

تعيش الاسفنجيات في البحار ولها ألوان زاهية وتوجد أنواع قليلة تعيش في المياه العذبة ولونها أخضر وتثبت الاسفنجيات على الصخور تتكون من أشواك خلية أميبية مادة متوسطة هلامية طبقة خلايا ظهارية وطبقة خلايا مطوقة يتألف جسم الاسفنج من طبقة خلوية خارجية ومادة هلامية فيها أشواك كلسية وخلايا أميبية وطبقة خلوية داخلية تسمى خلايا مطوقة يمتص الاسفنج غاز الأكسجين المنحل بالماء داخل من الثقوب الشهيقية ويطرح غاز ثنائي أكسيد الكربون الذي يخرج مع الماء من فتحات زفيرية تتغذى على المواد العضوية والاحياء الدقيقة التي تدخل مع الماء من فتحات الشهيقية ويطرح الفضلات التي تخرج مع الماء من الفتحة الزفيرية