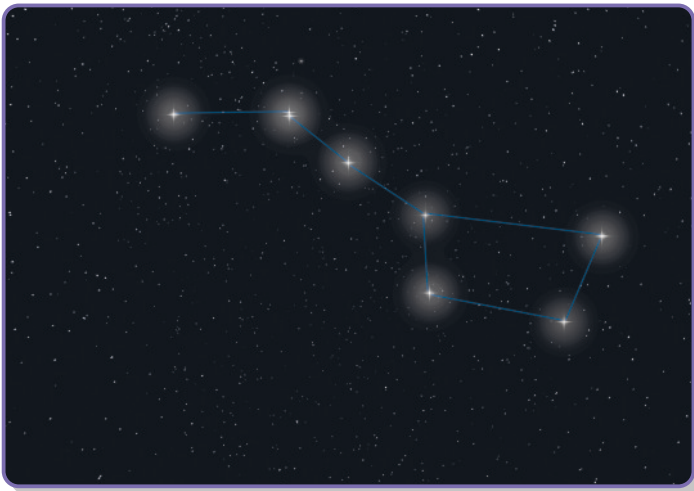
To jest Mikołaj Kopernik, polski astronom, który odkrył, że Ziemia krąży wokół Słońca. Mikołaj Kopernik był również lekarzem i prawnikiem.



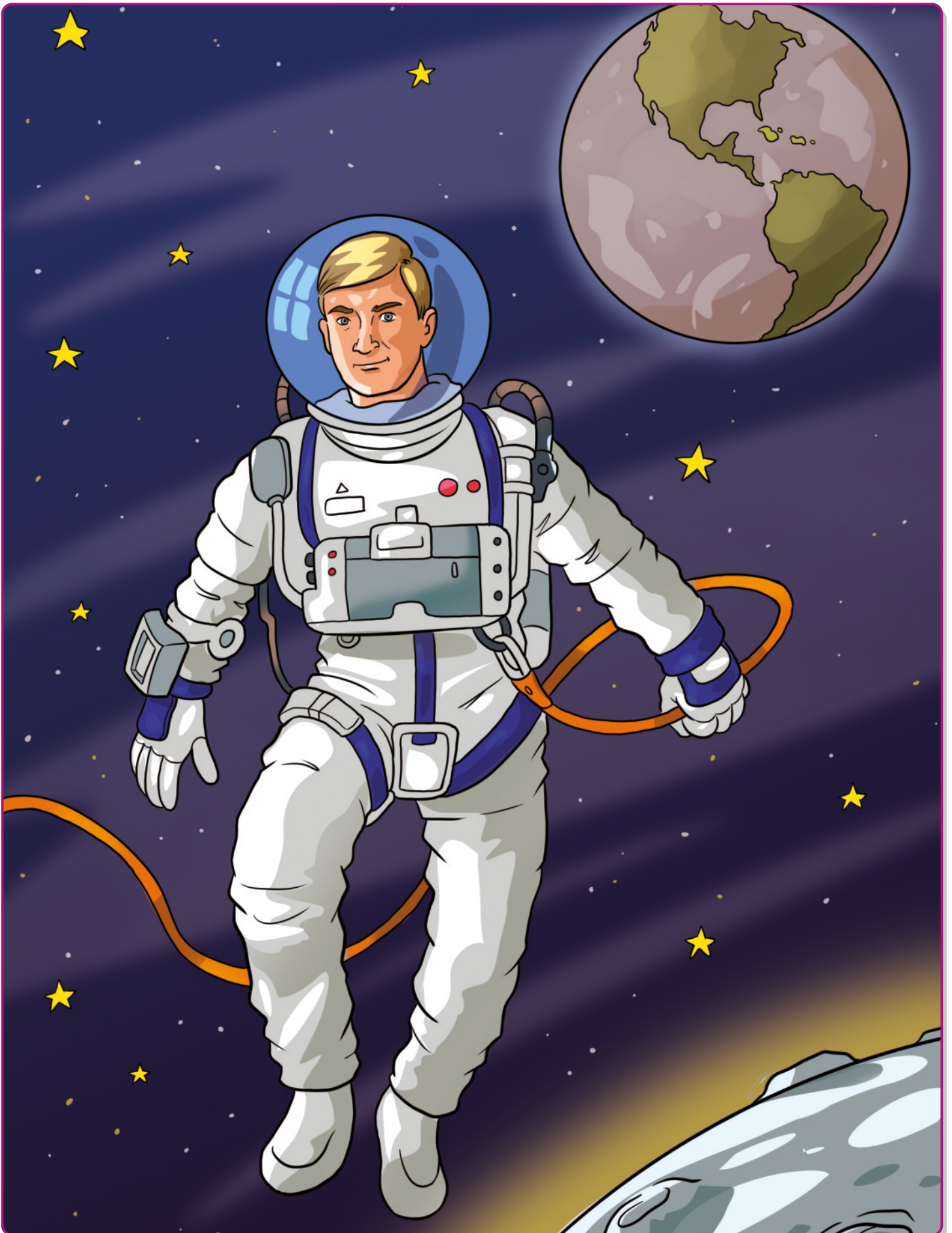
Rysuj gwiazdki po śladzie. Pokoloruj piątą gwiazdę z lewej strony i czwartą z prawej strony.



Wielki Wóz to układ gwiazd, który możemy zobaczyć nocą na niebie. Do obserwacji gwiazd służy teleskop.
Połącz gwiazdki tak, aby powstał z nich Wielki Wóz.



Mirosław Hermaszewski to lotnik i kosmonauta. Jest pierwszym i jedynym w dotychczasowej historii Polakiem, który odbył lot w kosmos. Popatrz na ilustrację i powiedz, jak wygląda strój kosmonauty.



Popatrz na obrazki i powiedz, z jakich bajek pochodzą przedstawieni bohaterowie. Którą z bajek potrafisz opowiedzieć?



W każdym szeregu skreśl element, który nie pasuje do pozostałych.

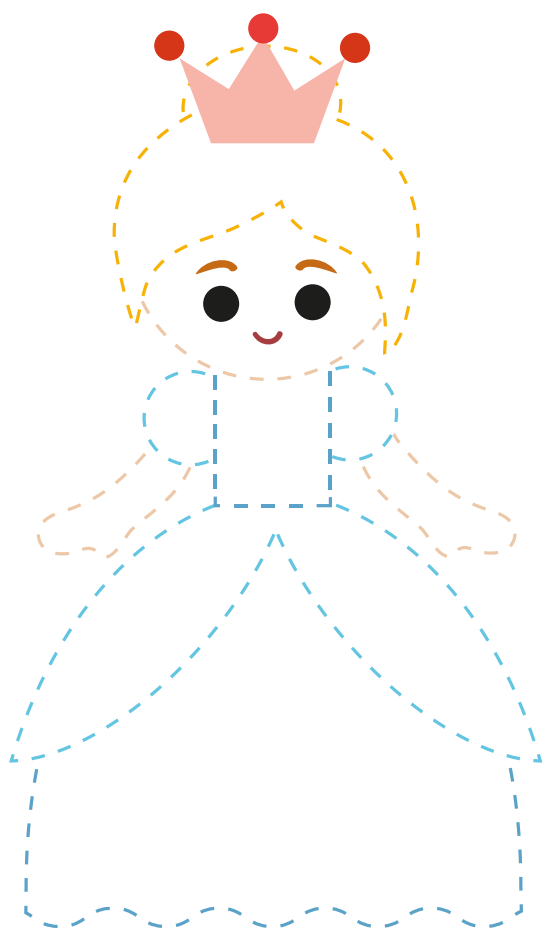


Książki to źródło wiedzy. Można je oglądać, czytać i razem z bohaterami przeżywać ciekawe przygody. Jakich bajek lubisz słuchać?

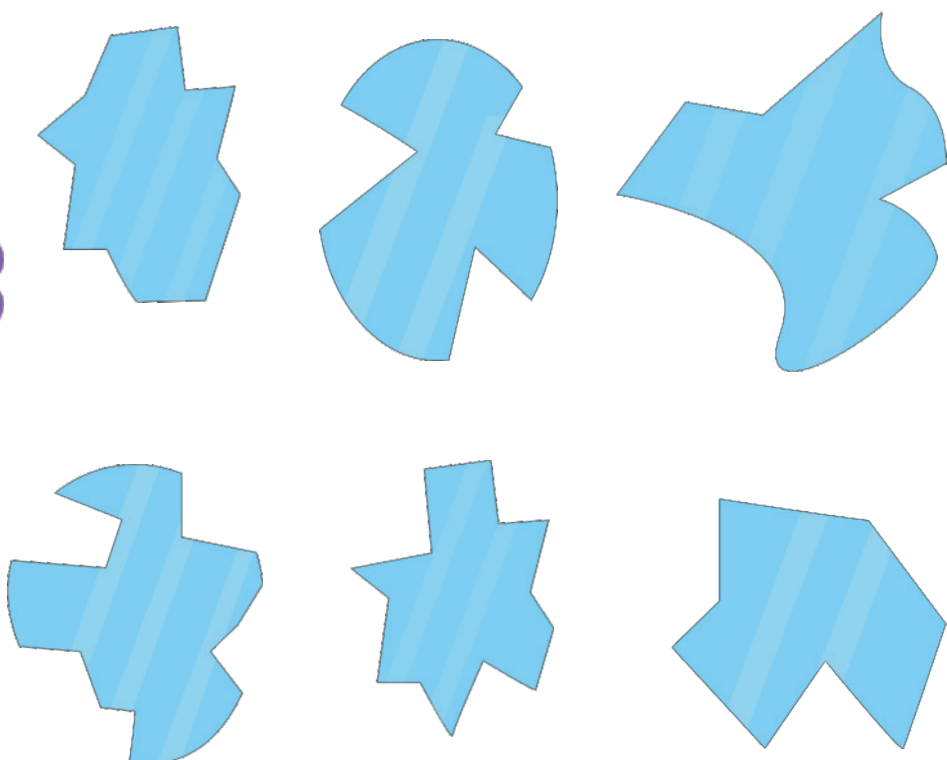
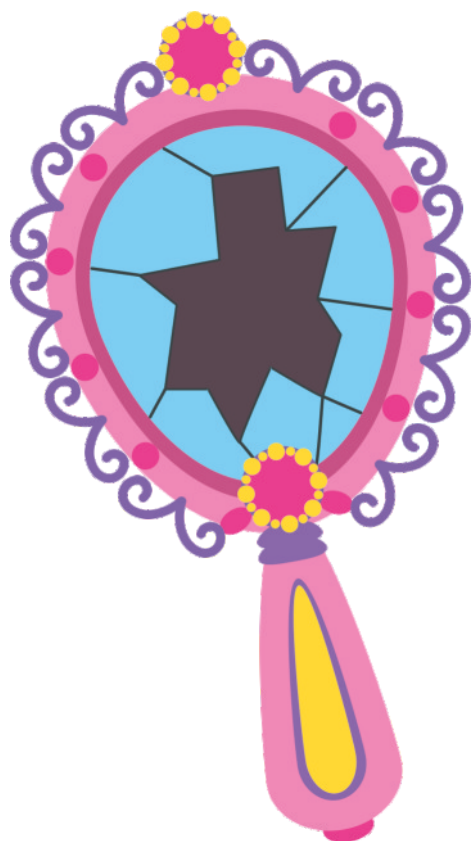


W ramce narysuj okładkę swojej ulubionej książki.

Rysuj księżniczkę i rycerza po śladzie.



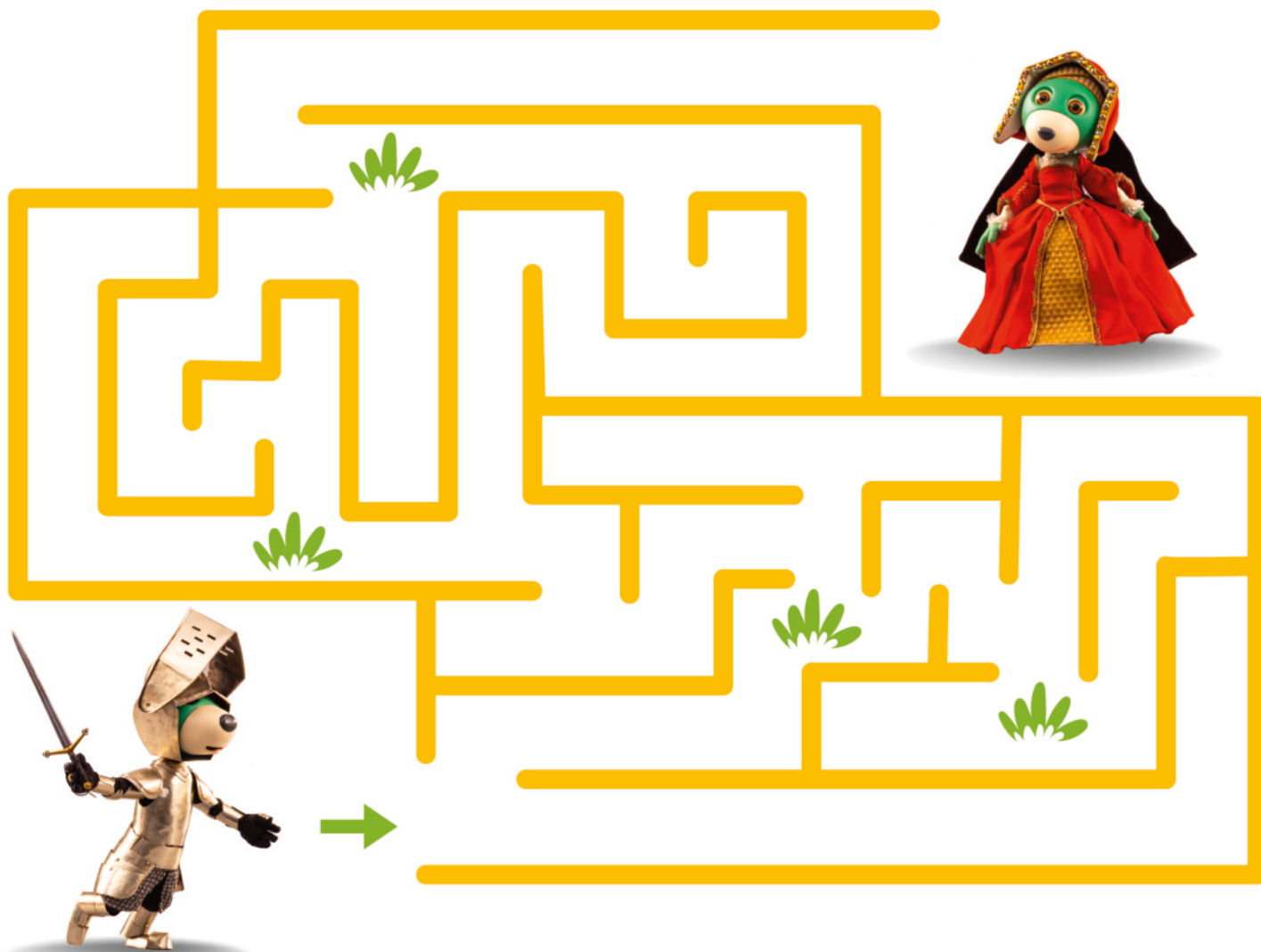
Z jakiej bajki pochodzi lusterko? Policz kawałki rozbitego lustra. Otocz pętlą element pasujący do rozbitego lustra.



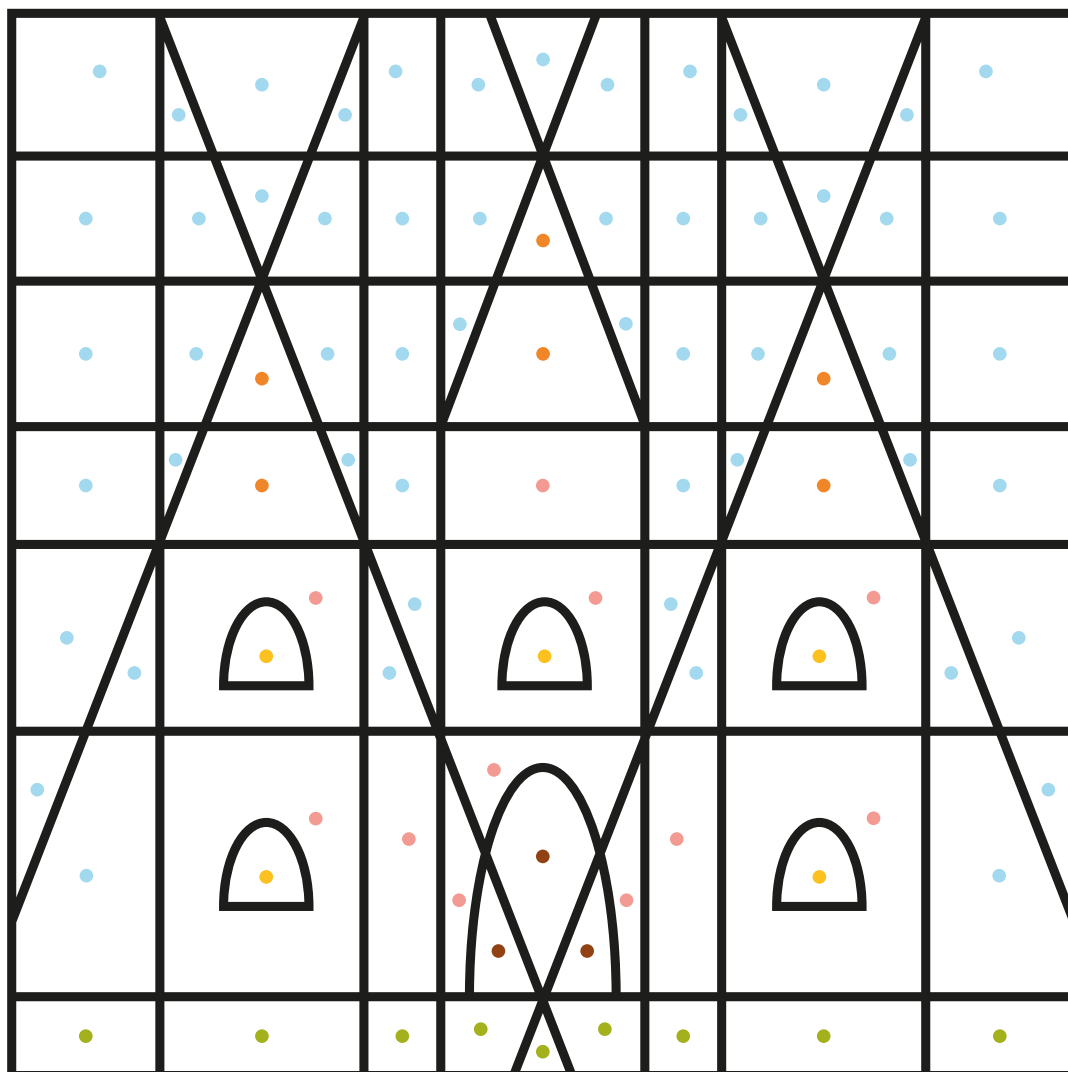
Treflinka odwiedziła bibliotekę. W bibliotece można wypożyczyć książkę, a po przeczytaniu zwrócić ją. Jak myślisz, jaką książkę wybierze Treflinka?



