



Rafa koralowa jest domem dla mnóstwa zwierząt. Niektóre mieszkają w szczelinach skał, inne znajdziesz zagrzebane w piasku na dnie. Rozejrzyj się. Poszukaj kraba pustelnika, który zajął opuszczoną muszlę.

Jego krewni, ciekawskie krabiki, zwykle żyją w dużych koloniach w norkach wykopanych w wilgotnym piasku na plaży. Jednak pozazdrościły pustelnikowi wygodnego mieszkania i znalazły własną muszlę. Teraz chcą ją sobie urządzić. Pomóż im: weź czystą kartkę i narysuj plan domku dla krabiej rodziny.

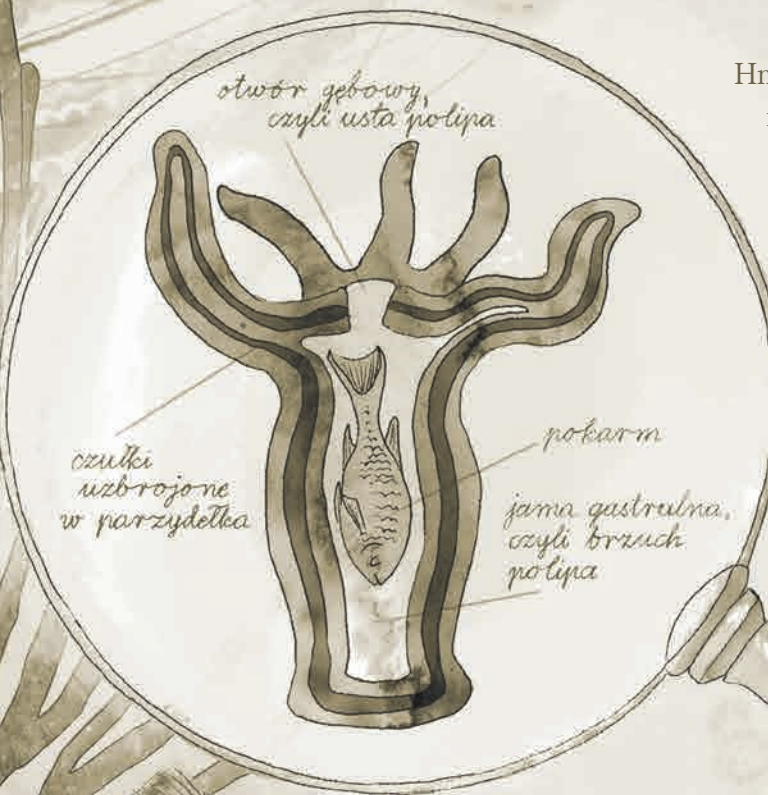


# KORALOWCE

## CO TO?

Hmmm... No właśnie: co to są koralowce? Może rośliny? Przecież niektóre wyglądają jak krzaczk i mają bardzo długie gałązki. No tak, ale inne przypominają grzyby: obrastają skalne ściany jak huby albo leżą na kamieniach i udają mózgi!

Koralowce, choć wcale na to nie wyglądają, są ZWIERZĘTAMI. Ich najbliżsi krewni to ukwiały i meduzy. Wszystkie te stworzenia powstają z polipów. Pojedyncze, osiadłe, polipy to ukwiały, a swobodnie unoszące się w wodzie to krążkopławny, które nazywamy potocznie meduzami (tak naprawdę forma meduzy to po prostu główny etap w ich rozwoju). Jak wygląda pojedynczy polip, możesz zobaczyć na obrazku powyżej.



Za to koralowce tworzą kolonie — bardzo lubią mieszkać blisko siebie w wielkich grupach (trochę jak ludzie w dużym bloku). To głównie one budują olbrzymie rafy. Miękkie ciała polipów niektórych gatunków otacza twardy, wapienny szkielet. A ponieważ są takie towarzyskie, to w rafie mieszkają też kraby, krewetki, gąbki, pąkle, rozgwiazdy, jeżowce, ryby o niezwykłych kształtach i całe mnóstwo innych, przedziwnych, często jeszcze niepoznanych, zwierząt.

Pewnie zastanawiasz się, co jedzą koralowce? Niektóre są drapieżne. Polipy polują, chwytając swoje ofiary czułkami wyposażonymi w parzydełka. Paraliżują nimi różne małe stworzenia, a potem wciągają do swojego brzucha i trawią.

Za to inne współpracują z glonami mieszkającymi w ich ciałach. Glony, dzięki światłu, produkują jedzenie dla koralowców, te zaś chronią je i dzielą się z nimi dwutlenkiem węgla i produktami przemiany materii, czyli czymś w rodzaju... kupy.

Kiedy morze jest zaśmiecone i zanieczyszczone, do glonów we wnętrzach koralowców dochodzi mniej światła i nie mogą wykarmić swojego polipa. Wtedy rafa błędnie i umiera z głodu.





Co tu się dzieje? Wszyscy udają kogoś innego! Wystraszona ośmiornica — skałę. Jej sąsiedzi, dziwaczne ogórki morskie, zzieleniały z niepokoju, a małe rybki, które mieszkają w ich brzuchach, pochowały się jeszcze głębiej. Kałamarnica wystrzeliła chmurę czarnego atramentu, która ją osłoni, a ryba najeżka udaje jeża.

Kto tak bardzo wystraszył te wszystkie stworzenia? To krab! Urósł tak bardzo, że teraz przypomina wielkiego pająka! Czy uda ci się znaleźć inne żyjątka, które schowały się w bezpiecznych miejscach?