

# دنیای رنگارنگ کوسه‌ها





Originally published in the English language as Smart About Sharks.  
 Copyrights © Flying Eye Books, 2016.  
 Text and illustrations © Owen Davey, 2016.  
 Persian Translation © Houpa Publication, 2021

نشر هوپا در چارچوب قانون بین‌المللی حق انحصاری نشر اثر (Copyright)، امتیاز انتشار ترجمه‌ی فارسی این کتاب را در سراسر دنیا با بستن قرارداد از ناشر آن، Nobrow، خریداری کرده است. انتشار و ترجمه‌ی این اثر به زبان فارسی از سوی ناشران و مترجمان دیگر مخالف عرف بین‌المللی و اخلاق حرفه‌ای نشر است.

سرشناسه: دیوی، اوئن  
 Davey, Owen  
 عنوان و نام پدیدآور: دنیای رنگارنگ کوسه‌ها/ نویسنده و تصویرگر اون دیوی ؛ مترجم بهناز شایق.  
 مشخصات نشر: تهران: نشر هوپا، ۱۴۰۰.  
 مشخصات ظاهری: ۴۰ ص.؛ مصور (رنگی).  
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۰۴-۴۵۷-۲  
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا  
 یادداشت: عنوان اصلی: Smart About Sharks!  
 یادداشت: گروه سنی: ج.  
 موضوع: کوسه‌ها  
 موضوع: Sharks  
 موضوع: کوسه‌ها -- عادات و رفتار  
 موضوع: Sharks -- behavior  
 شناسه افزوده: شایق، بهناز، مترجم  
 رده بندی دیویی: ۵۹۷/۳  
 شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۳۶۴۱۰

## دنیای رنگارنگ کوسه‌ها



نویسنده و تصویرگر: اُونِ دیوی  
 مترجم: بهناز شایق  
 ویراستار علمی: محمدعلی جعفری  
 مدیر هنری: علی بخشی  
 طراح گرافیک متن: سندس حمیدیان  
 چاپ اول: ۱۴۰۰  
 تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه  
 قیمت: ۵۵۰۰۰ تومان  
 شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۰۴-۴۵۷-۲



آدرس: تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون، کوچه‌ی دوم الف، پلاک ۳/۱، واحد دوم غربی  
 صندوق پستی: ۱۴۳۱۶۵۳۷۶۵  
 تلفن: ۸۸۹۹۸۶۳۰  
 همه‌ی حقوق چاپ و نشر انحصاراً برای نشر هوپا محفوظ است.  
 استفاده از متن این کتاب فقط برای نقد و معرفی و در قالب بخش‌هایی از آن مجاز است.  
 www.hoopa.ir info@hoopa.ir

## فهرست

- ۶ کوسه‌ها چی هستند؟
- ۸ همه‌چیز در نظر گرفته شده
- ۱۰ بخور، طعمه شو، شکار کن
- ۱۲ گاز زدن برای خوردن
- ۱۴ غذا درست کردن از چیزها
- ۱۶ برگشتن به آب بی‌خطر است
- ۱۸ زندگی اجتماعی
- ۲۰ مقایسه کردن
- ۲۲ کوچک و بزرگ
- ۲۴ و جایزه تعلق می‌گیرد به...
- ۲۶ عجیب و شگفت‌انگیز
- ۲۸ چکش و دم
- ۳۰ مبارک است، فرزندتان کوسه است!
- ۳۲ اسطوره‌شناسی کوسه‌ها
- ۳۴ حفظ توازن ماهی‌ها
- ۳۶ واژه‌نامه



به به

همه‌ی کوسه‌ها گوشت‌خوارند، یعنی فقط گوشت می‌خورند. البته آن‌ها زیاد مشکل‌پسند نیستند و ماهی‌ها، فک‌ها، دلفین‌ها، لاک‌پشت‌ها، خرچنگ‌ها، ماهی‌های مرکب، پرندگان دریایی و موجودات ریز دریایی به نام زئوپلانکتون‌ها را هم می‌خورند.



غذاهای مختلف کوسه‌ها

### آب‌های کشف‌نشده

ما فقط به کمک فناوری جدید می‌توانیم به شیوه‌ای مناسب اقیانوس و موجودات شگفت‌انگیز ساکنش را مطالعه کنیم. اما هنوز چیزهای زیادی برای دانستن و کشف وجود دارد.