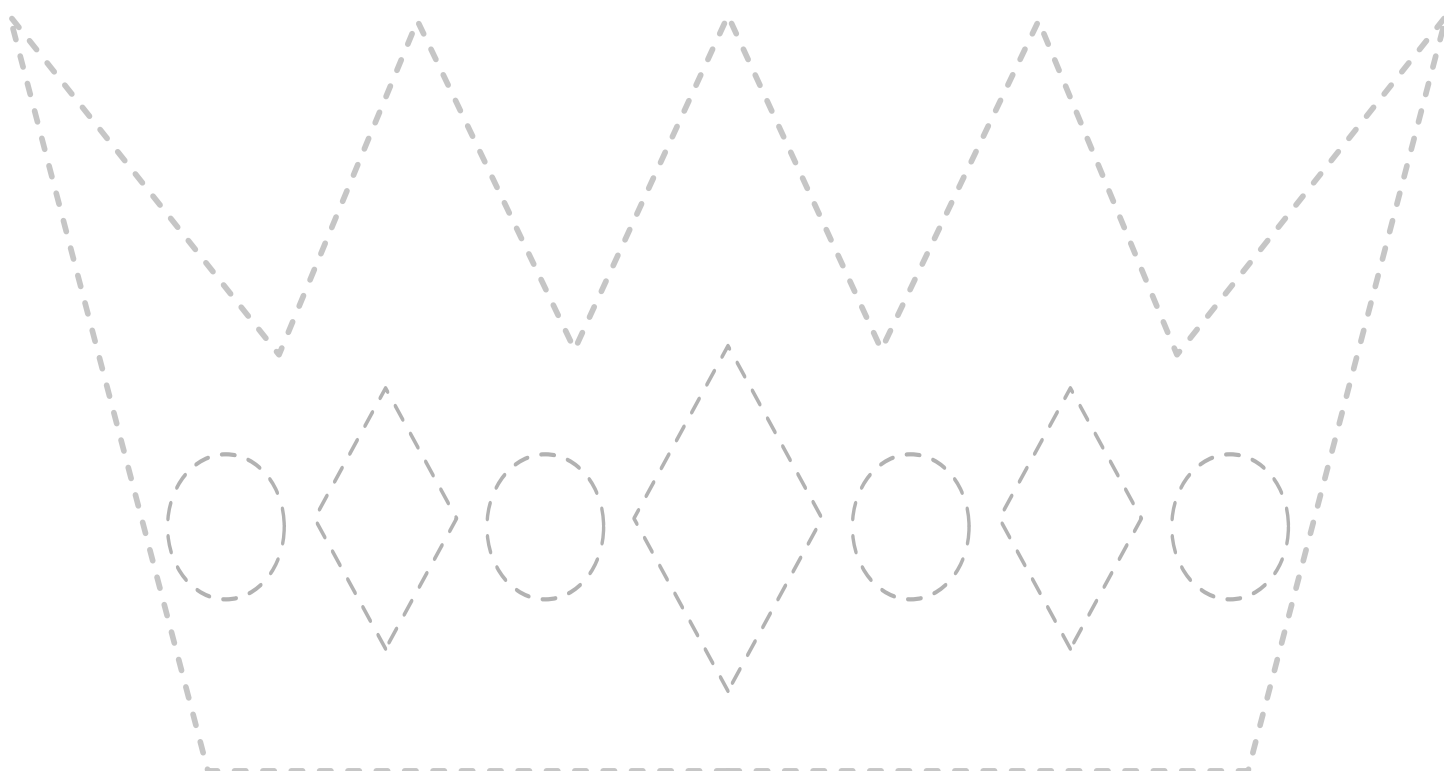
Jaką drogę musi przejść rycerz, aby dojść do księżniczki?



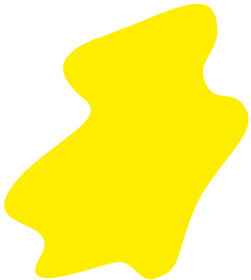
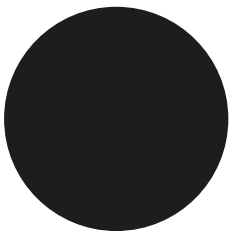
Pokoloruj zaszyfrowany rysunek.



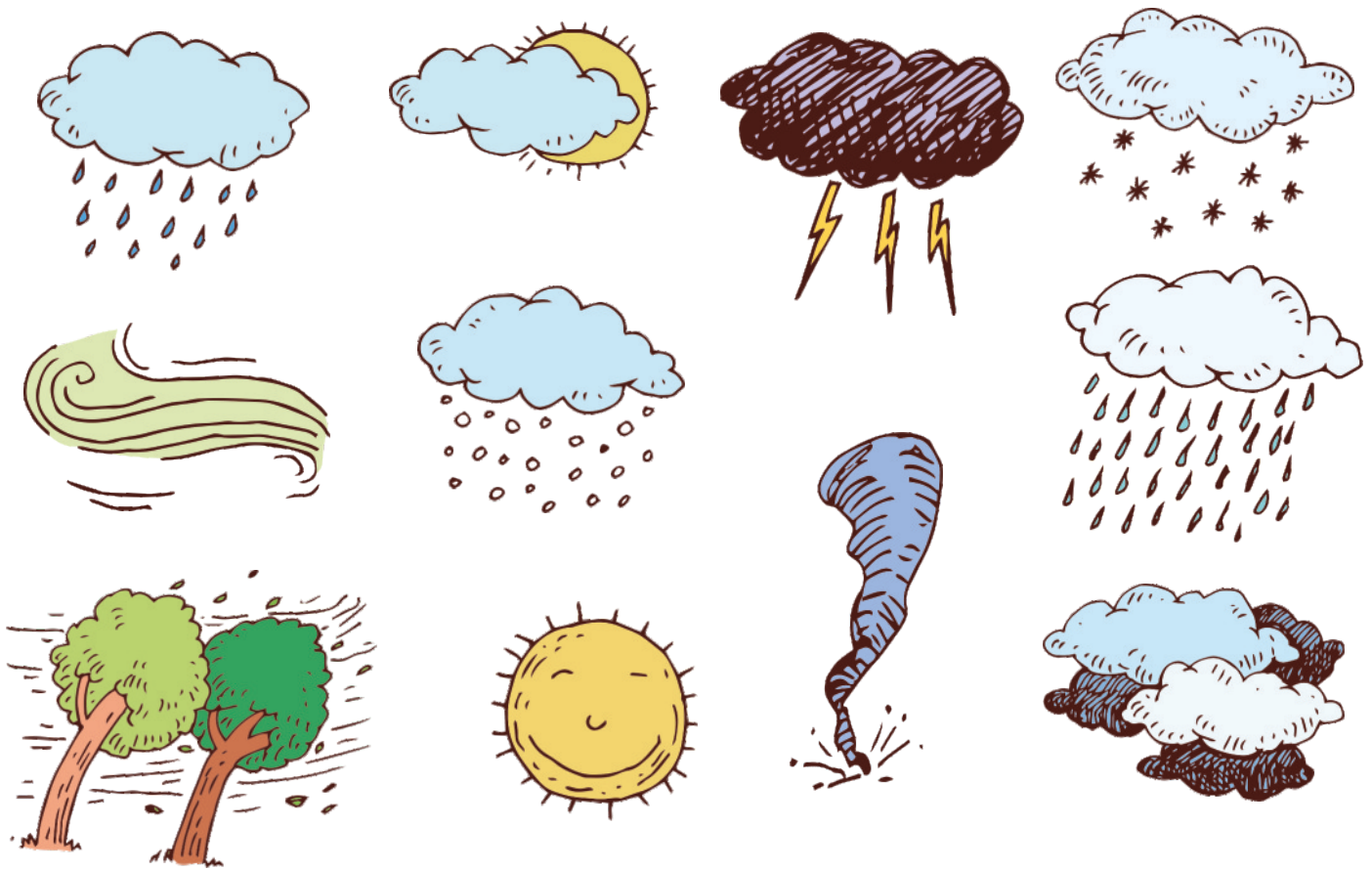
Dokończ rysowanie korony po śladzie.



Uzupełnij tabelę rysując figury w odpowiednim kolorze.

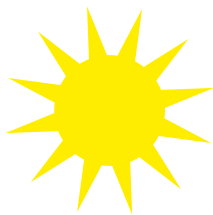
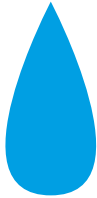
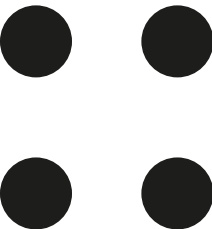
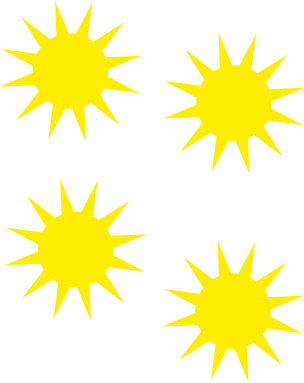
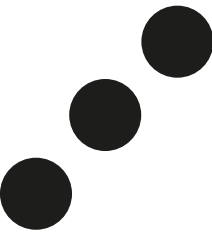
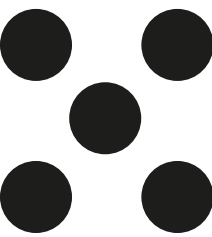
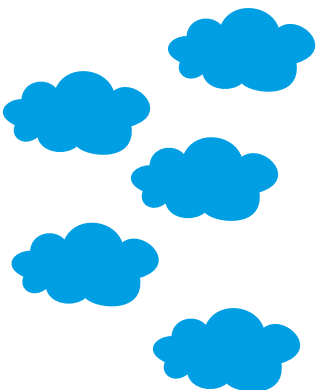
Popatrz na obrazki i wymień elementy marcowej pogody.



Rysuj po śladzie, a następnie pokoloruj wszystkie elementy.



Uzupełnij tabelkę według wzoru.

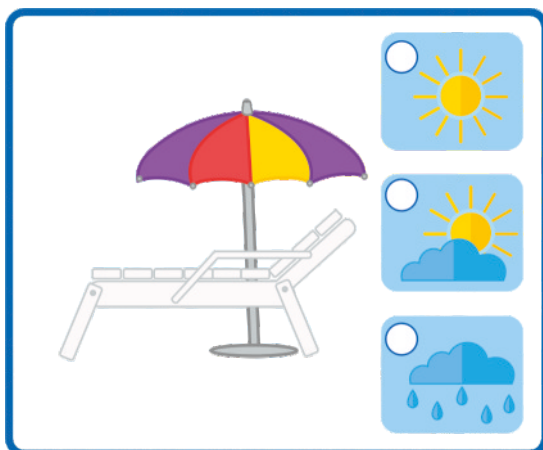
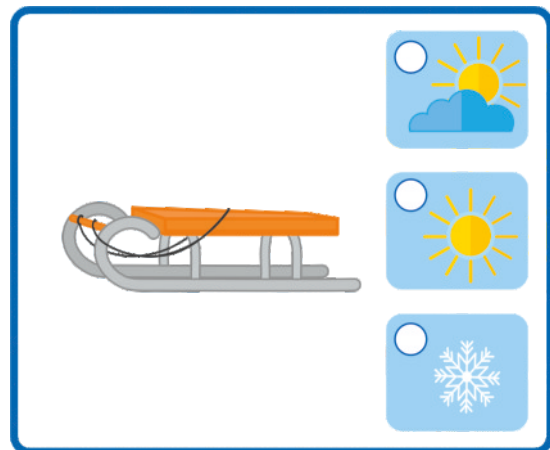
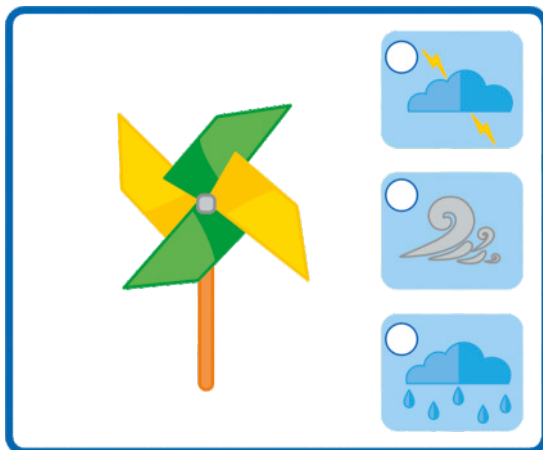
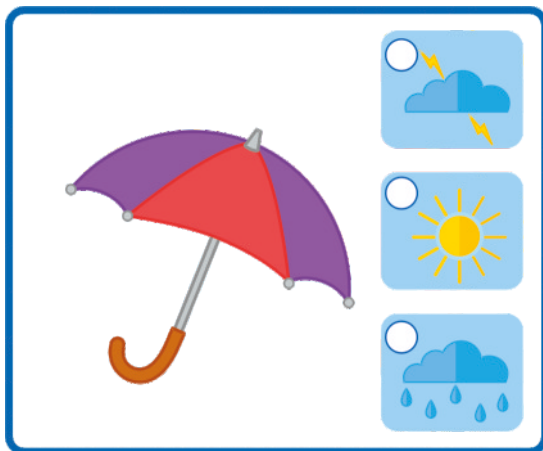
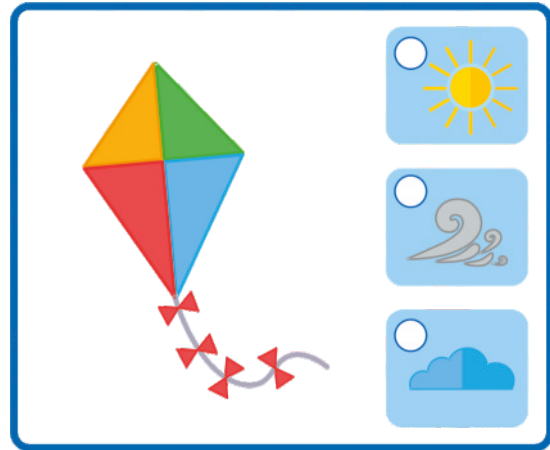
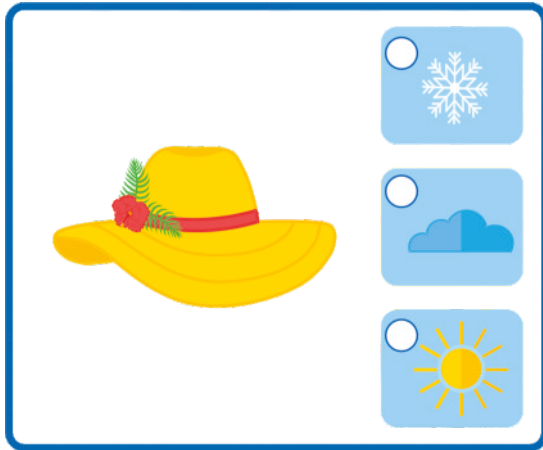
			
			
			
			

W marcu jak w garncu

Wiosną przyroda budzi się do życia. Popatrz na ilustracje i powiedz, jakie zmiany zachodzą w świecie roślin i zwierząt wiosną.



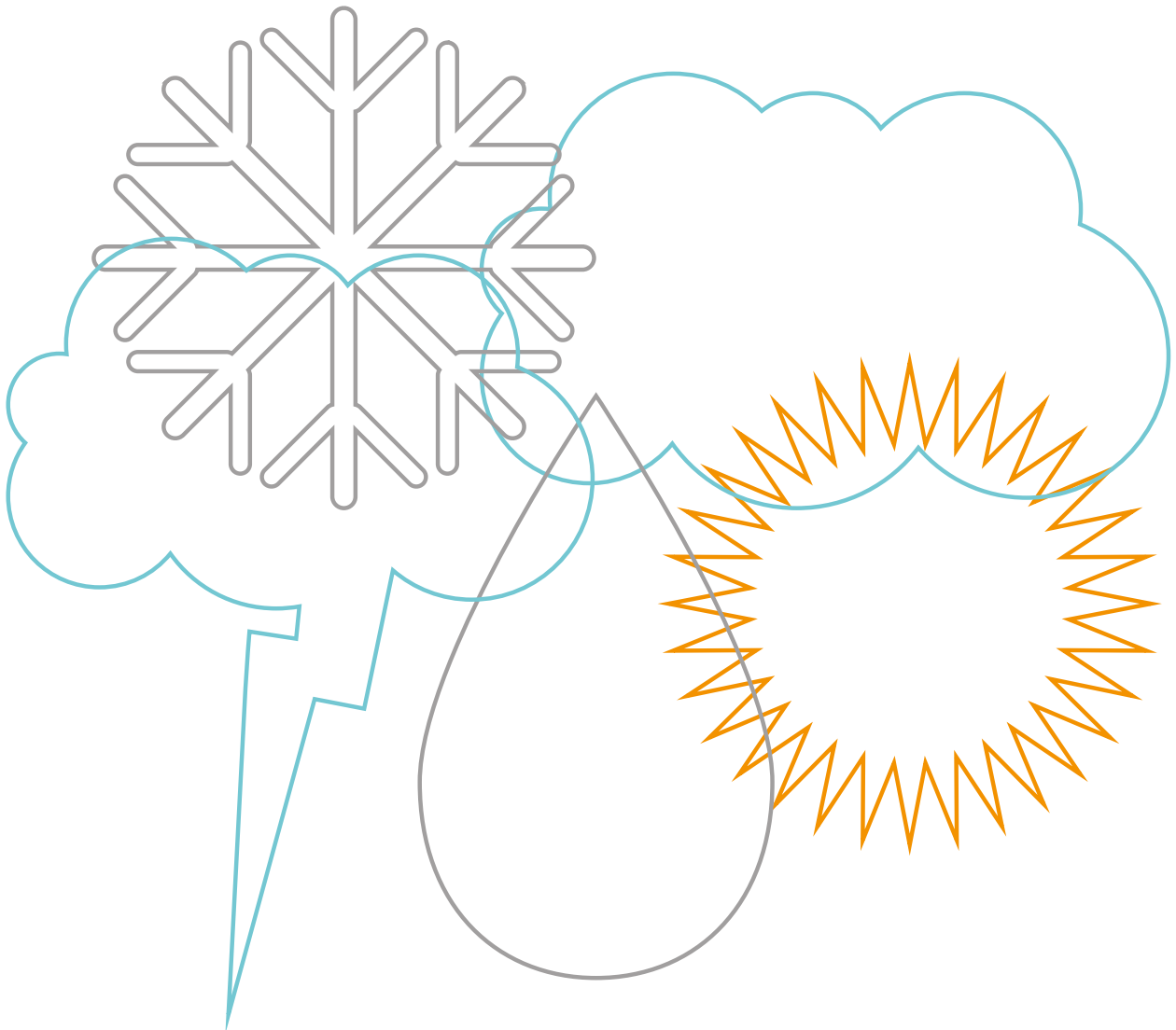
Połącz obrazki z odpowiednimi elementami pogody.



Popatrz na ilustracje i powiedz, co robi wiatr. W jakich sytuacjach jest pomocny i pożyteczny, a kiedy jest groźny?



Powiedz, jakie elementy pogody są przedstawione na obrazku.



Popatrz na ilustracje i powiedz, co może zrobić wiatr.



Popatrz na ilustracje i powiedz, co może zrobić wiatr.



Rysuj po śladzie a następnie pokoloruj obrazek.

