

3-EURO-OZEAN-TALER

LEUCHTGARNELE



Serie	Leuchtende Meereswelten
Auflage	65.000 Stück
Nennwert	€ 3,-
Ausgabetag	07. Juni 2023
Entwurf	Kathrin Kuntner Rebecca Wilding
Durchmesser	34 mm
Material	Buntmetall
Gewicht	16,00 g
Randform	glatt
Farbdruck	Farbeffekt mit UV-Lampe

Empfohlener
Erstausgabepreis: € 14,40 (inkl. 20% USt.)

Die Münzen sind offizielle Zahlungsmittel in der Republik Österreich.

FARB-
EFFEKT
MIT
UV-LAMPE



Die Münze porträtiert ein erstaunliches Meerestier, dessen Leuchtorgane so ähnlich wie eine Taschenlampe funktionieren.

Das Leuchtvermögen Die für die Leuchtgarnelen namensgebende Fähigkeit bezieht sich auf ihre besonderen Leuchtorgane. Sie befinden sich an verschiedenen Stellen des Körpers und besitzen einen konkaven Reflektor und eine Linse. Mit Hilfe der Muskulatur kann das gesamte Organ bewegt werden. Als Leuchtmittel verwendet die Leuchtgarnele chemische Stoffe, die vermutlich über die Nahrung aufgenommen werden.

Masse und Macht Höchstens sechs Zentimeter lang, nur bis zu zwei Gramm schwer, und doch besitzen die Leuchtgarnelen der Antarktis, auch Krill genannt, viel Macht, eine Macht, die sich aus ihrer enormen Biomasse ergibt, daraus, dass diese wohl bevölkerungsreichste Tierart der Welt vielen anderen Meerestieren in der Antarktis als Nahrung dient. Geht es den Leuchtgarnelen gut, geht es auch anderen Lebewesen gut.

Fressen ... Die Leuchtgarnelen ernähren sich hauptsächlich von Kieselalgen und anderem pflanzlichen Plankton. Zum Einsammeln verwenden sie einen Fangkorb aus dünnen Borsten an den Vorderbeinen, der wie ein überaus feines Nudelsieb funktioniert. Wenn die Garnele schwimmt, kann das Wasser durchfließen, aber alles, was größer als die Löcher ist, bleibt in den Borsten hängen und wird gefressen.

... und gefressen werden Der Antarktische Krill stellt die Art dar, der im antarktischen Ökosystem eine Schlüsselstellung zukommt. Er ist die Ernährungsgrundlage für alle Wale, Robben, Pinguine und andere Meeresvögel sowie für die meisten Fische der Antarktis.

DIE MÜNZBILDER:

Die Wertseite der Münze präsentiert im Stil eines Scherenschnitts all jene Meerestiere, die in der 12-teiligen Serie „Leuchtende Meereswelten“ vorkommen. Zwischen ihnen sind Luftblasen zu sehen, rechts davon eine Schwanzflosse, die in Wellen eintaucht.

Die andere Seite ist umrahmt von einem historischen Bullauge, das mit einer Muschel und einem Seestern verziert ist. Am unteren Rand treibt sich ein Blauwal herum.

Im Zentrum ist eine Leuchtgarnele dargestellt, links im Hintergrund noch mehrere andere. Ihre Chitinpanzer schimmern gelb-orange, ihre Beinchen hellblau. – Richtet man UV-Licht auf die Münze, so treten die Garnelen deutlich aus der Szenerie hervor. Deren Panzer leuchten rot auf, deren Beinchen blau.

SAMMELSYSTEM DER SERIE „LEUCHTENDE MEERESWELTEN“

Sammelalbum Ozean-Taler

Alles über die faszinierenden Meeresbewohner.



Preis: € 22,00 (inkl. 10% USt.)
Sammelalbum, ohne Münzen

In diesem Album kann man nicht nur alle Ozean-Taler der Serie aufbewahren. Zusätzlich werden in ihm die zwölf außergewöhnlichen Meeresbewohner ausführlich beschrieben. Und das in einem Stil, den Junge verstehen und der auch Erwachsene unterhält. Das Meereswelten-Buch führt anschaulich vor Augen, wie die Tiere leben und leuchten. Außerdem thematisiert es den Lebensraum Meer und die Gefährdung seiner Bewohner durch den Menschen. – Und ganz wichtig: Das Album erklärt, was wir alle zum Schutz der Tiere beitragen können. Am Ende des Meerestier-Albums gibt es ein Quiz, bei dem Sie ihr neu gewonnenes Wissen über Meeresbiologie spielerisch überprüfen können. Die Position von Muschel und Seestern auf jeder Münze gemeinsam mit nur im UV-Licht erkennbaren Linien führen zu den richtigen Antworten.

Die Unterwasserwelt entdecken: Das Sammelalbum ist genau das Richtige für angehende Meeresforscher.

UV-TASCHENLAMPE



Preis: € 7,80 (inkl. 20% USt.)

Durch das spezielle Licht einer UV-Lampe erwachen die Unterwasser Kreaturen auf den Münzen quasi zum Leben: Sie wechseln ihre Farbe. Sie leuchten auffallend. Sie treten plastisch hervor.

Noch was ganz Spezielles: Auf zwei der zwölf Münzen sieht man nichts als die Umrandung eines Bullauges. Sonst aber herrscht auf den Münzen nur Leere und Schwärze. Handelt es sich hier tatsächlich um Münzen, auf denen es nichts zu sehen gibt? Keineswegs. Richten Sie ein UV-Licht auf sie, und Sie werden sehen und staunen.

DIE MÜNZEN IM ÜBERBLICK



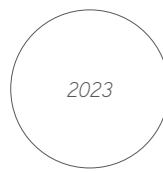
Blaugeringelter Krake



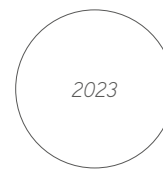
Schwellhai



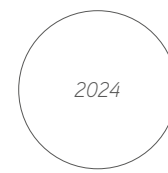
Leuchtgarnele



Tiefsee-Anglerfisch



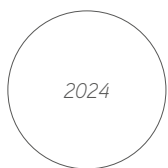
Steinkoralle



Leuchtqualle

2022

2023



Blauer Doktorfisch



Zwergtintenfisch



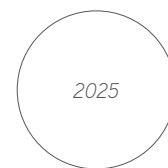
Jamaika-Stechrochen



Leuchtkalmar



Nacktkiemerschnecke



Buckel-Drachenkopf