

## تحقیق در مورد محل زندگی عروس دریایی

عروس دریایی موجوداتی با ظاهر بسیار زیبا بوده که می توان در اقیانوس ها و دریاها آن ها را مشاهده نمود. با توجه به ظاهر زیبای این موجودات، آن ها را عروس دریایی می نامند. محل زندگی عروس دریایی علاوه بر آب های عمیق و اقیانوس ها می تواند آب های سطحی نیز باشد. تاکنون از این جانور دریایی بیش از ۲۰۰۰ گونه شناسایی شده است. آن ها قادر هستند برای زندگی کردن و غذا خوردن مکان های مختلف را انتخاب کنند. برخی از عروس های دریایی در آب های گرم استوایی و برخی دیگر در آب های شمالی در حال زندگی کردن هستند. این موجود زیبا از جمله بی مهرگان بوده که در شاخه مرجانیان آن را طبقه بندی کرده اند. گونه ای از عروس های دریایی که در اقیانوس ها یافت می شوند با اندازه ای بسیار کوچک و با رنگ سفید و روشن وجود دارند.

### عروس دریایی چیست؟

عروس دریایی موجوداتی با ظاهر زیبا بوده که با طبقه بندی در شاخه مرجانیان از جمله گونه های بی مهره شناخته می شود. این موجودات را می توان از جمله قدیمی ترین موجوداتی دانست که در اعماق دریاها مشغول به زندگی هستند. از نظر اندازه و شکل، عروس دریایی را می توان به گونه های مختلفی تقسیم کرد. جالب است بدانید که عروس دریایی فاقد قلب و مغز بوده و قادر به شنا کردن بر خلاف جریان آب نیز است. به واسطه اینکه این موجودات سرشار از پروتئین با ارزش غذایی نسبتا کم هستند، برخی از محققان آن ها را یک غذای کامل می دانند.

### ساختار بدنی عروس دریایی

همانگونه که عنوان کردیم تاکنون گونه های مختلفی از عروس دریایی شناخته شده است. در عین حال بخش زیادی از این موجودات دارای ساختاری با قطر بین ۱۰ تا ۲۰ سانتی متر هستند. برای شنا کردن ساختار بدنی آن ها مانند چتر باز و بسته می شود. این موجودات، بدنی شفاف ژلاتینی دارند. در قسمت وسط بدن عروس دریایی می توان دهان چهارگوش آن ها را مشاهده کرد. دهان چهارگوش عروس دریایی به حلق لوله ای آن متصل شده است. در انتهای حلق لوله ای این موجود دریایی نیز می توان معده را مشاهده نمود.

علاوه بر این چهار بازوی دهانی در اطراف دهان عروس دریایی قرار گرفته و ۸ برآمدگی به فواصل مناسب در لبه چتر عروس دریایی نیز قرار دارند. حداقل دو شبکه عصبی در ساختار بدنی عروس دریایی مشاهده می شود. یکی از این شبکه ها به نواحی زیر چتر محدود شده و دیگری هم قسمت رو و هم قسمت زیر چتر را عصب دار می کند.

## محیط و محل زندگی عروس دریایی

محل زندگی عروس دریایی و مکانی که این آبی انتخاب می کند معمولا اقیانوس ها هستند. هم در آب های گرم استوایی و هم در آب های شمالی می توان عروس دریایی را مشاهده نمود. علاوه بر این در برخی از مناطق می توان عروس دریایی را درون آکواریوم نیز مشاهده نمود که از آن ها در حال نگهداری هستند. یک گونه از این آبی که در آب های شیرین یافت می شود اندازه ای بسیار کوچک و رنگی روشن و سفید دارد.

## نحوه تغذیه عروس دریایی

نحوه تغذیه عروس دریایی می تواند جالب باشد. این موجود دریایی برای تامین غذای خود با استفاده از شاخک هایش طعمه را فلج می کند. سرعت هضم غذا توسط عروس دریایی نیز بسیار بالا است. از جمله تغذیه های این آبی می توان به ماهی، میگو، گیاهان کوچک و خرچنگ ها اشاره نمود. علاوه بر این عروس دریایی می تواند تغذیه خود را از میان پلانکتون ها و جانوران ریز نیز انجام دهد.

## نحوه تولید مثل عروس دریایی

چرخه زندگی این آبی نیز می تواند برای شما جالب باشد. این موجودات دریایی برای چرخه زندگی خود دو مرحله جنسی و غیرجنسی را انجام می دهند. نحوه تولید مثل عروس دریایی به شکلی است که دو جنس نر و ماده درون آب، تخمک و اسپرم خود را رها کرده تا تولید مثل آن ها رخ دهد.

## چند نکته در خصوص عروس دریایی

عروس دریایی با تمام زیبایی هایی که دارد، می تواند یکی از سمی ترین موجودات دریا شناخته شود. این آبیان نیش می زنند. با این حال باید بدانید که گزش عروس دریایی کشنده نیست. گونه های مختلفی از این جانوران تاکنون شناسایی شده اند. برخی از عروس های دریایی زمان زیادی روی سطح دریا قرار گرفته و خود را به جلبک های دریایی می چسبانند.

سمی ترین نوع عروس دریایی را می توان عروس دریایی استوایی نام برد. گاهی اوقات نیش این آبی می تواند باعث ایجاد واکنش آلرژیک در بدن شود.

سمی که در برخی از گونه های عروس دریایی وجود دارد قادر به کشتن یک انسان بالغ نیز است.

گونه هایی از عروس دریایی می توانند پوست بدن انسان را سوراخ کنند.

نوعی از عروس دریایی تحت عنوان گونه استرالیایی دارای نیش بسیار دردناک بوده که می تواند در کمتر از ۳ دقیقه زهر خود را در بدن انسان فعال کرده و وی را از پای در بیاورد.

جالب است بدانید که عروس دریایی قادر به تعقیب شکار خود نخواهد بود.

عروس دریایی می تواند از طریق سلول های نیش زننده که بر روی شاخک هایش قرار دارند زهر را به بدن قربانی وارد کند.

به هیچ عنوان نباید برای جدا کردن شاخک های عروس دریایی از دست های خود استفاده کنید. این کار موجب می شود که سلول های نیش زننده آن فعال شوند.

در صورت گزیدگی توسط عروس دریایی، با استفاده از آب دریا محل زخم را شستشو دهید. برای کم کردن درد گزیدگی، محل مورد نظر را به مدت ۳۰ دقیقه در الکل یا سرکه باید قرار داد.

## خواص عروس دریایی

عروس دریایی موجودی سرشار از پروتئین به شمار می رود. جالب است بدانید که این آبی یکی از غذاهای محبوب مردم کشور ژاپن و چین است. گونه های مختلفی از این موجودات دریایی تاکنون شناسایی شده که از طریق آن ها برای تولید فیلترهای میکروپلاستیک و پوشک استفاده می کنند.

علاوه بر این برای انجام تحقیقات پزشکی نیز نوعی پروتئین موجود در بدن عروس دریایی تحت عنوان فلونورسنت سبز توسط محققین مورد استفاده قرار می گیرد.

تراشه های عروس دریایی می توانند به عنوان یک کود ارگانیک در کشاورزی به کار گرفته شوند. کود عروس دریایی و موجب افزایش مواد مغذی خاک، افزایش رطوبت و تقویت خاک خواهد شد.