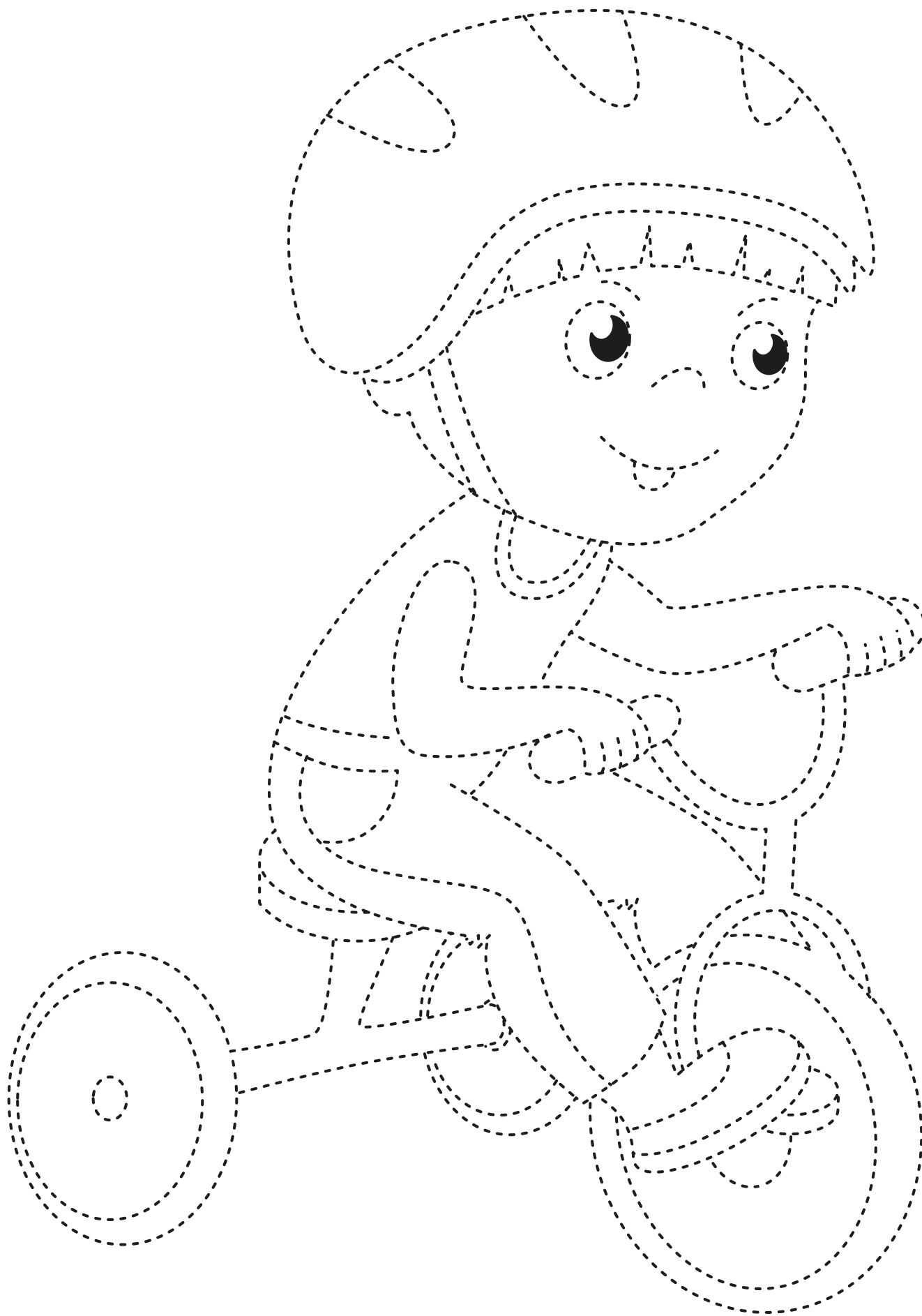


Dbamy o zdrowie na przedwiośniu

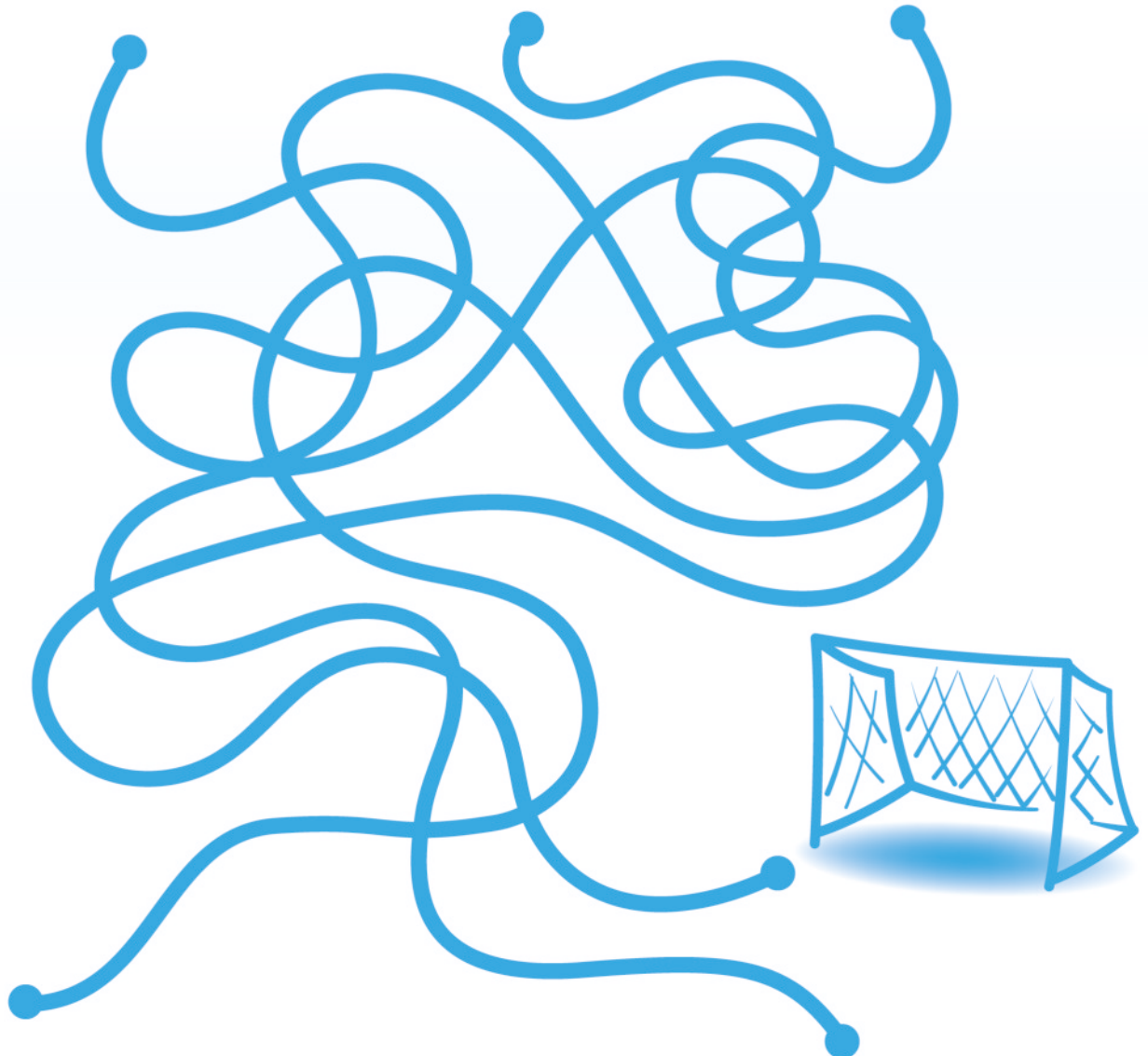
Jakie zabawy można urządzić na podwórku wiosną? W ramce pod obrazkami narysuj swoją ulubioną zabawę.



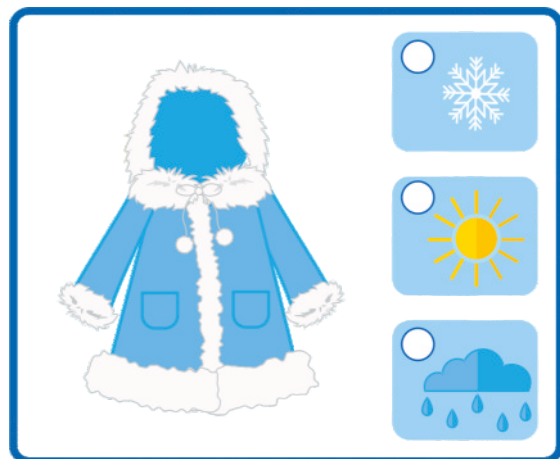
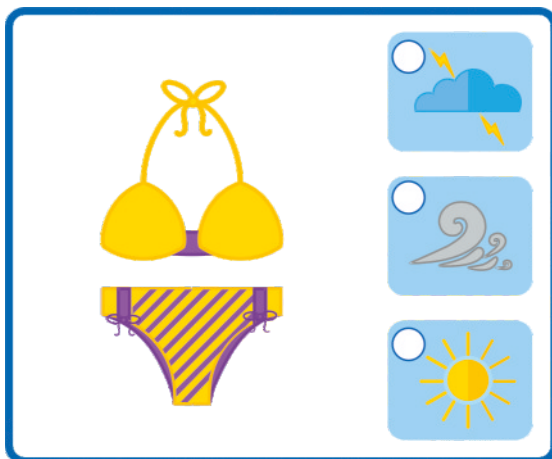
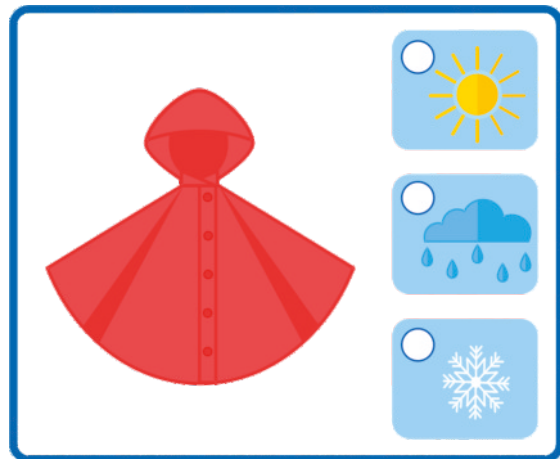
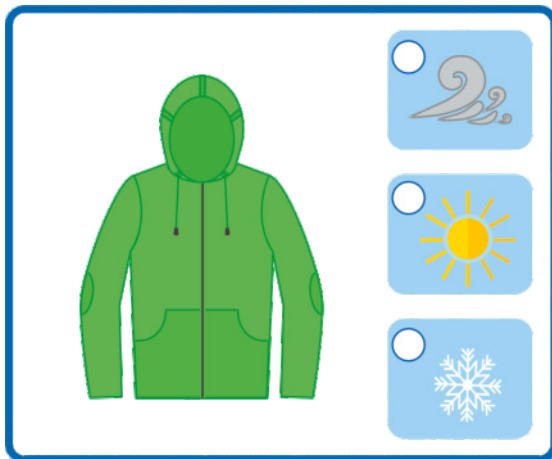
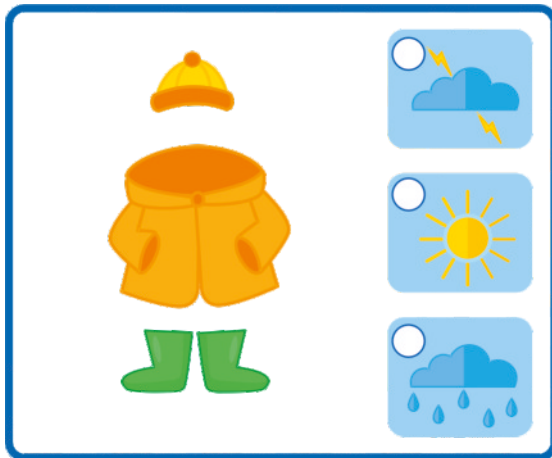
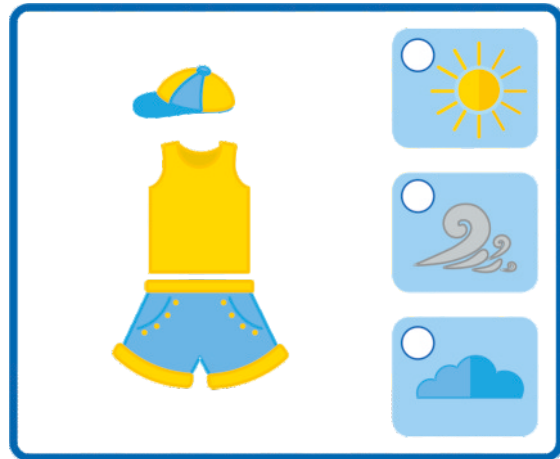
Rysuj po śladzie, a następnie pokoloruj obrazek.



Gra w piłkę to miła zabawa. Kto wykona celny strzał do bramki?

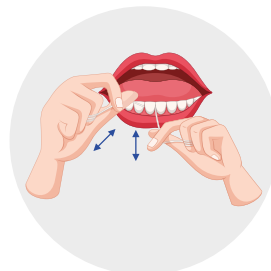
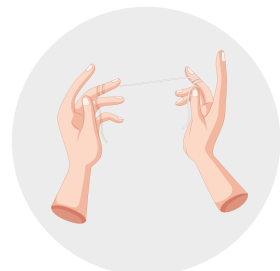
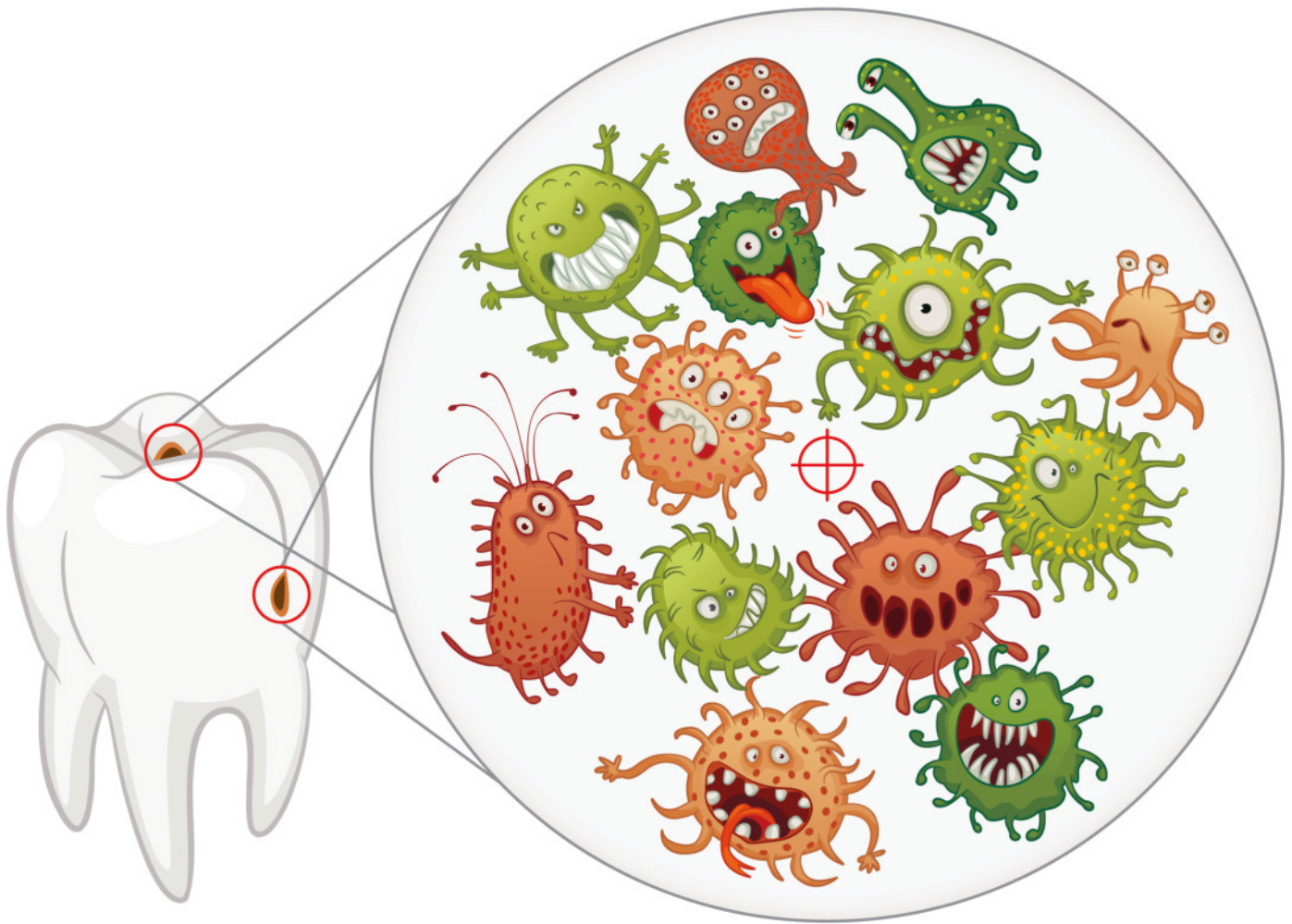


Połącz stroje z odpowiednimi elementami pogody.



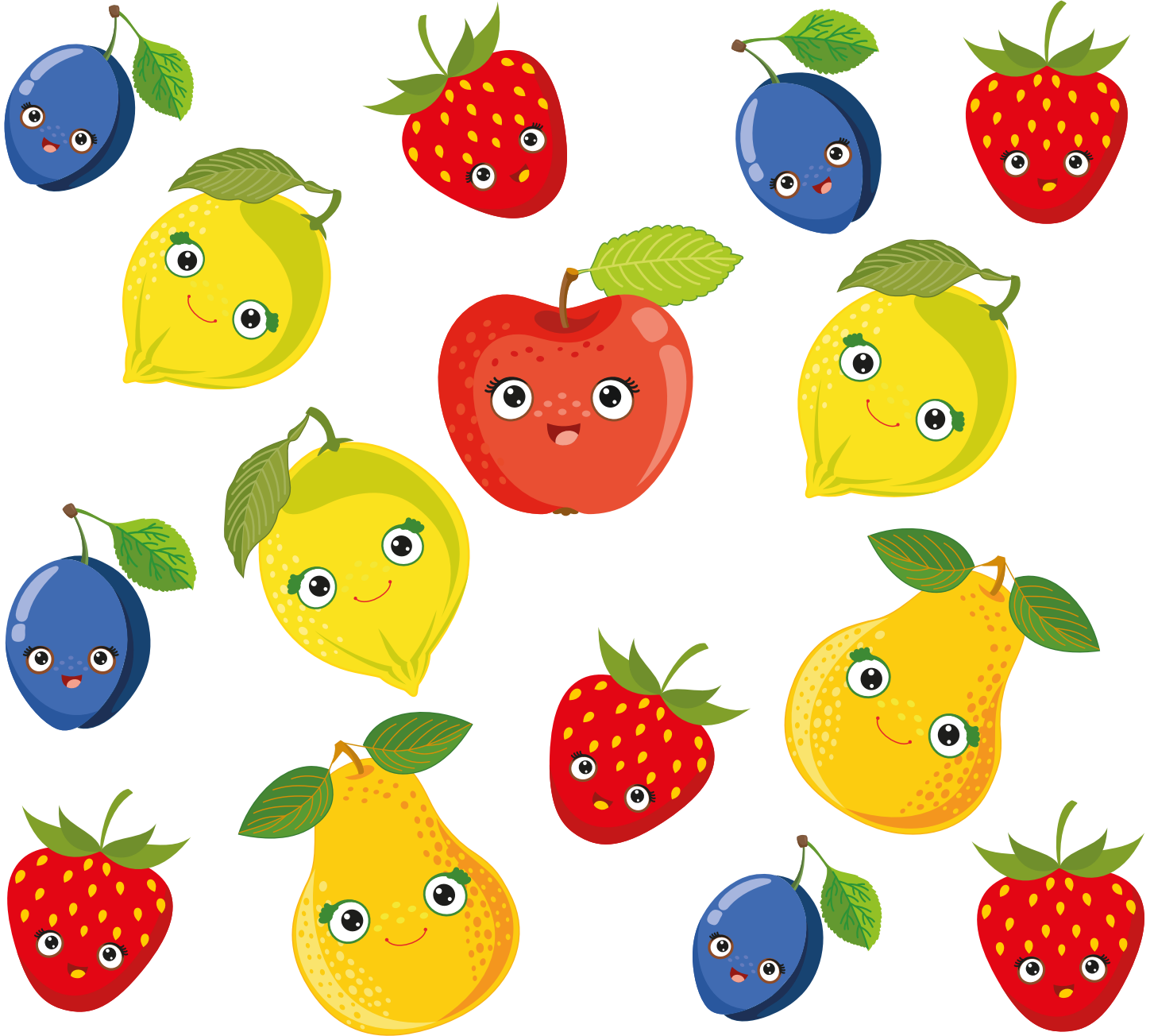
Dbamy o zdrowie na przedwiośniu

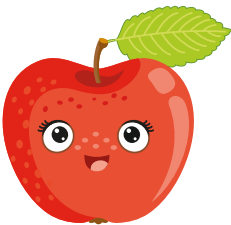
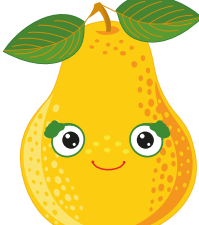
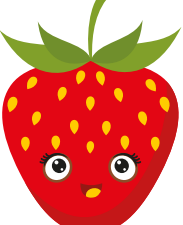
Jeśli chcesz mieć zdrowe zęby, pamiętaj że trzeba je codziennie myć.



