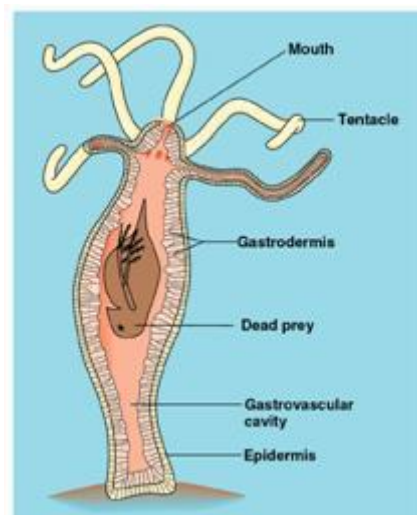


کیسه تنان

کیسه تنان نامی بود که در قدیم به شاخه‌ای از بی‌مهرگان داده می‌شد. در طبقه‌بندی‌های جدید بخش بزرگی از آن شاخه را جدا کرده و با نام کنیداریا می‌شناسند.



حیواناتی از قبیل هیدر، مرجان، شقایق دریایی، و عروس دریایی در این گروه قرار داشتند. طول عمر این جانوران متفاوت است. مثال: شقایق دریایی ۱۰۰ ها سال عمر می‌کند در صورتی که عروس دریایی فقط حدود ۴ ماه عمر می‌کند. کیسه تنان به دو شکل متفاوت دیده می‌شوند: نوع اول پولیت نام دارد و نوع دوم مدوز آنام دارند نوع اول دارای یک شکل استوانه‌ای است که توسط یک پایه به بستر دریا چسبیده است و چتر مانند هستند دهان در سطح مقعر زیرین و در انتهای لوله باریکی به نا مانویریم قرار دارد و در حاشیه چتر بازوانی دارند

مرجان ها

در باره ی مرجان ها:

مرجان ها فقط ۱٪ از بستر دریاها را پوشش می‌دهند. مرجان ها ۲۵٪ از تمام حیات دریا را در خود حفظ می‌کنند و بسیاری از انواع ماهی ها در مرجان ها زندگی می‌کنند. هر کدام از مرجان ها یک اکوسیستم کامل هستند. در اقیانوس اطلس ۱۵٪ مرجان ها تجمع دارند که مجموعی از ۷۰ گونه مرجان می‌باشند. این مرجان ها محل زندگی ۵۰۰ نوع ماهی هست.

اقیانوس هند و آرام ۸۵٪ از ریفهای جهان را با ۷۰۰ نوع مرجان و ۴۰۰۰ گونه ماهی دارا است.

مرجانها مقر زندگی گیاهان و جانورانی است که خودا اکوسیستم کاملی هستند. بیش از ۸۰۰۰۰ گونه حیاتی در مرجانها زندگی می کنند.

مرجانها ۱/۶ سواحل دریاها و خشکیها را محافظت می کنند مثلا: جزیره های کم ارتفاع را در برابر خشم امواج و فرسایش دریاها محافظت می نمایند.

هر یک متر مربع مرجان از نظر اقتصادی برابر ۴۷۰۰۰ دلار می ارزد به طوریکه بزرگ ترین صنعت توریست جهان با جذایتهای طبیعی که ۱۰٪ از کل صنعت توریست را پوشش می دهند. از مرجانها جهت تولید داروهای ضد سرطان ونیز و جهت پیوند استخوان استفاده می گردد.

مرجانها به غیر از غذا یک مکان برای زندگی موجودات دریایی هستند. این موجودات قدیمی ترین اکوسیستم زمین هستند و جوان ترین گونه مرجانها ۱۸۰۰۰ سال عمر دارند.



مرجانها گونه ای از جاندارانند که نه گیاهند و نه جانور بلکه ماینرال نام دارند که از موادی به نام زوکسانتیل تشکیل یافته اند.

مرجانها دو دسته اند: مرجانهای نرم و مرجانهای سخت. مرجانهای نرم: از اجزایی به نام پلیپس تشکیل شده اند. پلیپسها در درون خود مایعی زله مانند دارند. دهان مرجانها از اجزایی به نام تتیکلز تشکیل شده است که به وسیله آن پلنکتونها را به دام می اندازد.

مرجانها به دو طریق تقسیم سلولی و حرکت لاروها تولید مثل می کنند. مرجانها سیستم دفاعی و تهاجمی هم دارند. مرجانها زندگی همیارگونه ای دارند. مرجانها تا جایی که مواد غذایی دارند رشد می کنند، سپس رشد آنان متوقف گردیده و اجازه رشد به گونه های دیگری می دهند که فرصتهای غذایی مناسب تری دارند.

برطبق آمار سازمان اقیانوس شناسی آمریکا مرجانها در حال انقراض هستند.