حالا بیایید لباس غواصی بپوشیم و کنار آب برویم و به زیر سطح آن شیرجه بزنیم. برای کشف دنیای هیجان‌انگیز یکی از موفق‌ترین شکارچیان کره‌ی زمین در زیر آب، آماده باشید و با کوسه‌ها آشنا شوید!



### کوسه‌ها چی هستند؟

کوسه‌ها گروهی از ماهی‌ها هستند که استخوانی در بدنشان ندارند. اسکلتشان از جنس غضروفی است که نوک بینی و گوش‌هایمان را تشکیل می‌دهد.



کوسه‌ی ابریشمی از دید بالا

### هیچ جا مثل خانه‌ی خود آدم نمی‌شود

کوسه‌ها تقریباً در همه‌ی اقیانوس‌های جهان یافت می‌شوند. نوع مکانی که جانوری در آن زندگی می‌کند، «زیستگاه» نام دارد. زیستگاه کوسه‌ها از آب‌سنگ‌های مرجانی پر ازدحام تا اعماق اقیانوس‌های وسیع است.

## همه چیز در نظر گرفته شده

کوسه‌ها بیش از ۴۲۰ میلیون سال پیش به وجود آمدند؛ یعنی آن‌ها ۲۰۰ میلیون سال بیشتر از دایناسورها قدمت دارند! انسان کمتر از ۳ میلیون سال پیش بر کره‌ی زمین پا گذاشت. این شکارچیان بی‌نقص، سال‌ها قبل از ما به وجود آمده‌اند و از چند انقراض جمعی جان سالم به در برده‌اند.

در حال حاضر، بیش از ۵۰۰ گونه کوسه‌ی منحصربه‌فرد وجود دارد. هر یک از این گونه‌ها در فرایندی به نام

«تکامل» به شکل خاصی تطبیق یافته‌اند. تکامل نظریه‌ای است که می‌گوید چگونه حیوانات طی زمان تغییر کرده‌اند. صفات خاصی از نسلی به نسل دیگر منتقل می‌شود تا به زنده ماندنشان کمک کند.

این کوسه‌های باقی‌مانده به ۸ گروه (که «راسته» نامیده می‌شود) دسته‌بندی می‌شوند.

این مسیر را دنبال کنید تا با تفاوت‌های راسته‌های مختلف کوسه‌ها آشنا شوید.

باله‌ی مخرجی

۲ باله‌ی پشتی، ۵ شکاف آب‌ششی

فاقد باله‌ی مخرجی

۱ باله‌ی پشتی، ۶-۷ شکاف آب‌ششی

مقایسه‌ی اندازه‌ی مگالودون، کوسه‌ی سفید بزرگ و انسان.

خیلی بزرگ

مگالودون در حال حاضر منقرض شده است، اما زمانی بزرگ‌ترین کوسه‌ی کره‌ی زمین بود. احتمالاً طول این شکارچی عظیم ماقبل تاریخ بین ۱۶ تا ۱۸ متر و وزنش ۳۰ برابر کوسه‌ی سفید بزرگ بوده است. این تقریب‌ها بر اساس دندان‌های فسیل‌شده‌ی مگالودون با طول ۱۸ سانتی‌متر است؛ این اندازه، تقریباً برابر سر انسان است!



فاقد خار باله‌ی مخرجی

دهان جلوی چشم‌ها

دهان پشت چشم‌ها

فاقد پلک سوم

پلک سوم

خار باله‌ی پشتی

بدن مسطح مانند پرتوماهی

بدن غیرمسطح

پوزه‌ی بلند

پوزه‌ی کوتاه

زمین کوسه‌سانان



گاوکوسه

سفیدکوسه‌ها

(کوسه‌های ماکرل)



کوسه‌ی پوربیگل

فرش کوسه‌ها



کوسه‌ی کور

کوسه‌های سرگاوی



کوسه‌ی سرگاوی ژاپنی

کوسه‌های گاوی و چین‌دار



کوسه‌ی هفت‌آب‌ششی پهن بینی

فرشته کوسه‌سانان



کوسه‌ی شیطان شنی

اره کوسه‌سانان



اره کوسه‌ی معمولی

سگ‌ماهی کوسه‌ها



سگ‌ماهی کوسه‌ی ماندارین