Dbamy o zdrowie na przedwiośniu

W owocach znajdują się witaminy, dlatego należy je codziennie jeść. W pustych kratkach narysuj tyle kropek, ile owoców widzisz na obrazku. Jaki jest twój ulubiony owoc? Jaki ma kolor? Jest duży, czy mały?



Dbamy o zdrowie na przedwiośniu

Czy chciałbyś zjeść taką kolorową kanapkę? Jakich produktów użyto do wykonania kanapek? Powiedz, jak można nazwać każdą kanapkę.



Dbamy o zdrowie na przedwiośniu

Rzeżucha to źródło witamin. Popatrz na ilustracje i powiedz w jaki sposób można przygotować hodowlę rzeżuchy. Spróbuj wyhodować rzeżuchę w domu lub w przedszkolu.



Policz bociany i pokoloruj kwadraty, na których jest tyle samo kropek co bocianów.



● ● ●	● ● ●	● ● ●
-------------	-------------	-------------



● ● ●	● ● ●	● ● ●
-------------	-------------	-------------



● ● ●	● ● ●	● ● ●
-------------	-------------	-------------



● ● ●	● ● ●	● ● ●
-------------	-------------	-------------

Popatrz na gniazda zbudowane przez bociany oraz na budki lęgowe, w których mniejsze ptaki robią swoje gniazda. Jak myślisz, z czego ptaki budują swoje gniazda?

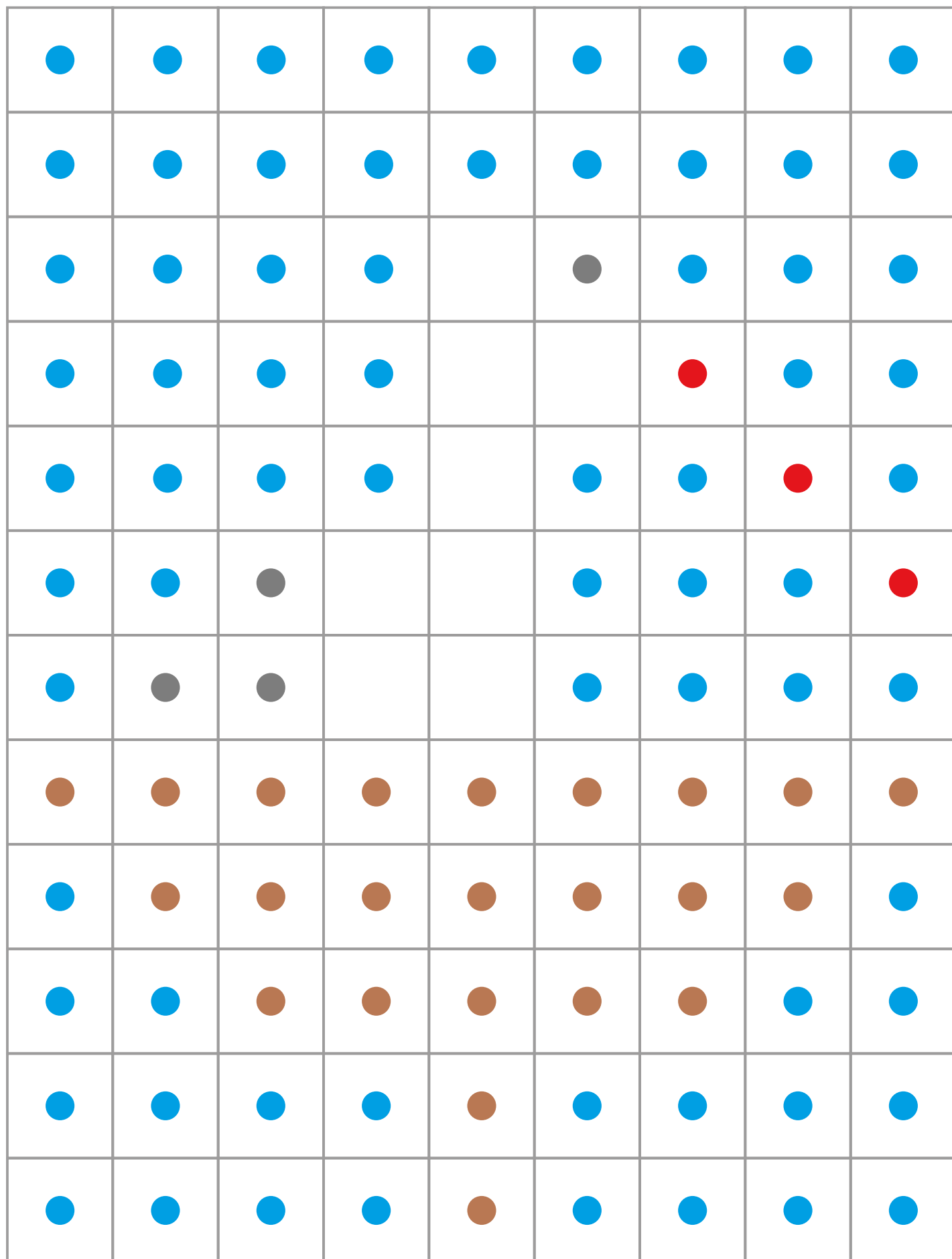


Rozpoczyna się wiosna. Zwierzęta obudziły się ze snu zimowego i sprawdzają, jakie zmiany zaszły w przyrodzie.



Nadchodzi wiosna

Pokoloruj zaszyfrowany rysunek.



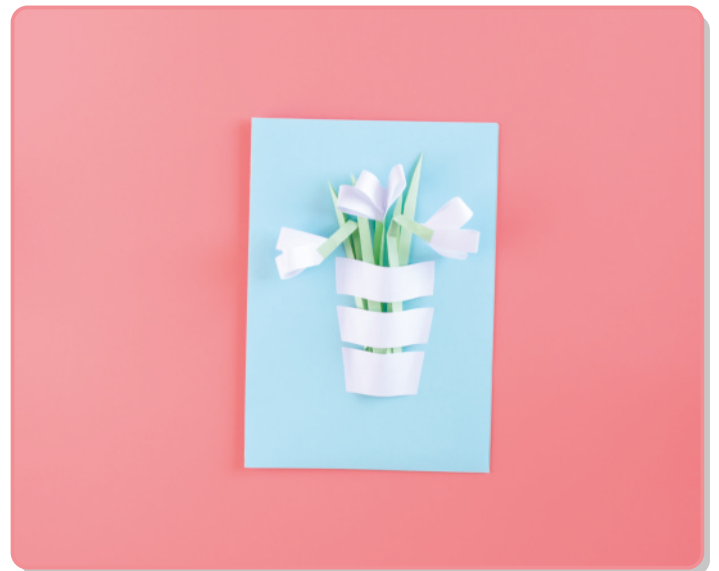
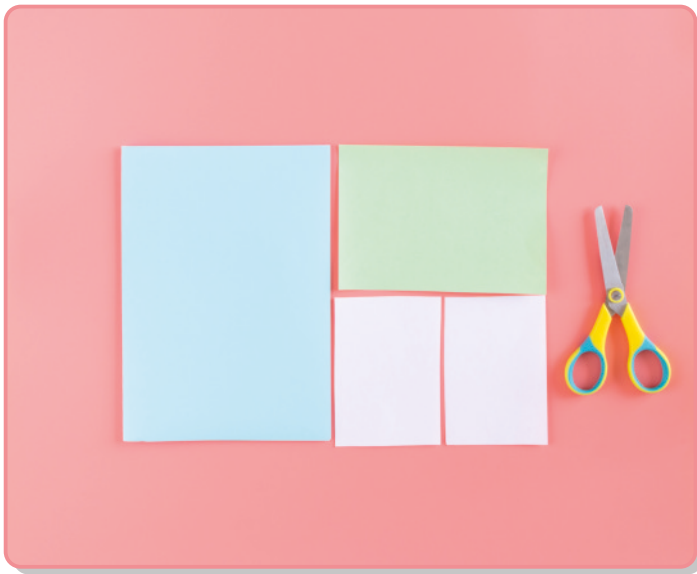
Którą drogę musi przejść Treflinka, aby dojść do doniczki z kwiatem?



Podziel nazwy wiosennych kwiatów na sylaby. W ramkach pod obrazkami narysuj tyle kropek, ile sylab jest w nazwach kwiatów.



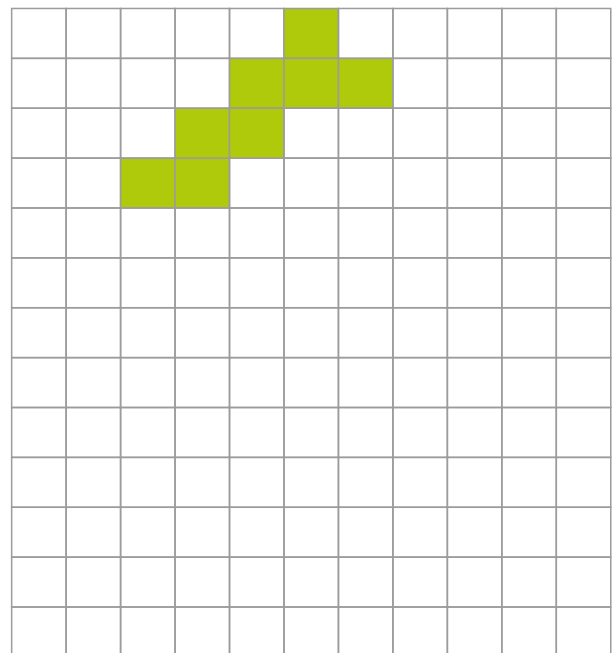
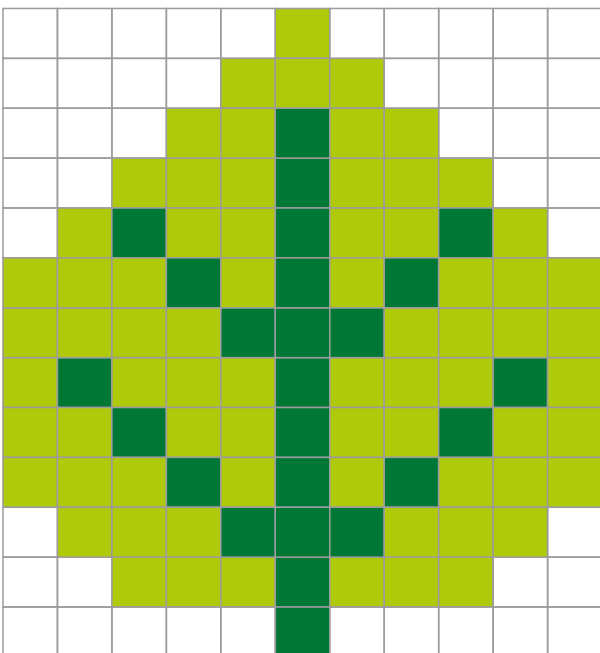
Przygotuj kolorowy papier, słomki do napojów, nożyczki i klej. Wykonaj doniczkę z kwiatami według wzoru.



Wiosną właściciele ogrodów mają dużo pracy. Popatrz na ilustracje i powiedz, jakie prace należy wykonać w ogrodzie.



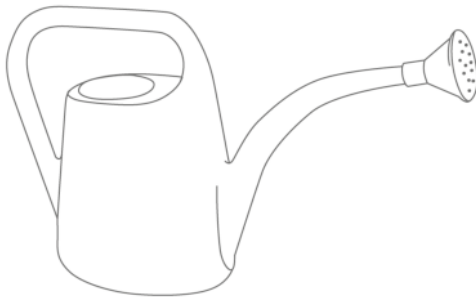
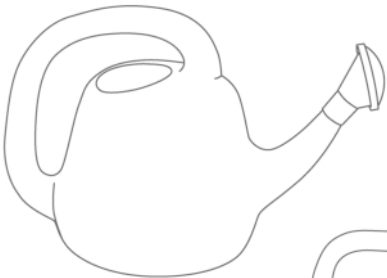
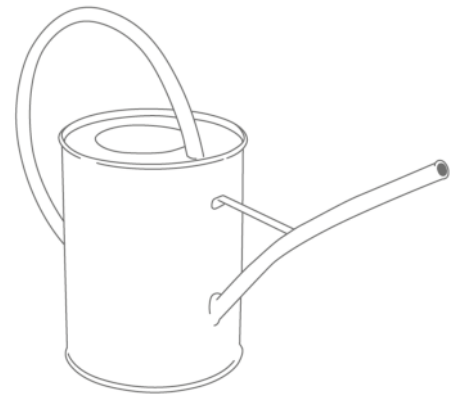
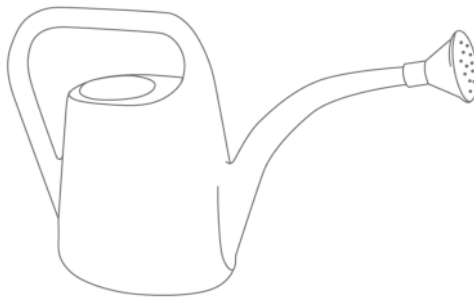
Narysuj liść według wzoru.



Powiedz jak nazywają się sprzęty używane do pracy w ogrodzie.



Połącz w pary takie same konewki i pokoloruj je tak samo.



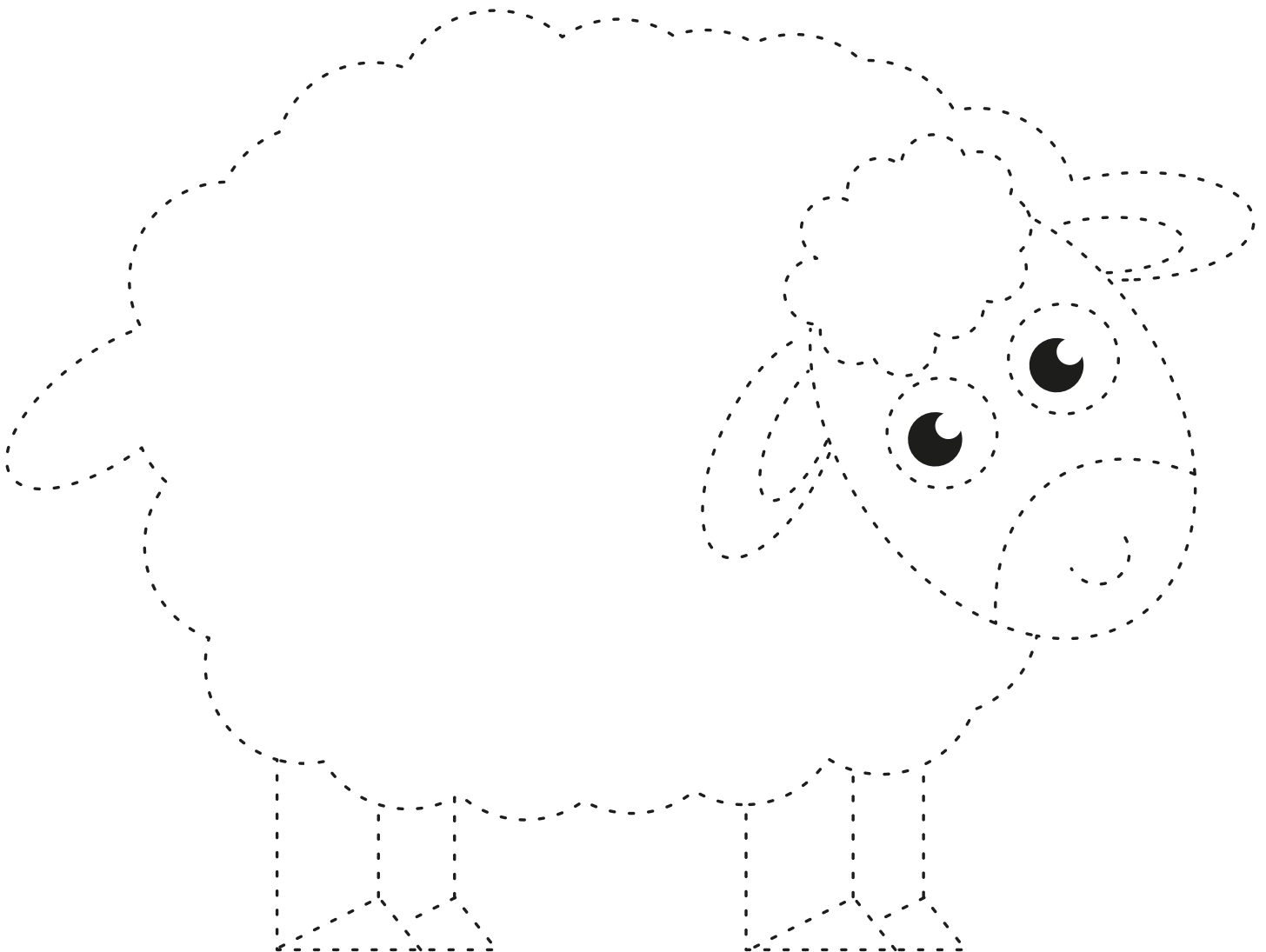
Popatrz na obrazki i opowiedz historyjkę obrazkową.



Jak nazywają się zwierzęta, które pasą się na łące? Czy potrafisz naśladować głosy wydawane przez te zwierzęta?



Rysuj baranka po śladzie.

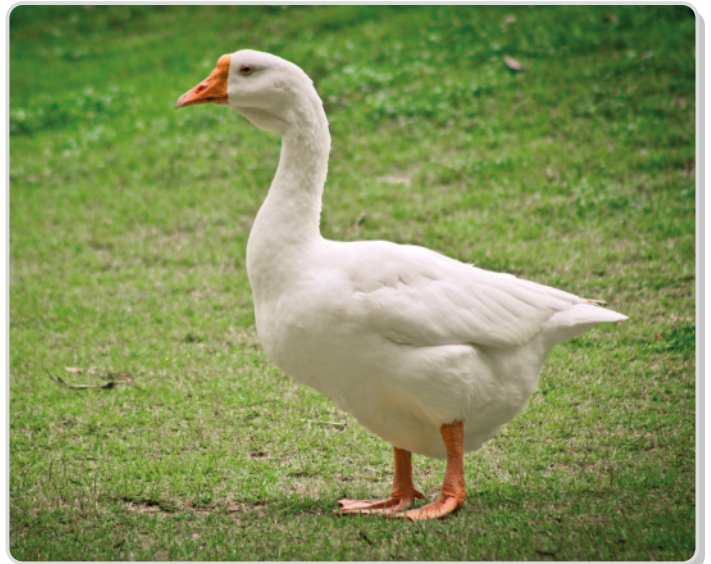


Policz zwierzęta znajdujące się na ilustracji i narysuj odpowiednią liczbę kropek w okienkach. Których zwierząt jest najwięcej, a których najmniej.

