

موضوع: بررسی مرجانیان

نام نام خانوادگی: حمید شوکتی بصیر

شماره دانشجویی: ۹۱۲۱۴۰۱۳۸

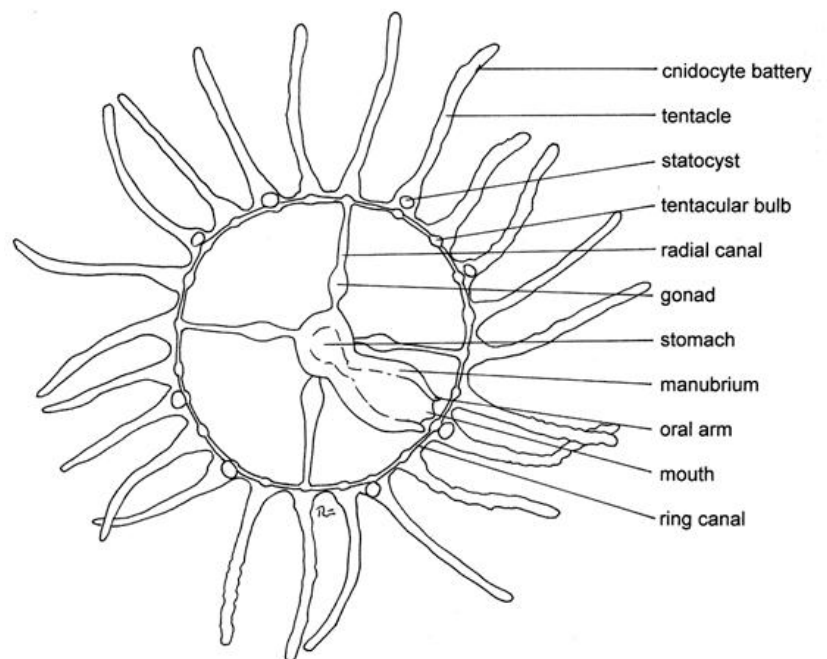
رشته تحصیلی: دبیری زیست شناسی

نیم سال: دوم

ابلیا مدوز obelia medusa

یک فرد تک زی و شناگر است که بدنه آن چتری شکل و دارای سطح محدب فوقانی و سطح مقعر زیری است که از سطح مقعر مانوبریوم استوانه ای یا تقریباً چهار گوش آویزان است که در نوک آن منفذ دهان قرار دارد مانوبریوم به حفره مرکزی کوچکی که گرد و یا چهار گوش است منتهی می شود. لبه مدوز به طرف مرکز سطح مقعر پیش آمدگی ظریفی دارد که به عنوان پرده یا ولوم شناخته می شود.

Kingdom: [Animalia](#)
Phylum: [Cnidaria](#)(Coelenterata)
Class: [Hydrozoa](#)
Genus: ***Obelia medusa***



هیدر *Hydra*

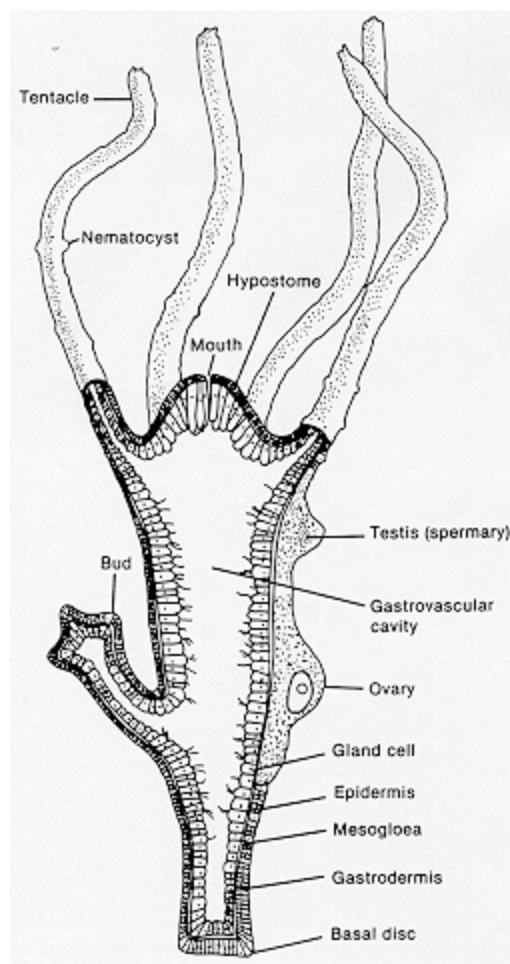
گونه‌های این جنس، جانورانی شکارچی ساکن آب هستند، دارای کیسه گوارش یک طرفه، سر و مغز ندارند و در سراسر بدنش شبکه آب از تارهای عصبی کشیده شده است. این جانوران بازوهای زهری خود را که نماتوسیست نام دارد به سمت شکار خود پرتاب می‌کند و پس از برخورد بازو با شکار و فلج شدن آن، با همان بازوها غذا را به داخل کیسه گوارشی می‌برد و هضم می‌کند و مواد زائد و هضم نشده را از راه دهان خارج می‌کند. اگر شرایط مساعد باشد هیدرا با روش غیرجنسی (جوانه زدن) و در غیر این صورت به روش جنسی تولید مثل می‌کنند.

