



MORSKIE ZWIERZĘTA MEERESTIERE

| WPROWADZENIE DO ŚWIATA ZWIERZĄT | EINFÜHRUNG IN DIE WELT DER TIERE



Bieługi żyją w zimnych wodach Oceanu Arktycznego, a gruba warstwa tłuszczu pomaga im utrzymać ciepło. Są bardzo inteligentne i za pomocą dźwięków orientują się pod wodą oraz szukają pożywienia.

| **Weißwale** leben im kalten Arktischen Ozean, und ihre dicke Fettschicht hilft ihnen, warm zu bleiben. Sie sind sehr intelligent und orientieren sich unter Wasser mit Hilfe von Lauten, um Nahrung zu finden.



Pingwiny to nielotne ptaki żyjące głównie na Antarktydzie. Są doskonałymi pływakami, a ich gęste pióra oraz warstwa tłuszczu chronią je przed silnym zimnem. | **Pinguine** sind flugunfähige Vögel, die hauptsächlich in der Antarktis leben. Sie sind hervorragende Schwimmer, und ihr dichtes Gefieder sowie eine dicke Fettschicht schützen sie vor großer Kälte.



Delfiny są bardzo inteligentnymi zwierzętami morskimi. Żyją w grupach, pomagają sobie nawzajem, porozumiewają się za pomocą dźwięków i często są przyjazne dla ludzi. | **Delfine** sind sehr intelligente Meerestiere. Sie leben in Gruppen, helfen sich gegenseitig, verständigen sich mit Lauten und sind oft freundlich zu Menschen.



Foki żyją w zimnych morzach. Pod wodą potrafią długo wstrzymać oddech, a gruba warstwa tłuszczu chroni je przed zimnem. | **Seehunde** leben in kalten Meeren. Unter Wasser können sie lange die Luft anhalten, und ihre dicke Fettschicht schützt sie vor der Kälte.



Morsy to duże zwierzęta żyjące w Arktyce. Swoimi długimi kłami pomagają sobie wspinać się na lód i bronią się nimi. | **Walrosse** sind große Tiere aus der Arktis. Mit ihren langen Stoßzähnen ziehen sie sich auf das Eis und verteidigen sich damit.



Manty mają ogromne „skrzydła”, dzięki którym poruszają się pod wodą bardzo lekko i elegancko. Mimo to są nieszkodliwe dla ludzi. |

Mantarochen haben riesige „Flügel”, mit denen sie sich elegant durch das Wasser bewegen. Trotzdem sind sie für Menschen ungefährlich.



Koniki morskie potrafią zmieniać kolor, aby ukryć się przed drapieżnikami. Młode rodzą samce, a zakręconym ogonem przytrzymują się morskich roślin. | **Seepferdchen** können ihre Farbe ändern, um sich vor Feinden zu verstecken. Die Jungen werden von den Männchen geboren, und mit ihrem eingerollten Schwanz halten sie sich an Wasserpflanzen fest.

 **Żółwie morskie** wracają na plażę, na której się wykluły, aby złożyć jaja. Są doskonałymi pływakami i mogą dożyć ponad 100 lat. |

Meeresschildkröten kehren an den Strand zurück, an dem sie geschlüpft sind, um ihre Eier abzulegen. Sie sind ausgezeichnete Schwimmer und können über 100 Jahre alt werden.



Niedźwiedzie polarne są największymi drapieżnikami żyjącymi na lądzie i zamieszkują Arktykę. Doskonale pływają, a podczas poszukiwania pożywienia potrafią pokonać nawet dziesiątki kilometrów. Gęste futro i gruba warstwa tłuszczu chronią je przed silnym zimnem. |

Eisbären sind die größten an Land lebenden Raubtiere und leben in der Arktis. Sie sind hervorragende Schwimmer und legen auf der Suche nach Nahrung oft viele Kilometer zurück. Ihr dichtes Fell und ihre dicke Fettschicht schützen sie vor großer Kälte.



Ośmiornice mają osiem ramion z przyssawkami i potrafią zmieniać kolor, aby wtopić się w otoczenie. Gdy czują się zagrożone, wypuszczają chmurę atramentu i szybko odpływają. | **Kraken** haben acht Arme mit Saugnäpfen und können ihre Farbe ändern, um mit ihrer Umgebung zu verschmelzen. Wenn sie sich bedroht fühlen, stoßen sie eine Tintenwolke aus und schwimmen schnell davon.



Rekiny należą do najstarszych mieszkańców oceanów. Mają ostre zęby i doskonałe zmysły, dzięki którym potrafią znaleźć zdobycz nawet w ciemności. | **Haie** gehören zu den ältesten Bewohnern der Ozeane. Sie haben scharfe Zähne und ausgezeichnete Sinne, mit denen sie selbst in der Dunkelheit Beute finden können.

01 Bieługa | Weißwal

- Waga | Gewicht: 0,4-1,5 t
- Długość | Länge: 3-5 m
- Pokarm: Ryby, kałamarnice | Nahrung: Fische, Tintenfische



Bieługi to małe wieloryby żyjące w zimnych morzach. Łatwo je rozpoznać po charakterystycznym „uśmiechu” i wielu różnym dźwiękom, które wydają. | Weißwale sind kleine Wale, die in kalten Meeren leben. Man erkennt sie leicht an ihrem „Lächeln” und den vielen verschiedenen Lauten, die sie von sich geben.