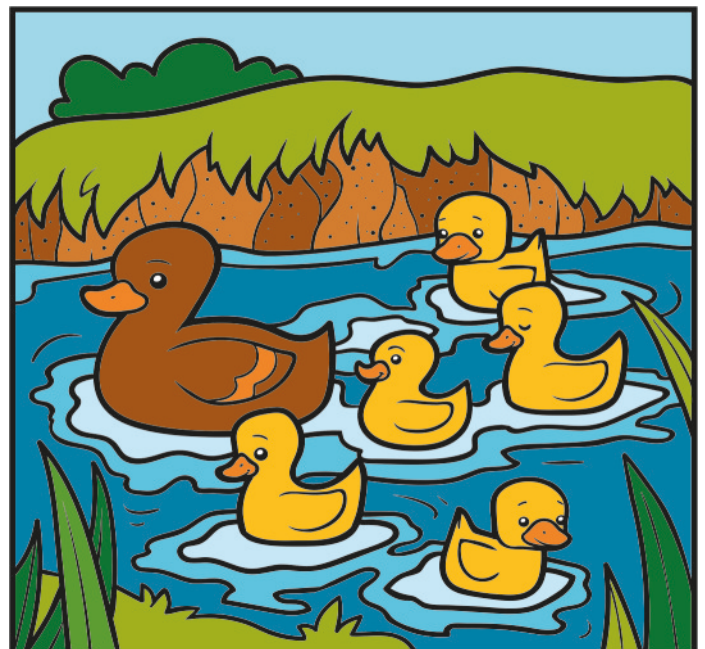
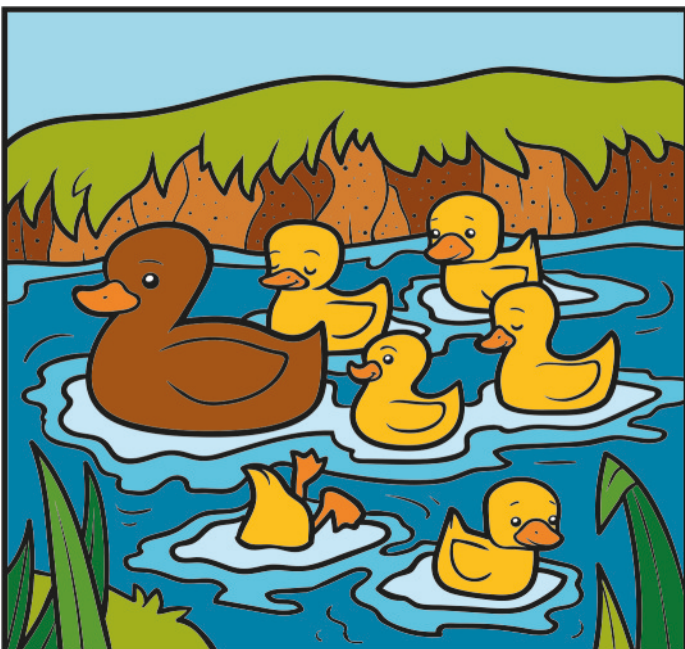


Jak nazywają się ptaki, które można spotkać w gospodarstwie wiejskim?



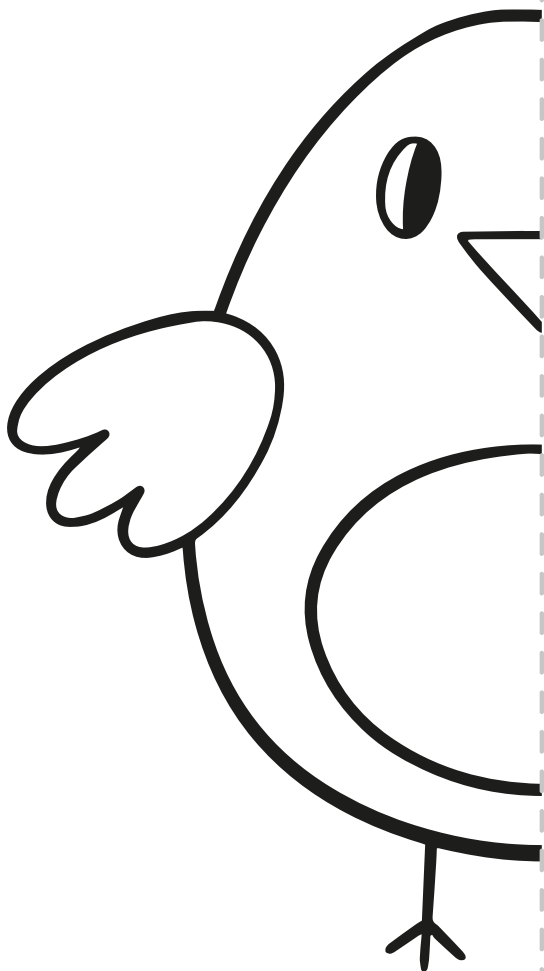
Znajdź 8 szczegółów różniących te dwa obrazki i zaznacz je.



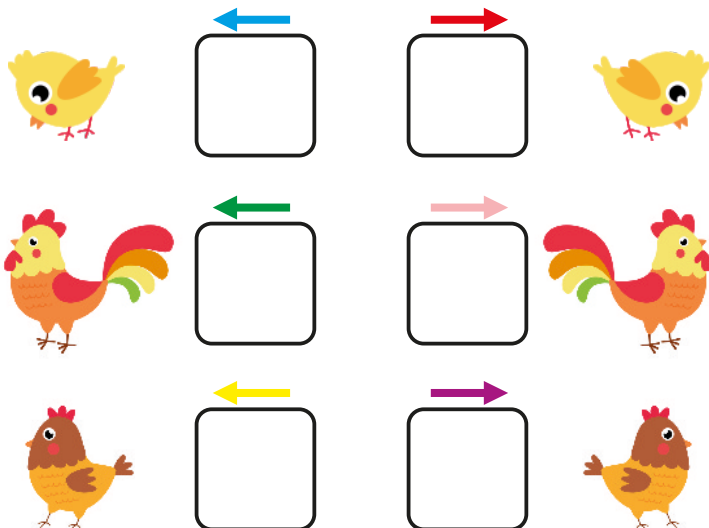
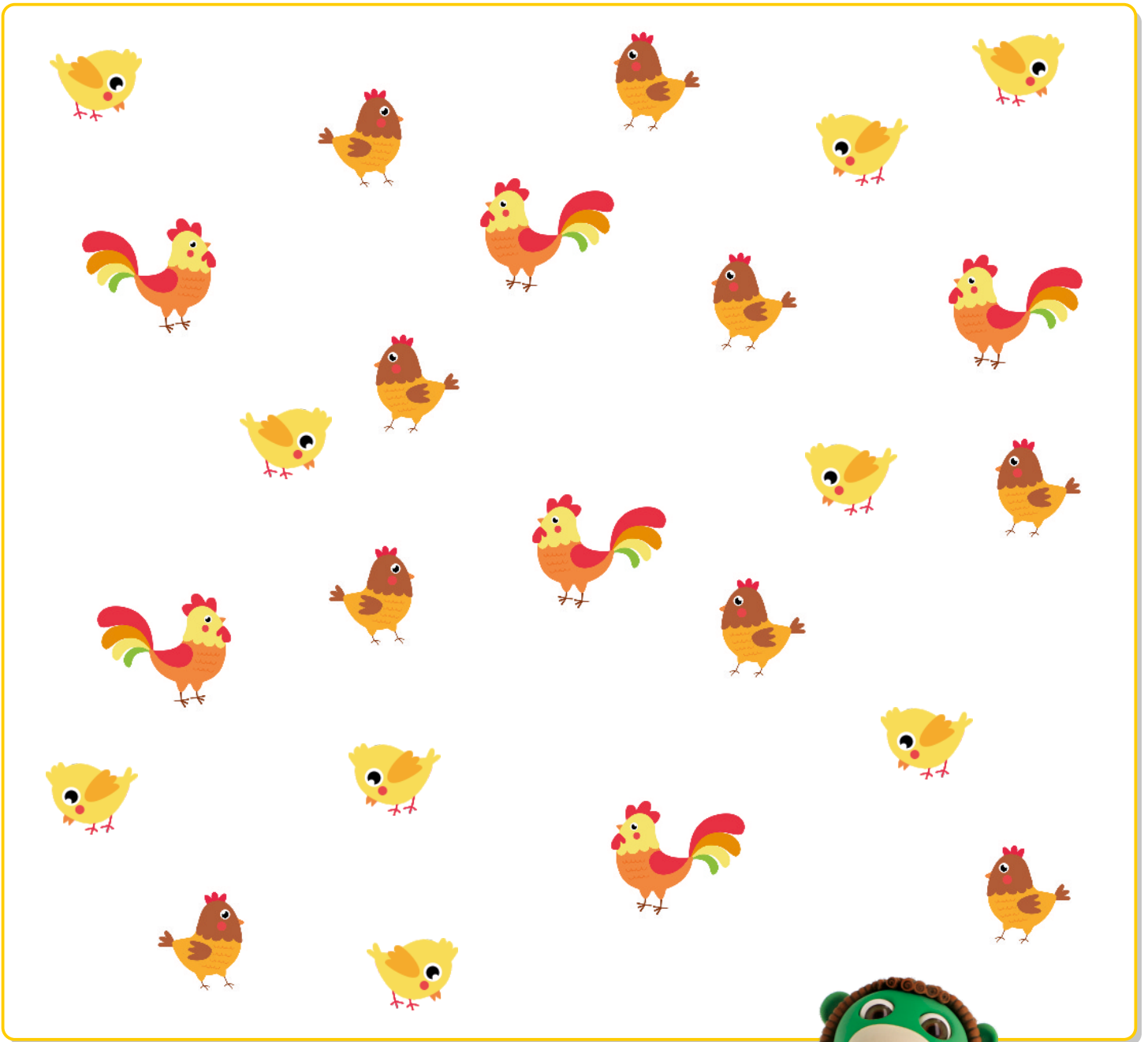
Co maluje Treflinka?



Dokończ rysowanie kurczaka.



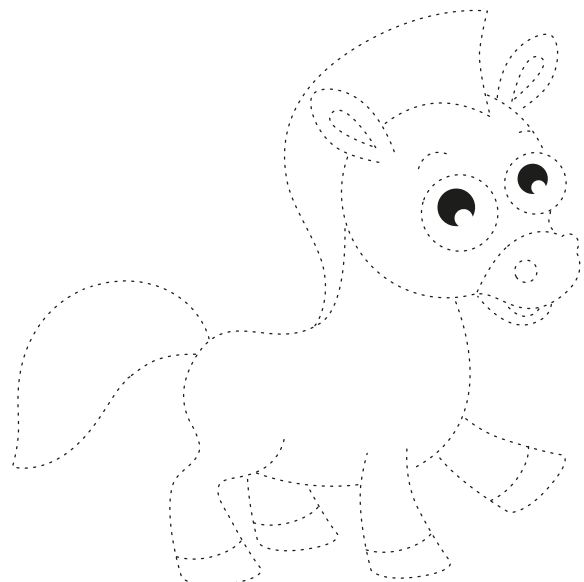
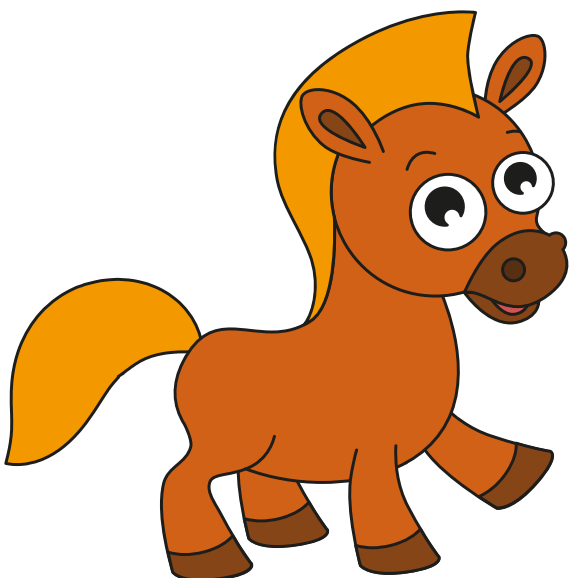
Policz ile ptaków patrzy w prawą stronę, a ile w lewą. Niebieską pętlą otocz kurczaki patrzące w lewą stronę, a czerwoną pętlą - kurczaki patrzące w prawą stronę. Koguty patrzące w lewo otocz zieloną pętlą, a patrzące w prawo - różową, natomiast kury patrzące w lewą stronę - żółtą, a patrzące w prawą stronę - fioletową pętlą. W okienkach narysuj odpowiednią liczbę kropek.



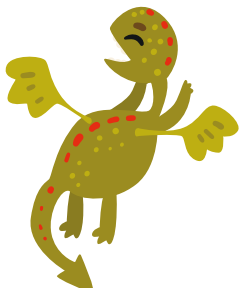
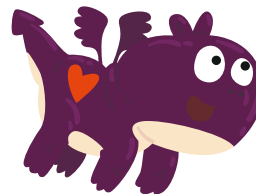
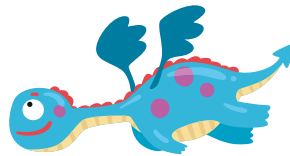
Konie to piękne i silne zwierzęta. Opowiedz, co przedstawia każdy z obrazków.



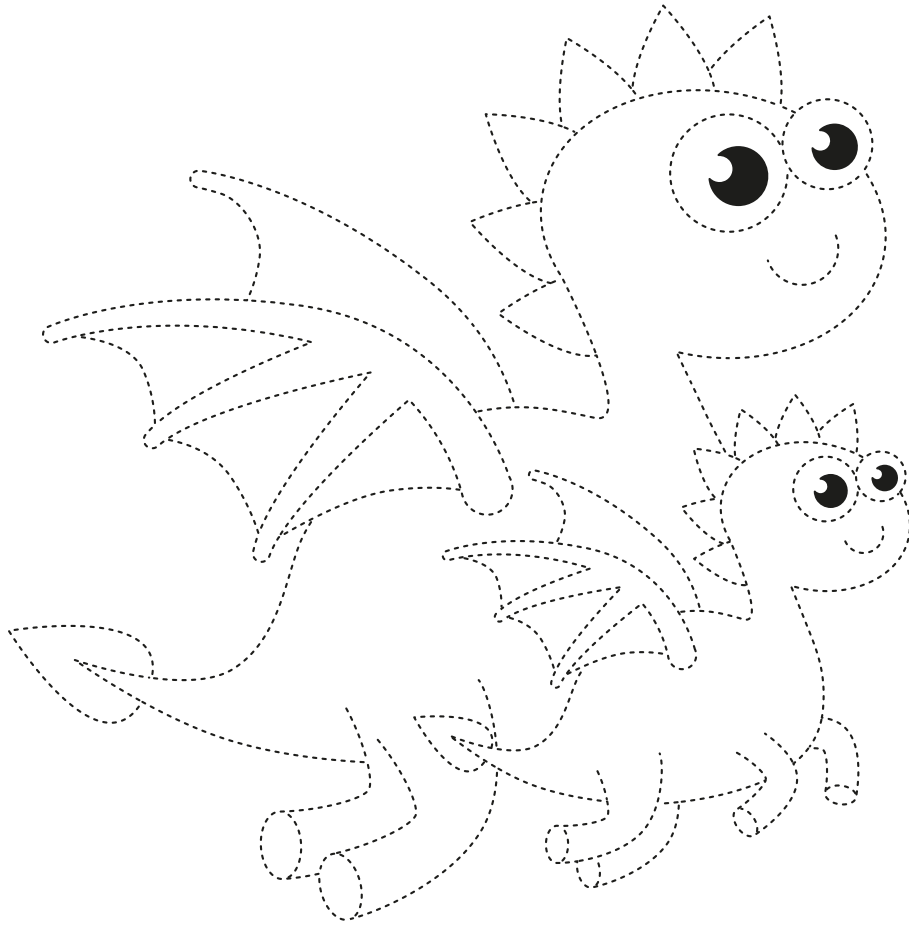
Rysuj konia po śladzie, a następnie pokoloruj go według wzoru.



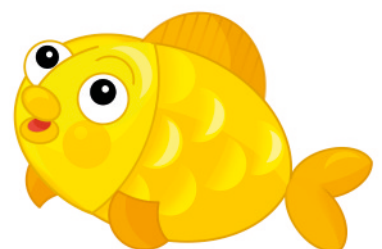
Połącz w pary rodziny smoków.



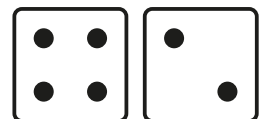
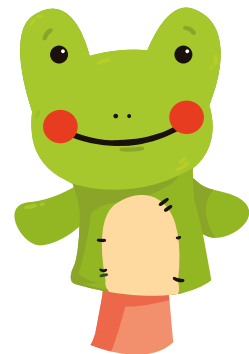
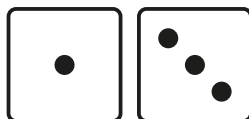
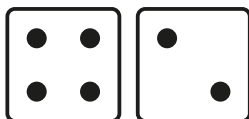
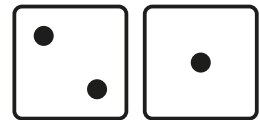
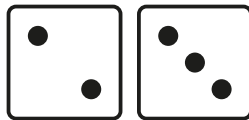
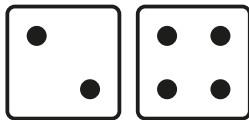
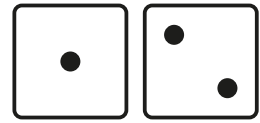
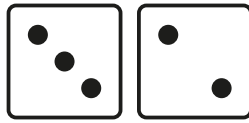
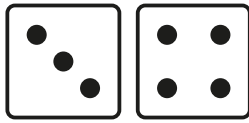
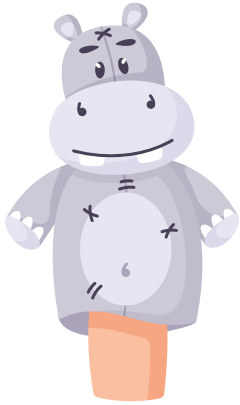
Rysuj smoki po śladzie i pokoloruj je.



