



امین جدیدی | AMIN APNEA TEAM

E-mail: [amin.diver22@yahoo.com](mailto:amin.diver22@yahoo.com) - Tel: 09121576901

صفحه ی امین آپنه آدر اینستاگرام: [amin\\_freediver](#)

تنها برگزارکننده ی دوره های مدرسی غواصی آزاد در ایران (Freediving Instructor Trainer)

مدرس دوره های عمومی و تخصصی غواصی آزاد



امین جدیدی | AMIN APNEA TEAM

E-mail: [amin.diver22@yahoo.com](mailto:amin.diver22@yahoo.com) - Tel: 09121576901

صفحه ی امین آپنه آ در اینستاگرام: [amin\\_freediver](#)

تنها برگزارکننده ی دوره های مدرسی غواصی آزاد در ایران (Freediving Instructor Trainer)

مدرس دوره های عمومی و تخصصی غواصی آزاد

زمانی که من از کودک خود سوال می کنم ژله ماهی چیست او پاسخ می دهد نصف آن ماهی و نصف آن ژله است...

درست است! این جواب با واقعیت فاصله ی چندانی ندارد، چرا که ژله ماهیان حتی ارتباط دوری هم با ماهیان ندارند و هیچ یک از استخوان ها یا ارگان های ماهی ها در ژله ماهیان دیده نمی شود، تنها وجه اشتراک ژله ماهیان با ماهیان در محیط زندگی است.

میلیون ها سال است که در این محیط زندگی می کند و به راسته ی مرجانیان<sup>1</sup> تعلق دارد، این راسته مرجان ها و شقایق ها را نیز شامل می شود.

نام رده ی Scyphzoa که این جاندار به آن تعلق دارد از واژه ی یونانی به معنی جانوران "فنجان" ی گرفته شده است.

94 درصد ژله ماهی از آب تشکیل شده است، تقارن شعاعی با دو لایه ی بافتی دارد، ممکن است فکر کنید موجودی بسیار ابتدایی است، اکثر ژله ماهیان دارای بازوهای با اندام حسی و سنسورهای هستند که از آن ها برای گرفتن غذا استفاده می کند و ابعادش از چند سانتی متر تا چند متر متغیر است. می توان در هر جایی آن را دید، در آب های کم عمق ساحلی در اقیانوس های آزاد عمیق و حتی در آب های شیرین.

اکثر آن ها شیشه ای اند و برخی به قدری کوچک اند که به سختی دیده می شوند، برخی بزرگ و رنگارنگ هستند و با ژئوگزانثلا رابطه ی همزیستی برقرار می کنند و به راحتی قابل تشخیص اند. همچنین آن ها می توانند بیولوژیست ها باشند و در تاریکی شب بدرخشند. برخی از آن ها سمی و برخی کاملاً بی خطر هستند.

دنیای ژله ماهیان بسیار وسیع است، می توان آن ها را به صورت دسته جمعی و یا انفرادی دید، پراکندگی و تعداد آن ها به تنظیم اکوسیستم کمک می کند.

#### دو شکل زندگی:

شکل بالغ یا مدوسا؛ همان ژله ماهی است که ما می شناسیم و پلیپ شناور؛ که فرم نوجوان ژله ماهی است و به بستر آبی که در آن زندگی می کنند متصل می شوند.

طول زندگی آن ها بسیار کوتاه و فقط یک سال است، آن ها در طول این یک سال دوبار تولید مثل می کنند؛ یک تولید مثل جنسی و یک تولید مثل غیرجنسی.

با استفاده از شاخک های خود و رها کردن نماتوسیست (ساختارهای مشابه قلاب) از زوپلانکتون ها و ماهیان کوچک تغذیه می کنند، آن ها پیش از کشیدن طعمه به داخل دهان آن را فلج می کنند. سلول های گزنده (نماتوسیست) مکانیسم بسیار موثری برای شکار غذا و ترساندن شکارچیان احتمالی هستند. برخی از آن ها پر از سم شده اند و آن را به داخل هر آنچه لمس می کنند تخلیه می نمایند.

<sup>1</sup> Cnidaria

عروس ماهی آب شیرین یا هیدرومدوسا بسیار کوچک تر از اقوام ساکن دریای خود است، همچنین رنگ آن سفید است و نیش نمی زند، آن ها بسیار غیر قابل پیش بینی هستند و فقط یکبار یا چند بار در سال ظاهر می شوند. هیچ الگوی مشخصی در پیدایش آن ها وجود ندارد.

اکثر ژله ماهیان برای انسان ها خطرناک نیستند اما می توانند با نیش زدن باعث ایجاد دردی مشابه سوختگی شوند اما تعداد کمی از آن ها سمی اند مثل: *Cyanea capillata* و *Carukia barnesi*.

برای پیشگیری از نیش خوردن باید هنگام شنا در منطقه ای که ژله ماهیان حضور دارند پوشش حفاظتی به تن داشته باشید.

اگر بعد از نیش زدگی شاخک ها در پوست شما باقی مانده است باید با استفاده از سرکه یا آبلیمو یا هر مایع دیگری که اسیدیته ی آن بالاست سم را غیر فعال کنید و فوراً با استفاده از پنس آن ها را خارج کنید. با اینکه برخی از شاخک ها به ژله ماهی متصل نیستند اما همچنان قابلیت رها کردن نماتوسیست را از دست نداده اند.

● درمان محل نیش خوردگی با ادرار فقط یک افسانه است! بر روی دست همیاری که نیش خورده است ادرار نکنید و آن را با سرکه یا آب شور شستشو دهید.

قرن هاست که از ژله ماهی در غذاهای شرقی استفاده می شود و به صورت قطعه قطعه شده و خام یا طعم دار شده در سالادها و یا غذاهای پخته شده مصرف می شود. این غذاها در چین، ویتنام و کره بسیار رایج هستند.

آن ها برای لاکپشت دریایی غذای لذیذی محسوب می شوند (به ویژه لاکپشت پشت چرمی)، این جانور فقط از ژله ماهی دریایی به عنوان منبع غذایی استفاده می کند (به ویژه *lion main jellyfish* که بزرگترین ژله ماهی است و با خورده شدن آن ها جمعیت این گونه کنترل می شود).

*Sunfish* یا *Mola Mola* نیز از ژله ماهی تغذیه می کند که ژله ماهی را به مهم ترین بخش زنجیره ی غذایی و بخش ضروری اکوسیستم تبدیل می کنند.

افزایش ناگهانی ژله ماهیان یکی از نگرانی های تازه است چرا که بازتاب فعالیت های انسان در دریا و نتیجه ی آلودگی دریا و زیاده روی در ماهیگیری است.

آیا می دانستید یک دسته ژله ماهی در اقیانوس را *smack* می نامند؟

نوشته شده توسط : Mares

تصاویر: Ivana orlovic & Janez kranjc

مترجم: فروغ سلطانی - امین جدیدی

امین جدیدی | AMIN APNEA TEAM

E-mail: [amin.diver22@yahoo.com](mailto:amin.diver22@yahoo.com) - Tel: 09121576901

صفحه ی امین آپنه آ در اینستاگرام: [amin\\_freediver](https://www.instagram.com/amin_freediver)

تنها برگزارکننده ی دوره های مدرسی غواصی آزاد در ایران (Freediving Instructor Trainer)

مدرس دوره های عمومی و تخصصی غواصی آزاد