02 Pingwin | Pinguin

- Waga | Gewicht: 3-40kg
- Długość | Länge: 0,5-1 m
- Pokarm: Ryby, kryl i kałamarnice | Nahrung: Fische, Krill und Tintenfische



Pingwiny spędzają większość życia w wodzie, gdzie polują na ryby i inne morskie zwierzęta. Na ląd wychodzą głównie po to, aby odpocząć i zaopiekować się swoimi młodymi. | Pinguine verbringen den größten Teil ihres Lebens im Wasser. Dort jagen sie Fische und andere Meerestiere. An Land kommen sie vor allem, um sich auszuruhen und sich um ihre Jungen zu kümmern.

03 Delfin | Delfin

- Waga | Gewicht: 30-140 kg
- Długość | Länge: 2-9 m
- Pokarm: Ryby i kałamarnice | Nahrung: Fische und Tintenfische



Delfiny żyją w morzu, ale nie są rybami. Oddychają powietrzem i muszą regularnie wynurzać się na powierzchnię. | Delfine leben im Meer, sind aber keine Fische. Sie atmen Luft und müssen regelmäßig zum Atmen an die Wasseroberfläche kommen.

04 Foka | Seehund



- Waga | Gewicht: 85-160kg
- Długość | Länge: 1,5-2,5 m
- Pokarm: Ryby i kałamarnice | Nahrung: Fische und Tintenfische

Foki odpoczywają na wybrzeżu lub na krach lodowych, ale pożywienia szukają w wodzie. Dzięki swoim płetwom poruszają się w wodzie bardzo zwinnie. | Seehunde ruhen sich an der Küste oder auf Eisschollen aus, suchen ihre Nahrung jedoch im Wasser. Mit ihren Flossen bewegen sie sich dort sehr geschickt.

05 Mors | Walross



- Waga | Gewicht: 400-2000 kg
- Długość | Länge: 2,5-4 m
- Pokarm: Małże i omułki | Nahrung: Muscheln und Schalentiere

Morsy są zwierzętami stadnymi i często odpoczywają w dużych grupach. Ich długie kły mogą dorastać nawet do jednego metra. | Walrosse sind gesellige Tiere und ruhen oft in großen Gruppen. Ihre langen Stoßzähne können bis zu einem Meter lang werden.

06 Żółw morski | Meeresschildkröte



- Waga | Gewicht: 45-1000kg
- Długość | Länge: 0,75-2 m
- Pokarm: Wodorosty, meduzy i skorupiaki | Nahrung: Algen, Quallen und Krebstiere

Żółwie morskie mają twardą skorupę, która chroni je przed niebezpieczeństwem. Niektóre gatunki mogą ważyć ponad 900 kilogramów. | Meeresschildkröten haben einen festen Panzer, der sie vor Gefahren schützt. Manche Arten können über 900 Kilogramm wiegen.

07 Manta | Mantarochen

- Waga | Gewicht: 1400 kg
- Długość | Länge: 3-5 m
- Pokarm: Plankton i małe ryby | Nahrung: Plankton und kleine Fische



Manty należą do największych płaszczek na świecie. Mimo swoich rozmiarów żywią się głównie drobnym planktonem. | Mantarochen gehören zu den größten Rochen der Welt. Trotz ihrer Größe ernähren sie sich hauptsächlich von kleinem Plankton.

08 Konik morski | Seepferdchen

- Waga | Gewicht: 0,5-14 g
- Długość | Länge: 5-30 cm
- Pokarm: Drobne skorupiaki i plankton | Nahrung: Kleine Krebstiere und Plankton



Koniki morskie mają wyprostowane ciało i pływają w pionowej pozycji. Należą do najciekawszych mieszkańców oceanów. | Seepferdchen haben einen aufrechten Körper und schwimmen in senkrechter Haltung. Sie gehören zu den faszinierendsten Bewohnern der Ozeane.

09 Niedźwiedź polarny | Eisbär

- Waga | Gewicht: 800-1500 kg
- Długość | Länge: 1,5-2 m
- Pokarm: Foki, ryby i padlina | Nahrung: Robben, Fische und Aas



Niedźwiedzie polarne mają doskonały węch. Potrafią wyczuć pożywienie nawet z odległości kilku kilometrów. | Eisbären haben einen ausgezeichneten Geruchssinn. Sie können Nahrung sogar aus mehreren Kilometern Entfernung wittern.

10 Rekin | Hai

- Waga | Gewicht: 20 t
- Długość | Länge: 12 m
- Pokarm: Ryby, ośmiornice i inne zwierzęta morskie |
Nahrung: Fische, Kraken und andere Meerestiere



Rekinom przez całe życie odrastają nowe zęby. W ciągu życia mogą wymienić nawet kilka tysięcy zębów. | Haien wachsen ihr ganzes Leben lang neue Zähne nach. Im Laufe ihres Lebens können sie sogar mehrere tausend Zähne verlieren und ersetzen.

11 Ośmiornica | Oktopus

- Waga | Gewicht: 70kg
- Długość | Länge: 4 m
- Pokarm: Skorupiaki, ryby i mięczaki | Nahrung: Krebstiere, Fische und Weichtiere



Ośmiornice mają trzy serca i nie mają kości. Dzięki temu mogą przecisnąć się nawet przez bardzo wąskie otwory. | Oktopusse haben drei Herzen und keine Knochen. Dadurch können sie sich sogar durch sehr enge Öffnungen zwängen.

www.toysimply.eu