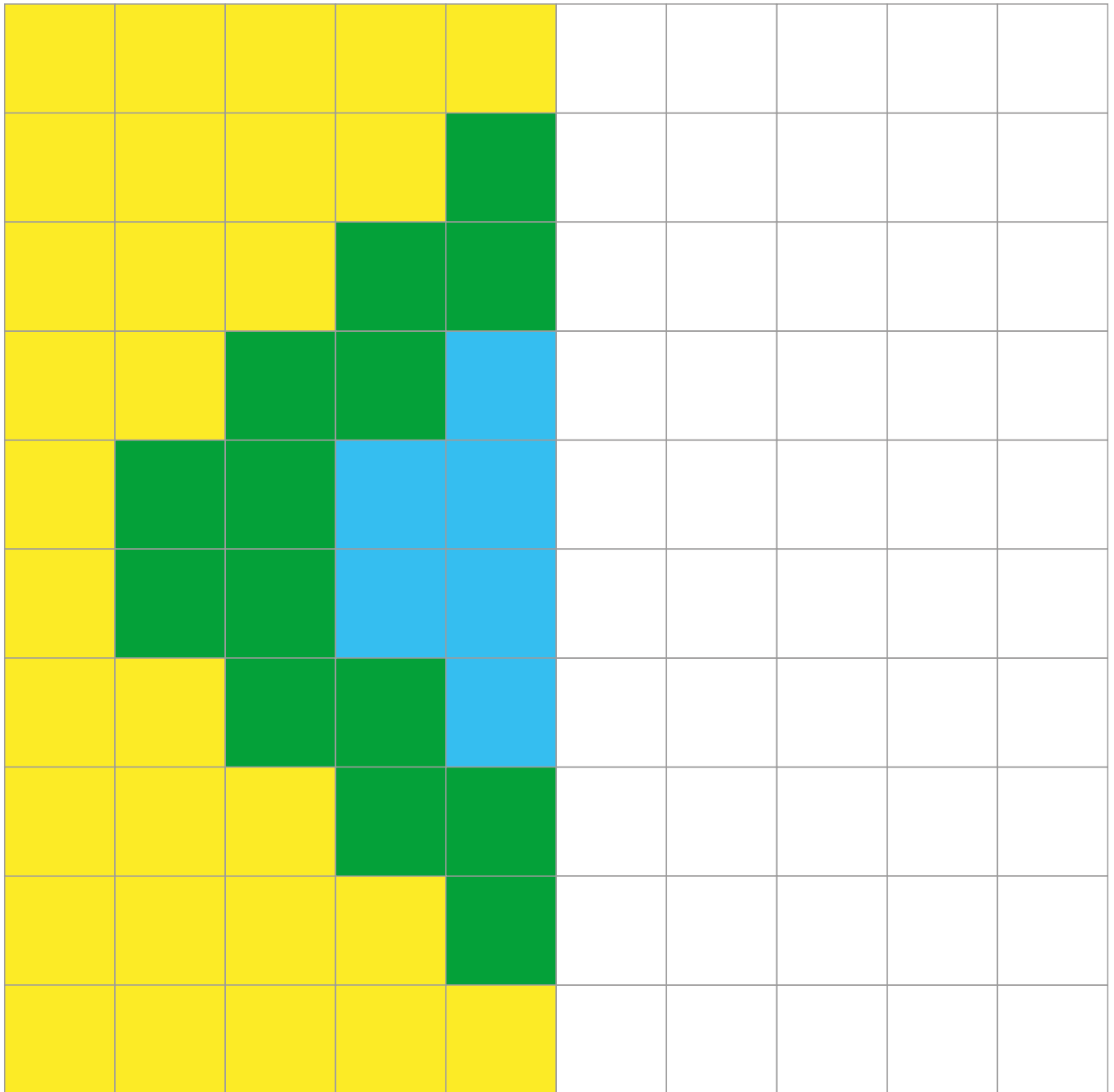
Z jakich bajek pochodzą przedstawione elementy?



Pokoloruj kostkę wskazującą liczbę sylab w nazwie pacynek.



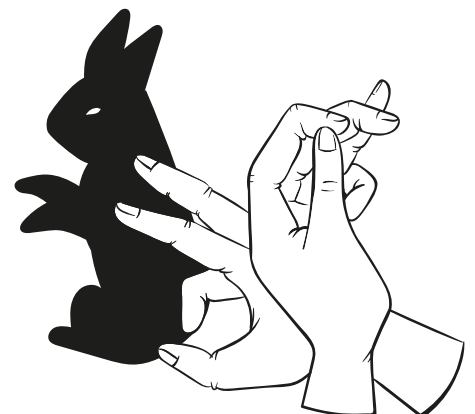
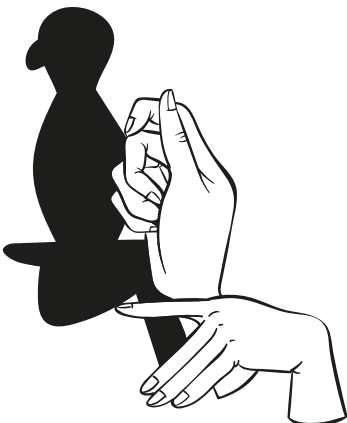
Dokończ rysowanie według wzoru.



Kto znalazł się na palcach dłoni? Który zestaw bajkowych bohaterów podoba Ci się najbardziej?



Zabawa w teatr jest bardzo ciekawa. Czasami wystarczy odpowiednio ułożone dłonie, aby rzucany przez cień pokazał zwierzęta i ptaki.



Popatrz na ilustracje i powiedz, jakie symbole Wielkanocy są przedstawione.



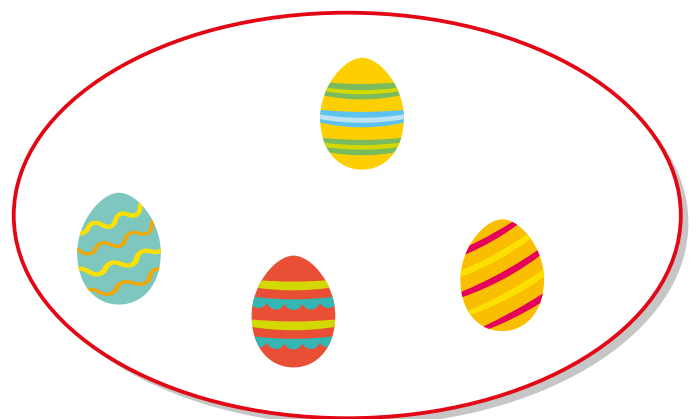
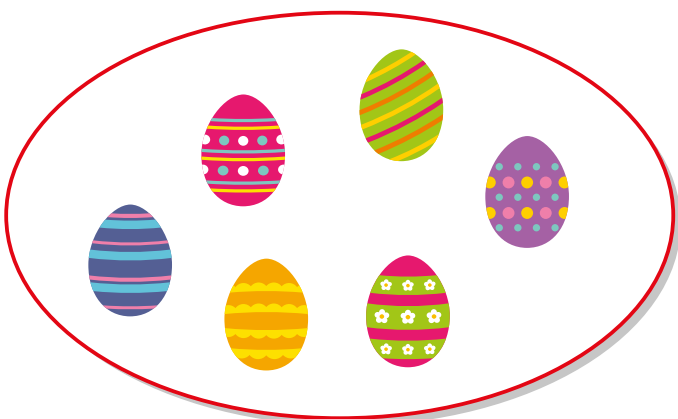
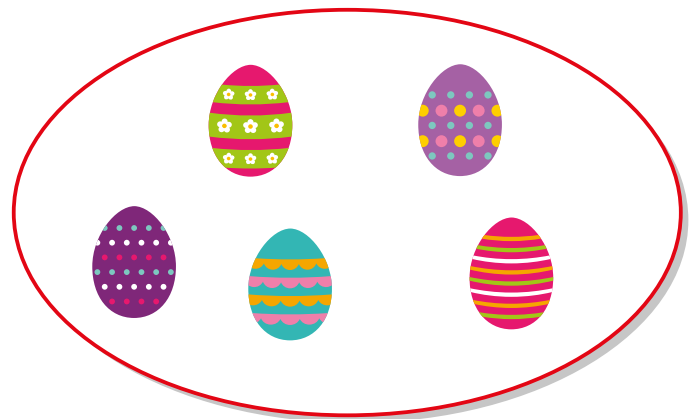
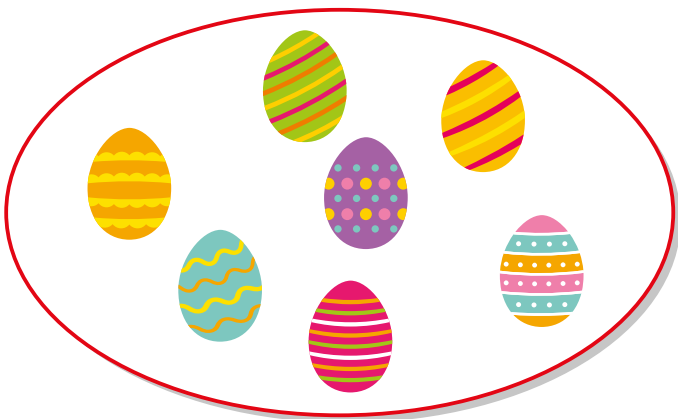
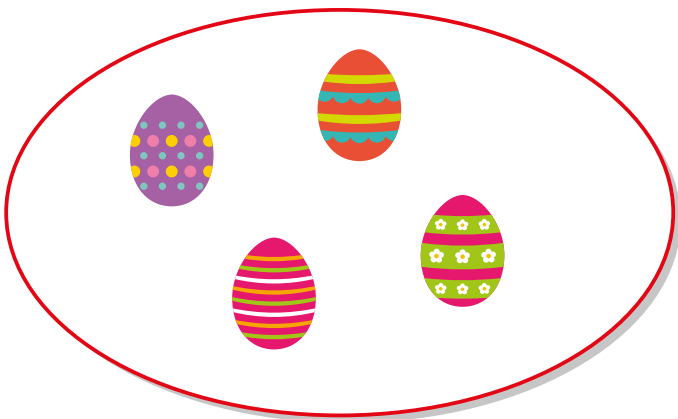
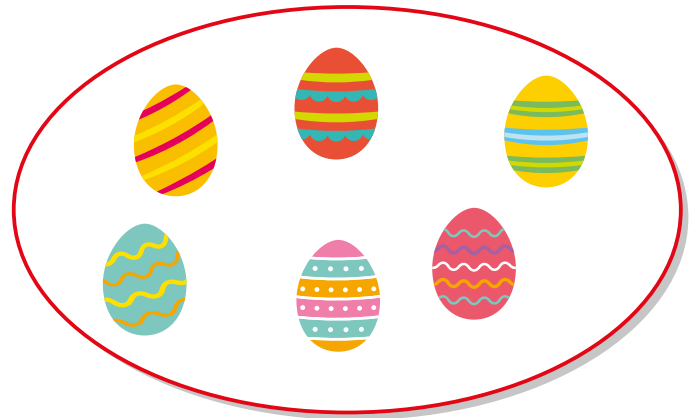
Popatrz jak zmienia się skorupka jajka. W ramkach pod jajkami za pomocą kropek zaznacz co było najpierw, a co wydarzyło się później.



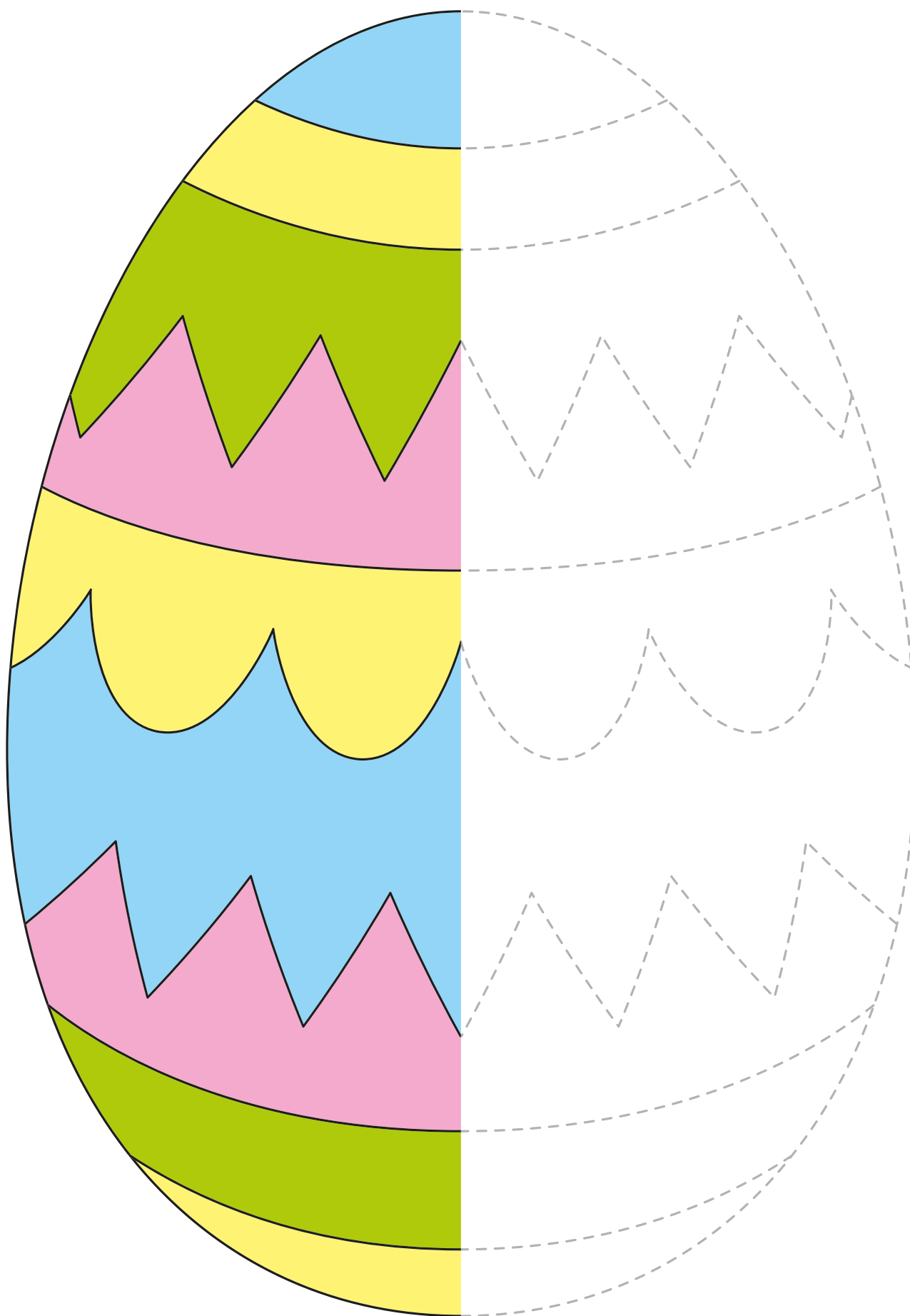
Popatrz na obrazki i opowiedz historyjkę obrazkową.



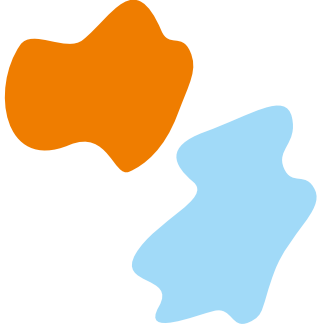
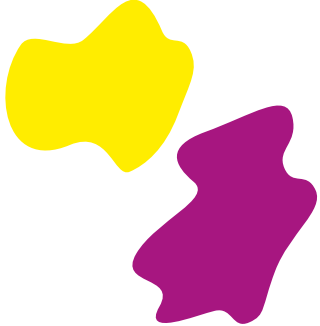
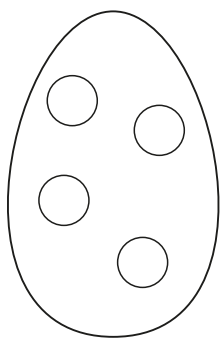
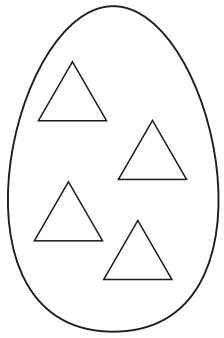
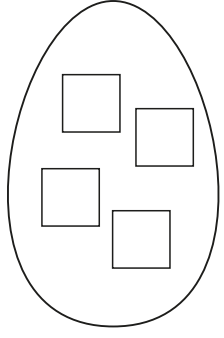
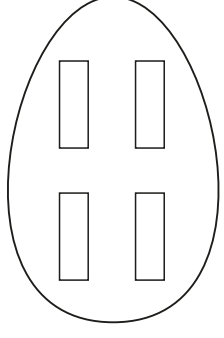
Połącz zbiory z taką samą ilością pisanek.



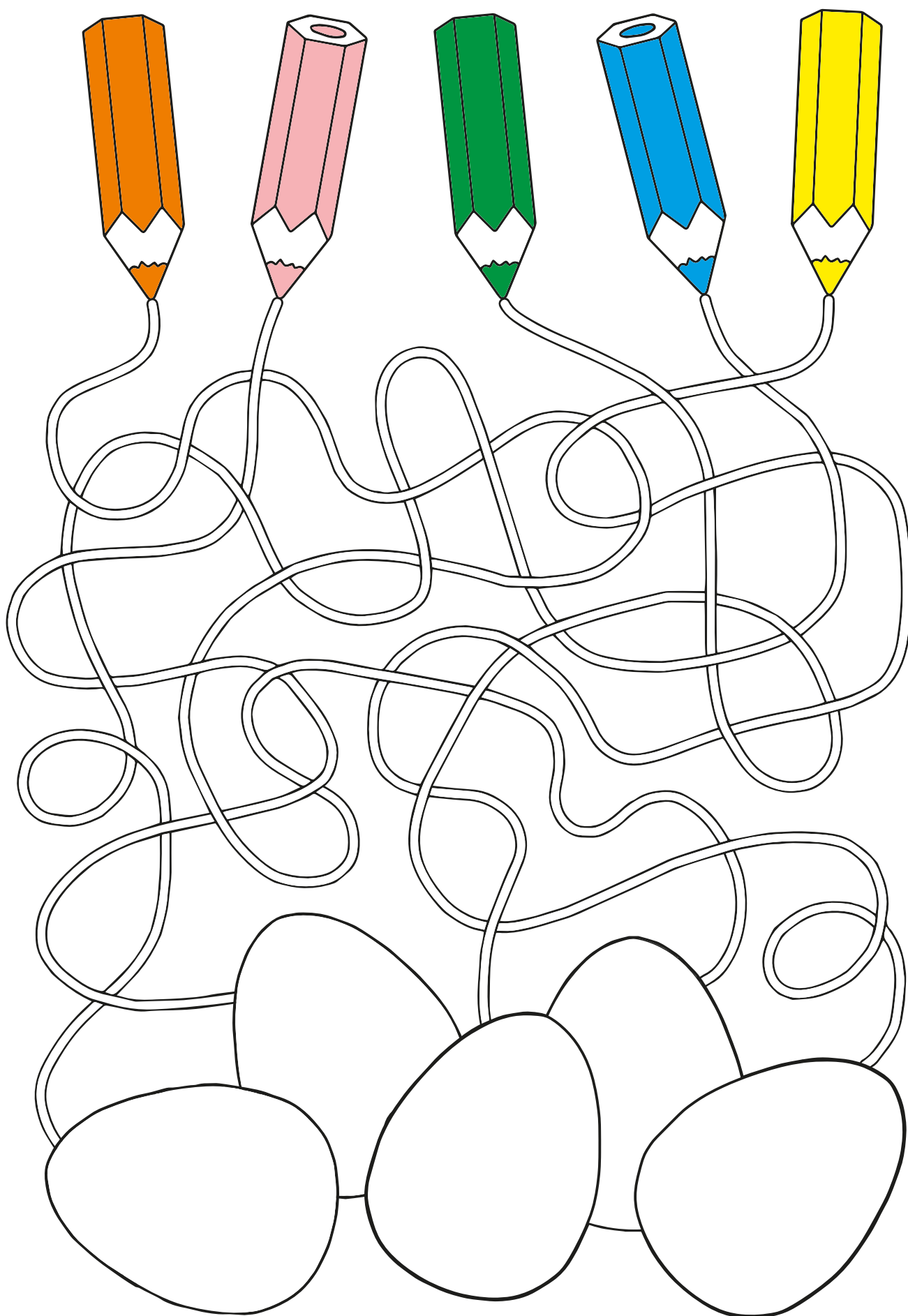
Dorysuj drugą część pisanki.