Kingdom: [Animalia](#)

Phylum: [Cnidaria](#)(Coelenterata)

Class: [Hydrozoa](#)

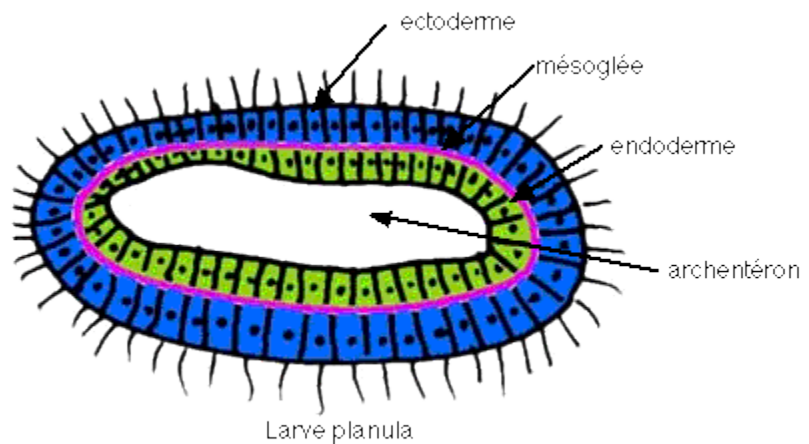
Genus: ***Hydra***



لارو پلانولای اورلیا planula Aurelia

عروس دریا در آب های ساحلی اقیانوس ها آرام و اطلس شمالی یافت می شوند در حاشیه مدوز عروس دریا شاخک ها و اعضای حسی قرار دارند در حاشیه مدوز لاپت ها وجود دارد و اعضای حسی ویژه ای در بین دو لاپت مجاور مستقر هستند دهان به یک معده راه دارد که مجهز به ۴ جیب معدی و هر یک از جیب ها دارنده تعدادی رشته معدی نماتوسیت دار هستند کانال های حاشیه ای از هر یک از جیب ها به طرف حاشیه مدوز امتداد می یابند و به کانال حلقوی می پیوندند.

Kingdom: [Animalia](#)
Phylum: [Cnidaria](#)(Coelenterata)
Class: [Hydrozoa](#)
Genus: planula Aurelia



ابلیا obelia

گونه‌ای از مرجانیان می‌باشد، و در زیر اقیانوس‌ها زندگی می‌کند. ابلیا چون ساقه‌ای است که شاخه‌هایی از آن روییده باشد. ابلیاها دارای شبکه‌ای از اعصاب، اما فاقد مغز هستند. ابلیاها روی جلبک‌ها و بسترهای سخت کرانه تحت جزر و مدی رشد می‌کنند. ابلیاها غالباً تا عمق دویست متری یافت می‌شوند. آنها در آبگیرهای صخره‌ای جزر و مدی و در پایین‌ترین سطح جریان‌های آبی بهاره رشد می‌یابند. زندگی ابلیا دارای دو مرحلهٔ غیرجنسی یا پولیپی و جنسی یا مدوسی (مدوزی) است. در مرحلهٔ اول یعنی تکثیر غیرجنسی کلنی پولیپ، ابلیا به شکلی آویخته به سطح بستر می‌چسبد. در این کلنی بالغ، هم هیدرانت‌های اختصاصی به نام گاستروزوئید وجود دارند که بنا بر قرار گرفتن در وضعیت تغذیه‌ای بهتر، می‌توانند گسترش یافته یا به شکل متمرکز یافت شوند و هم گونوزوئیدها یا پولیپ‌های تولید مثلی قرار دارند که در بر گیرنده جوانه‌های مدوسا هستند.

Kingdom: [Animalia](#)

Phylum: [Cnidaria](#)(Coelenterata)

Class: [Hydrozoa](#)

Genus: ***Obelia***