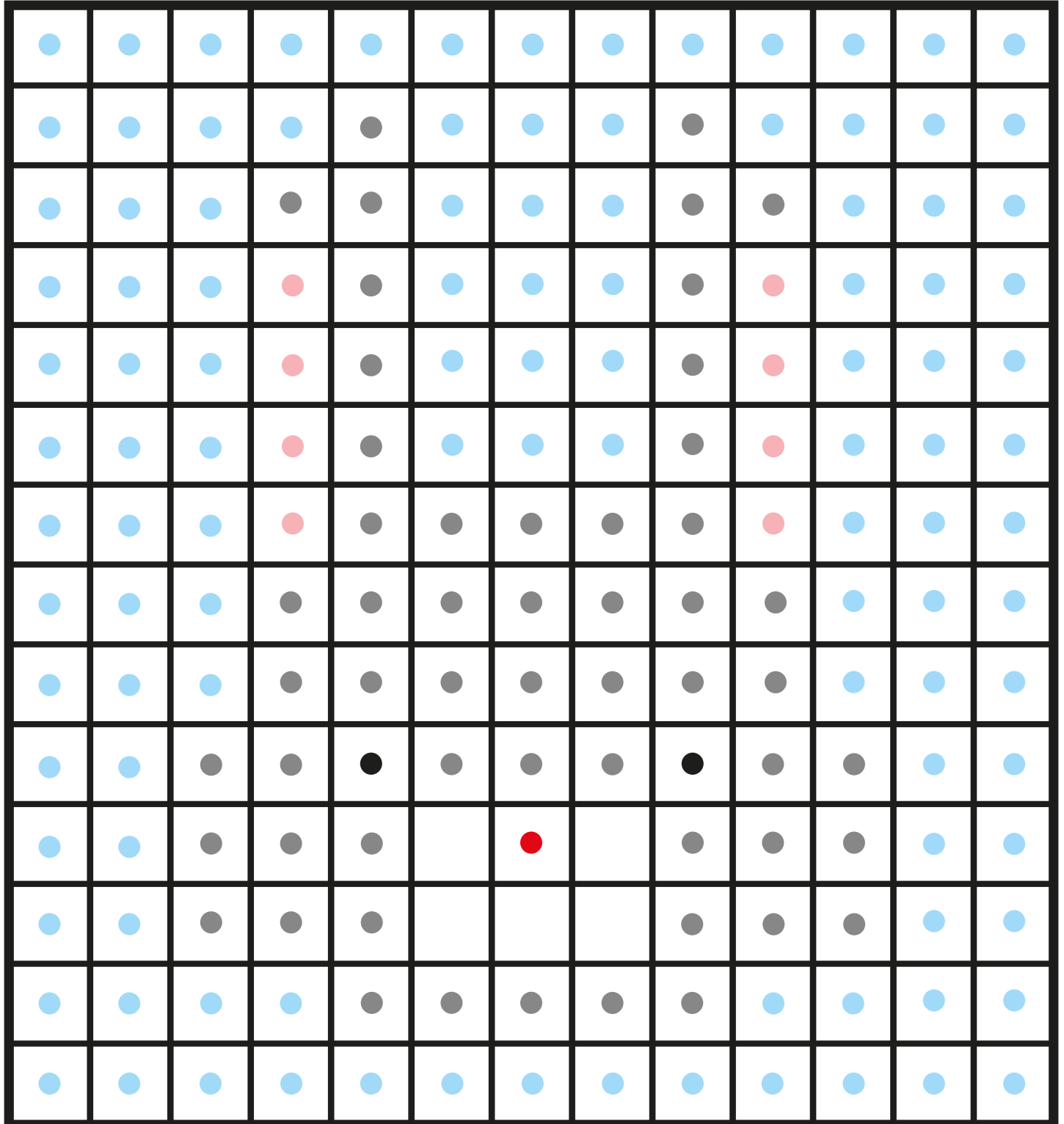
Narysuj pisanki w odpowiednim kolorze zachowując pokazany wzór.

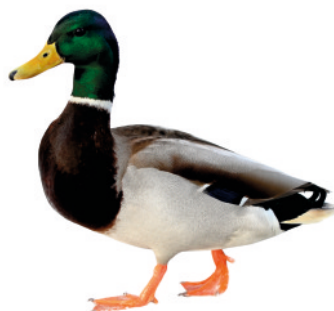
Którą kredką zostaną pokolorowane pisanki? Doprowadź kredki do pisanek i pokoloruj je.



Pokoloruj zaszyfrowany rysunek.



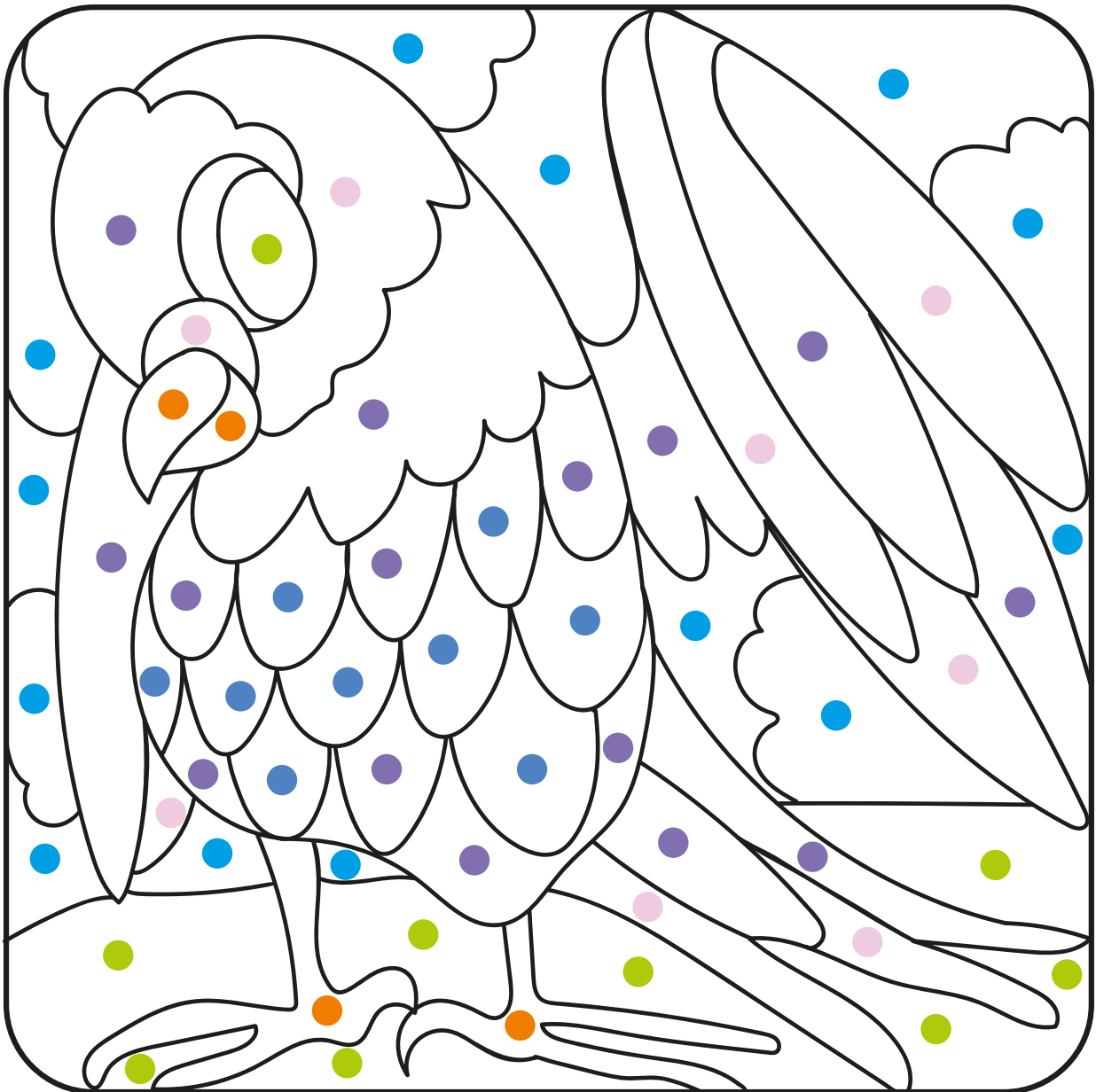
Otocz pętlą ilustracje zwierząt, które wykluwają się z jajek.



Jak nazywają się ptaki, które możemy hodować w domu? Czym karmimy papugi i kanarki?



Pokoloruj zaszyfrowany rysunek.

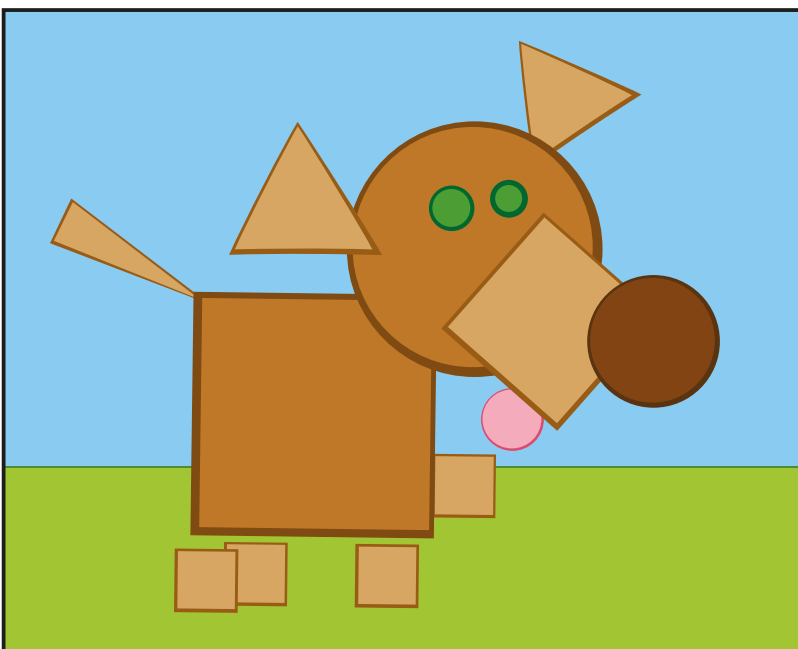


Zwierzęta domowe

Mamy różne rasy psów. Jedne z nich mieszkają z ludźmi w domach, inne mają swoje budy na podwórku. Niektóre prezentują swoją urodę na wystawach. Powiedz, jak należy opiekować się psem.



Narysuj tyle kropek, ile figur geometrycznych znajduje się na rysunku psa.

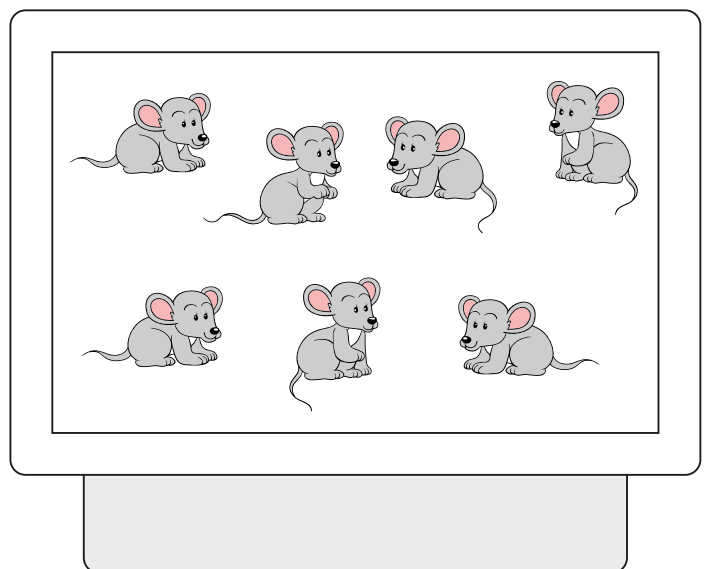
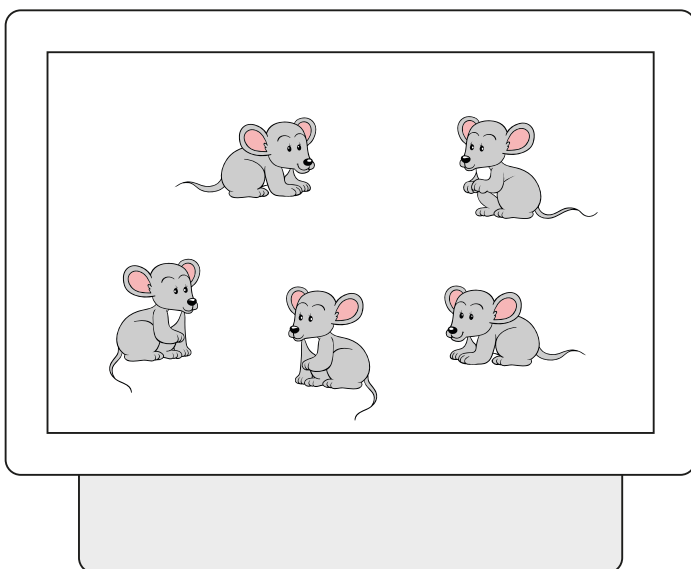
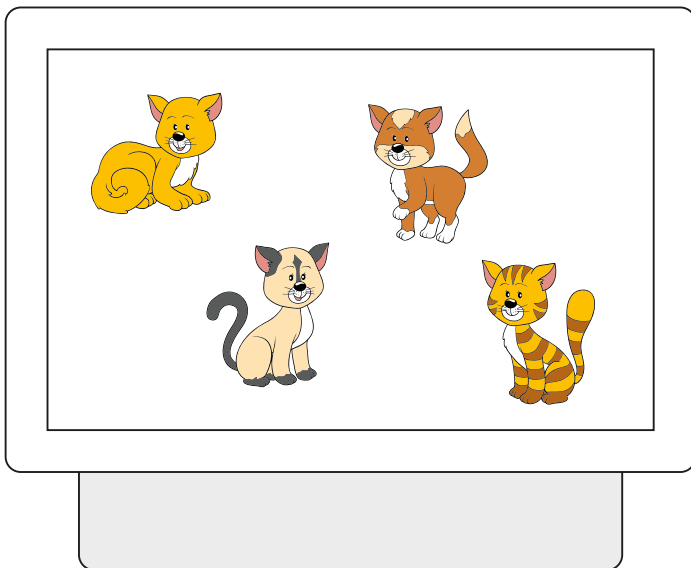
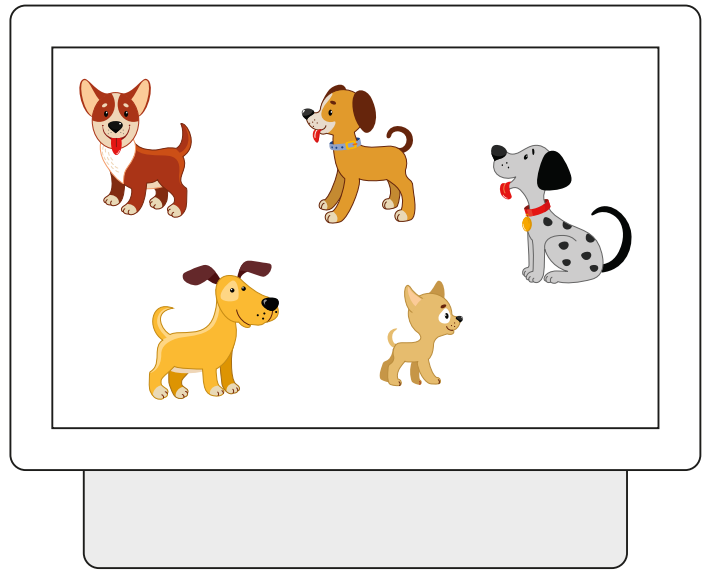
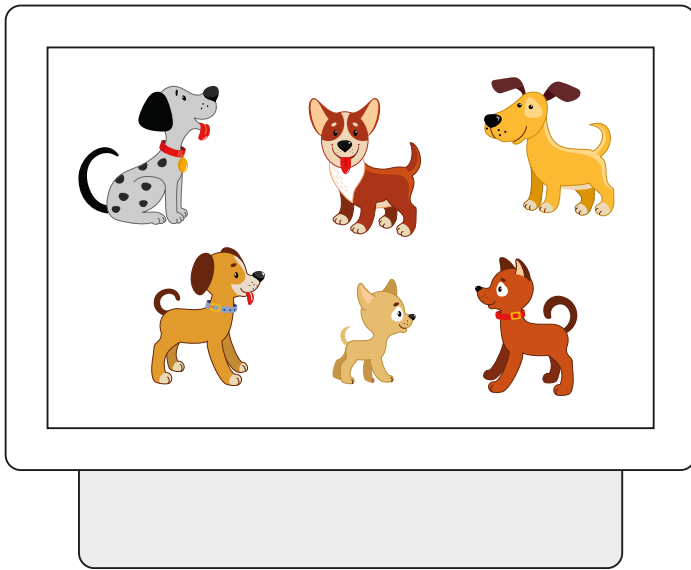




Zwierzęta domowe

Policz psy, koty i myszy w każdej ramce. W okienkach pod ramkami narysuj tyle kropek, ile jest w nich zwierząt. Na zielono pokoloruj te ramki, gdzie jest mniej psów, kotów i myszy, a na niebiesko te, gdzie jest ich więcej.



Na jakich instrumentach grają muzycy? Jakie dźwięki wydają koty?



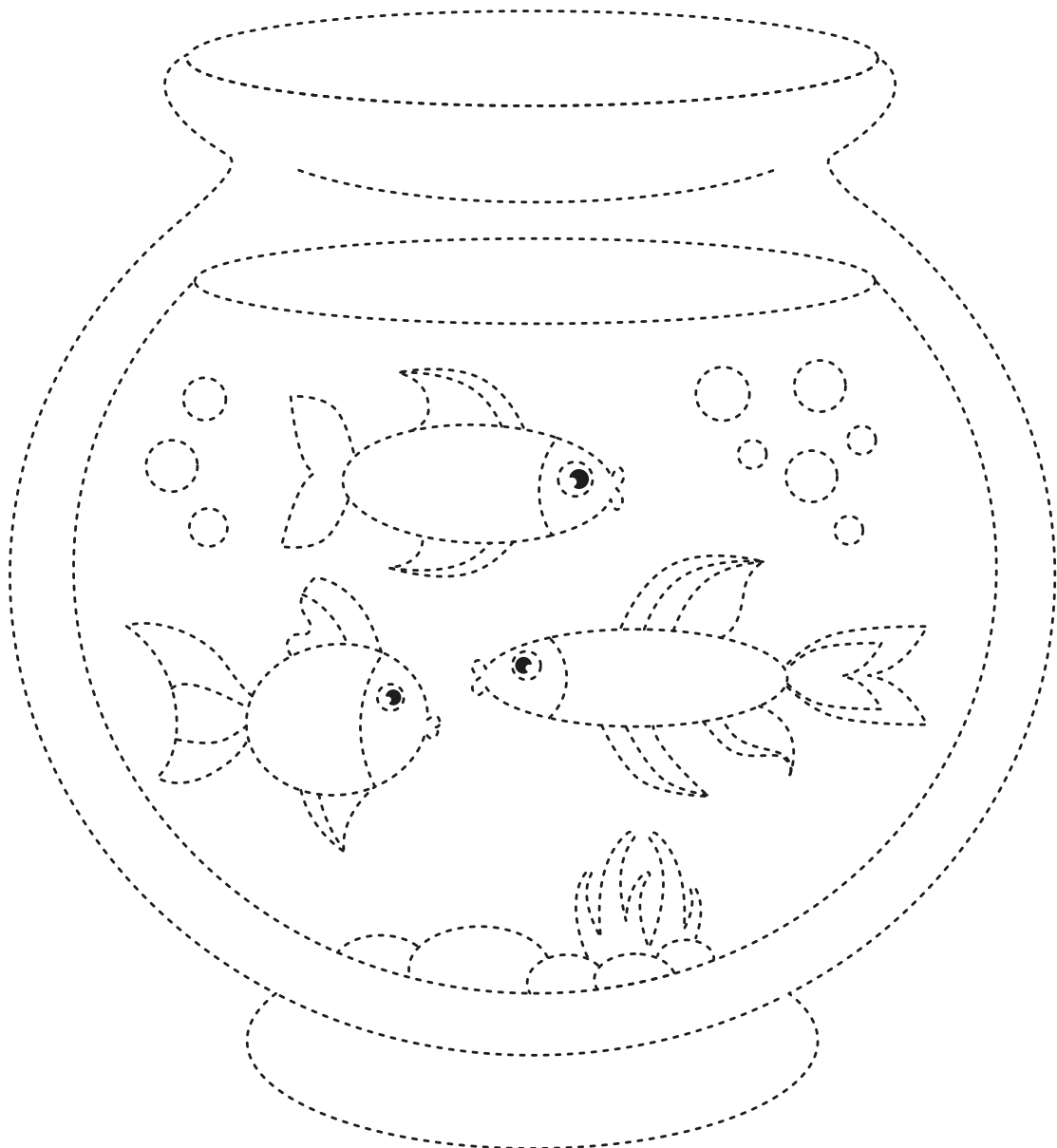
Połącz z rysunkiem psa elementy, które są mu potrzebne do życia.



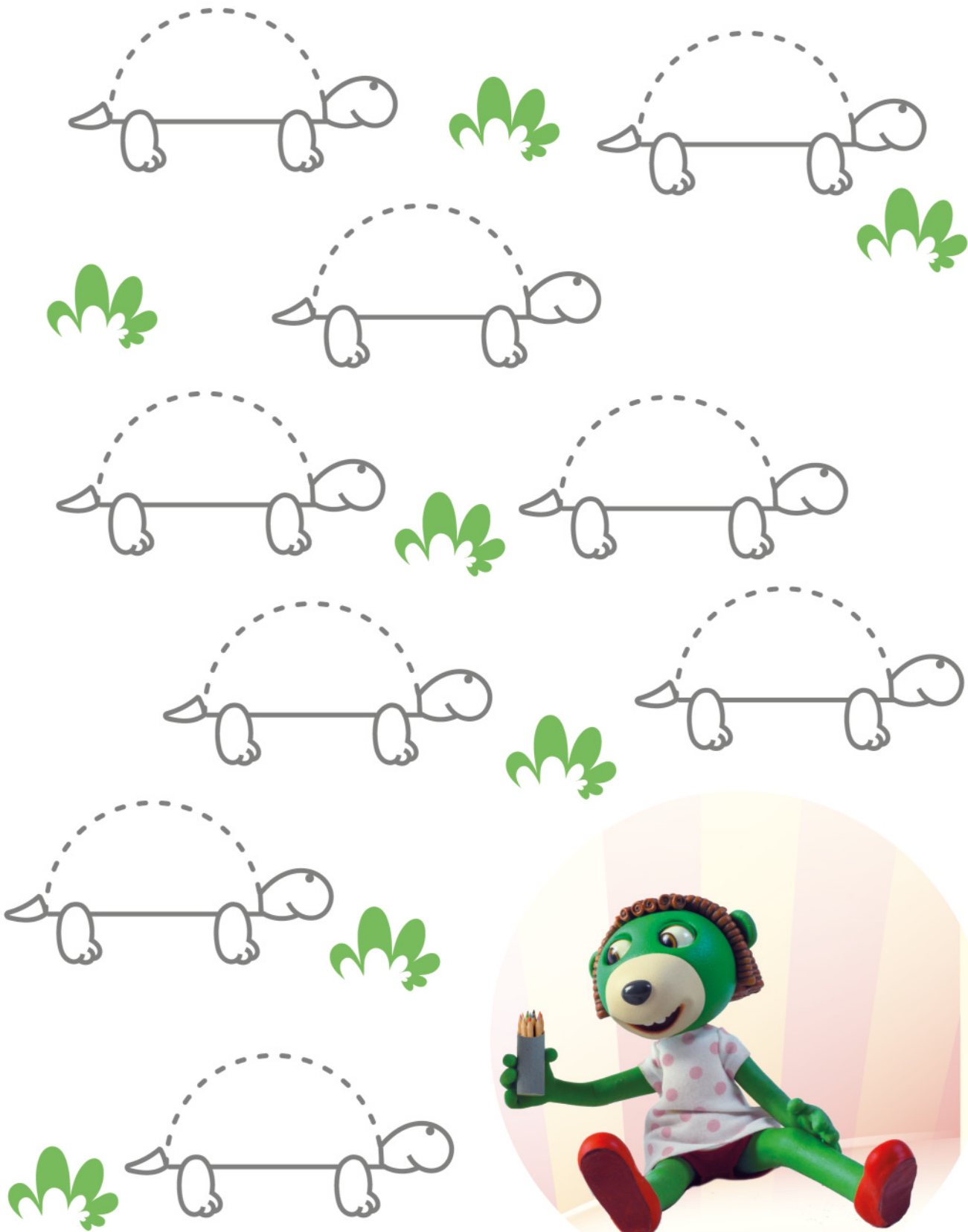
Popatrz na ilustracje i powiedz, co jest potrzebne rybkom do życia.



Rysuj akwarium i rybki po śladzie, a następnie pokoloruj rysunek.



Rysuj żółwie po śladzie.



Połącz psy z ich cieniami.



Pokoloruj tyle kółek, ile sylab słyszysz w nazwach zwierząt.



○ ○ ○ ○

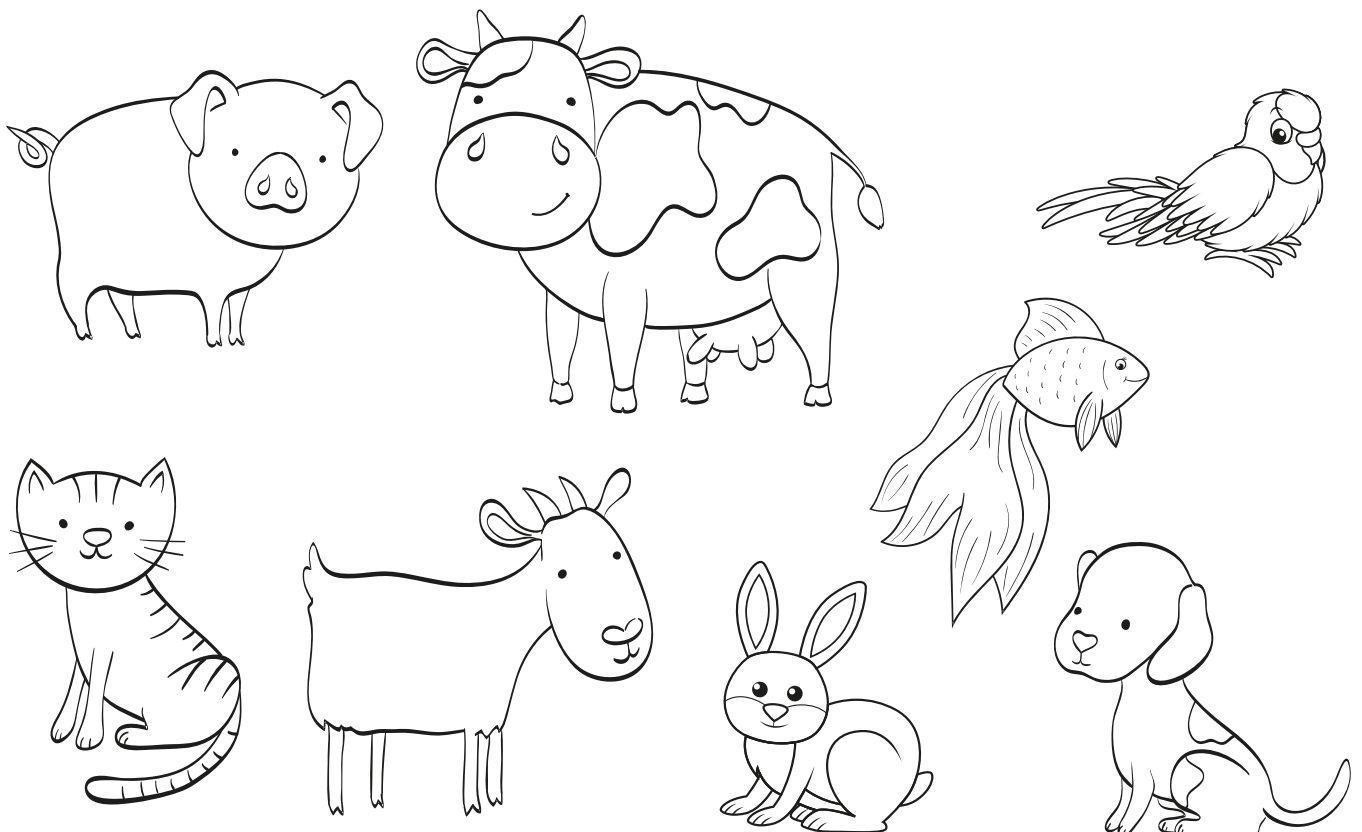
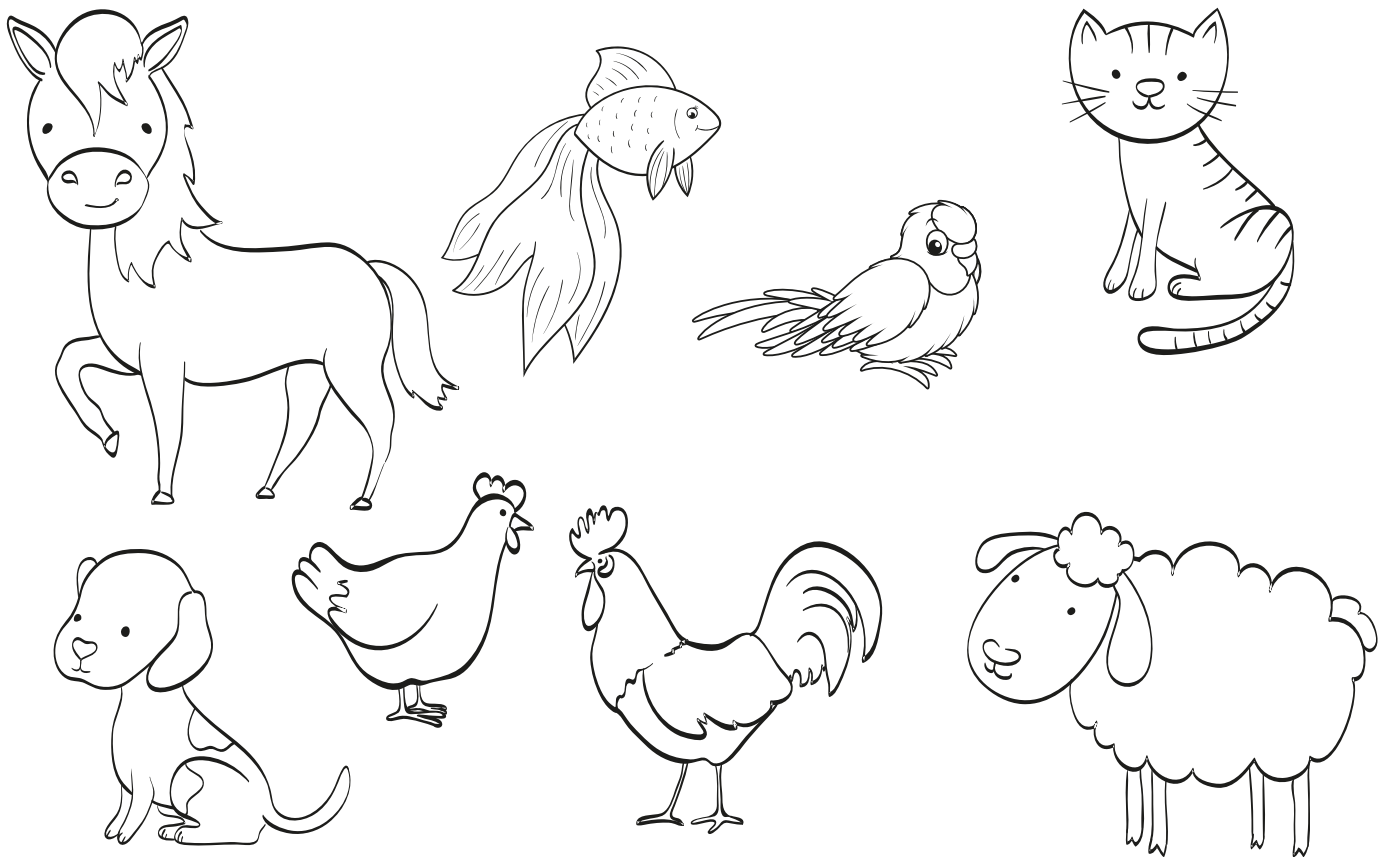


○ ○ ○ ○



○ ○ ○ ○

Pokoloruj rysunki zwierząt powtarzające się w obydwu ramkach.



Wykaz dysponentów praw autorskich do obrazów i zdjęć zamieszczonych w publikacji

okładka: KAZstudio SA - zdjęcie główne, str. 1: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od góry od lewej - evgenii mitroshin, evgenii mitroshin, Belovodchenko Anton, evgenii mitroshin, Kid_Games_Catalog - ilustracja, str. 2: Igdeeva Alena, str. 3: focus_bell, str. 4: kos911, str. 5: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od góry od lewej - Rich Lindie, Dolores M. Harvey, Christopher Wood, robert mcgillivray, KAZstudio SA - Treflinka, Nadezda Barkova - ilustracja z pingwinami, str. 6: Mariana Mast, str. 7: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od góry od lewej - Alexey Seafarer, Galina Savina, Jacqueline Abromeit, FloridaStock, Kid_Games_Catalog - ilustracja, str. 8: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od góry od lewej - , str. 9: FANDESIGN, str. 10: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od góry od lewej - Teresa Moore, JONATHAN PLEDGER, Kris Wiktor, Archana Singh, Leh - ilustracja do kolorowania, KAZstudio SA - Treflinka, str. 11: Kristina Rudkevica, str. 12: Kid_Games_Catalog, str. 13: Toporovska Nataliia, str. 14: aekikuis - ilustracja do kolorowania, aekikuis - zwierzęta i ich fragmenty ciał, str. 15: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od góry od lewej - Lumppini, Fömin Serhii, Thaninee Chuensomchit, Evgeniya Uvarova, Melody Sundberg, Marc Herrmann, ilustracje ze zwierzętami - Ksenya Savva, str. 16: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od góry od lewej - Vadim Sadvoski, Outer Space, Vadim Sadvoski, Dima Zel, ilustracje rakiet - HappyPictures, str. 17: kos911 - ilustracje części ciała, Katflare - ilustracja nogi, str. 18: Kid_Games_Catalog, str. 19: Ksenya Savva, str. 21: Krzysztof Kalucki, str. 22: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od góry od lewej - Allexandar, paulista, Yuganov Konstantin, str. 23: Krzysztof Kalucki, str. 24: Aga Es - Czerwony Kapturek, Świnki trzy, Kot w butach, Pushkin - Kopciuszek, jehsomwang - Brzydkie kaczątko, Haso - Królowna Śnieżka, str. 25: Haso - rząd pierwszy wszystkie ilustracje, rząd drugi pierwsze trzy ilustracje, rząd trzeci świnka, wilk i domek, rząd czwarty - bucik, dynia i Kopciuszek, what is my name - jabłko, Aga Es - Kot w butach, volkanakmese - Pinokio, str. 26: KAZstudio SA, str. 27: Ksenya Savva - księżniczka i rycerz, kos911 - lusterko, str. 28: KAZstudio SA, str. 29: Ksenya Savva - do kolorowania ilustracja, Iva Villi - korona, str. 31: GabrielJose - elementy pogody, Kid_Games_Catalog - chmura, str. 33: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od lewej - Katvic, zagorodnaya, Egor Valeev, TomPor, Kichigin, Maryna Shkvyrja, str. 34: kos911, str. 35: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od lewej - Drew McArthur, andreiu88, Lunnaya, str. 36: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od lewej - Naruden Boonareesirichai, Evgeny Atamanenko, ungvar, FotoKina, John T Takai, str. 37: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od lewej - Naruden Boonareesirichai, Evgeny Atamanenko, ungvar, FotoKina, John T Takai, str. 38: KAZstudio SA, str. 39: Kid_Games_Catalog, str. 40: KAZstudio SA, str. 41: kos911, str. 42: Lyudmyla Kharlamova - żab, KAZstudio SA - postaci, White Space Illustrations - ilustracje na szarych kółkach, str. 43: Shalyapina, str. 44: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od lewej - photka, Elena Shashkina, serg78, Anastasia_Panait, photka, FuzullHanum, Anastasia_Panait, lidante, str. 45: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od lewej - Saad315, agatchen, E-Iona, Elizaveta Elesina, iva, Marco Ohmer, str. 46: Anvin Iwanicki - bociany, str. 47: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od lewej - artfotoxyz, fotokaleinar, Valerii K, Raman Venin, Olga_Rusinova, Coatesy, Coatesy, str. 49: KAZstudio SA - labirynt, kwiaty od lewej - Terezika, imageBROKER.com, Tolberto, str. 50: Elena Chevalier, str. 51: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od lewej - Piotr Wawrzyniuk, Carsten Medom Madsen, rodimov, Halfpoint, str. 52: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od lewej - photka, photka, Ljupco Smokovski, KAZstudio SA - postać i konewki do kolorowania, str. 53: KAZstudio SA, str. 54: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od lewej - smereka, Maria Kaminska, Kid_Games_Catalog, str. 55: natchapohn, str. 56: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od lewej - witaker, Bobkov Evgeniy, Oleg 1956, Gigio Bertachi, Ksenya Savva, str. 57: KAZstudio SA - ilustracja z postaciami, Nadezda Barkova - kurczak, str. 58: KAZstudio SA - postać, Milya Shaykh - zwierzęta, str. 59: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od lewej - smereka, ILiyan, K.E.V, Igor Grochev, danm12, NDAB Creativity, Kid_Games_Catalog, str. 60: NotionPic, str. 61: autorzy ilustracji wymienieni w kolejności od góry od lewej - Kid_Games_Catalog, what is my name, Lanaart, Little_Fox, Aga Es, Aga Es, Aga Es, , str. 62: Walnut Bird, str. 63: autorzy zdjęć dłoni od lewej: IKO-studio, Sviatlana Shmialiova, Alias Studiot Oy, str. 64: minoru suzuki - ilustracja kolorowa, VectorShow - cienie z dłoni, str. 65: autorzy zdjęć i ilustracji wymienieni w kolejności od góry od lewej - Arkadiusz Fajer, Agata Buczek, Robson90, Juli Scalzi, Robson90, babysofia , str. 66: KAZstudio SA, str. 67: lattesmile - pisanki, str. 68: Iva Villi, str. 70: Toporovska Nataliia, str. 71: Ksenya Savva, str. 72: autorzy zdjęć wymienieni w kolejności od góry od lewej - Kotomiti Okuma, Mr. SUTTIPON YAKHAM, 5 second Studio, Ton Bangkeaw, Tsekhmister, Serg Rajab, Krakenimages.com, PetlinDmitry, clarst5, Olga_i, Aksenova Natalya, Odua Images, str. 73: autorzy zdjęć i ilustracji wymienieni w kolejności od góry od lewej - Jill Lang, Mysikrysa, Trismegista, str. 74: autorzy zdjęć i ilustracji wymienieni w kolejności od góry od lewej - ArtdayAnna, Jose Angel Astor Rocha, Liukov, Carpetner, Vova Shevchuk, Kichigin, kyslynskahal, SubertT, Richard L. Paul, Igor Zakowski, KAZstudio SA, str. 75: Ksenya Savva, str. 76: autorzy zdjęć i ilustracji wymienieni w kolejności od góry od lewej - LightField Studios, Samuel Micut, Leh, str. 77: ArtEvent ET, LUIS PADILLA-Fotografia, Kid_Games_Catalog, str. 78: KAZstudio SA, str. 79: Shalyapina - ilustracja z cieniami, AnastasiaSonne - trzy ilustracje na dole, str. 80: ghenadie - koź, pies, kura, kogut, kot, owca, koza, świnka, Kristina Rudkevica - ryba, Alka5051 - zając, Bannykh Alexey Vladimirovich - ptak



Podręcznikarnia

Wydawnictwo Edukacyjne

partnerzy projektu:

RODZINA
Treflików



ISBN 978-83-66484-53-5



9 788366 484535