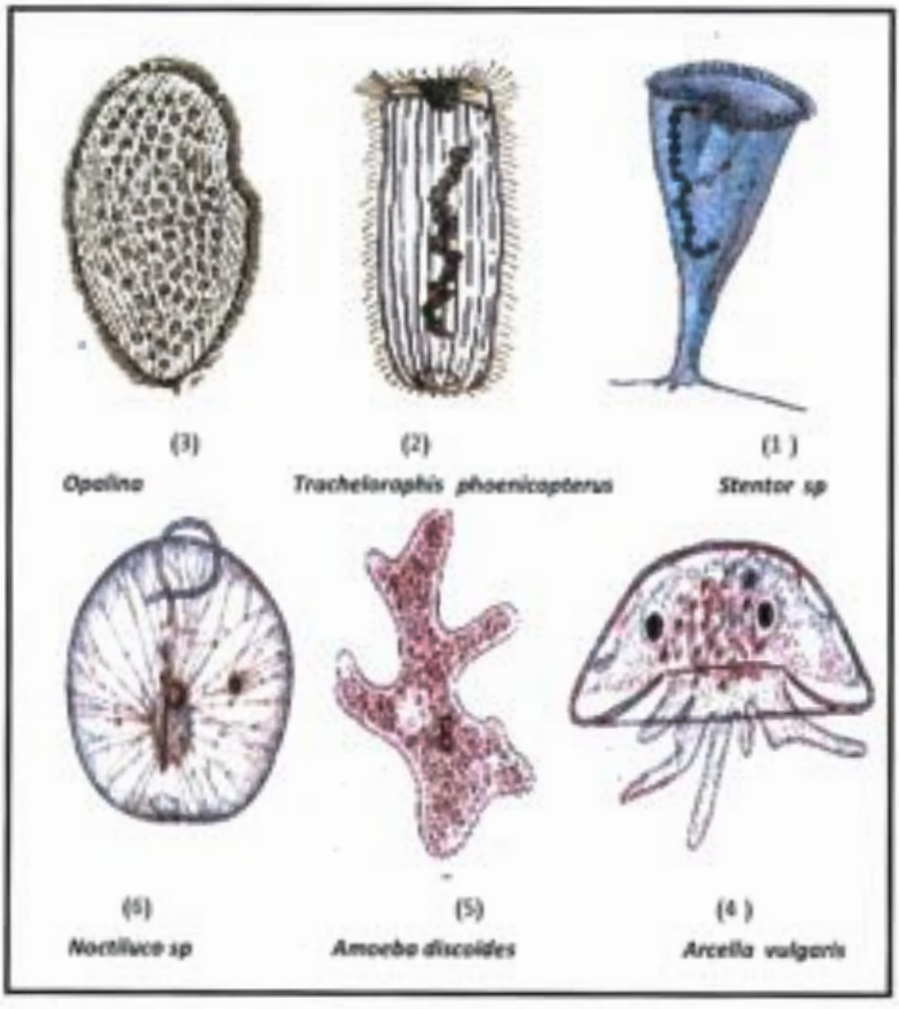
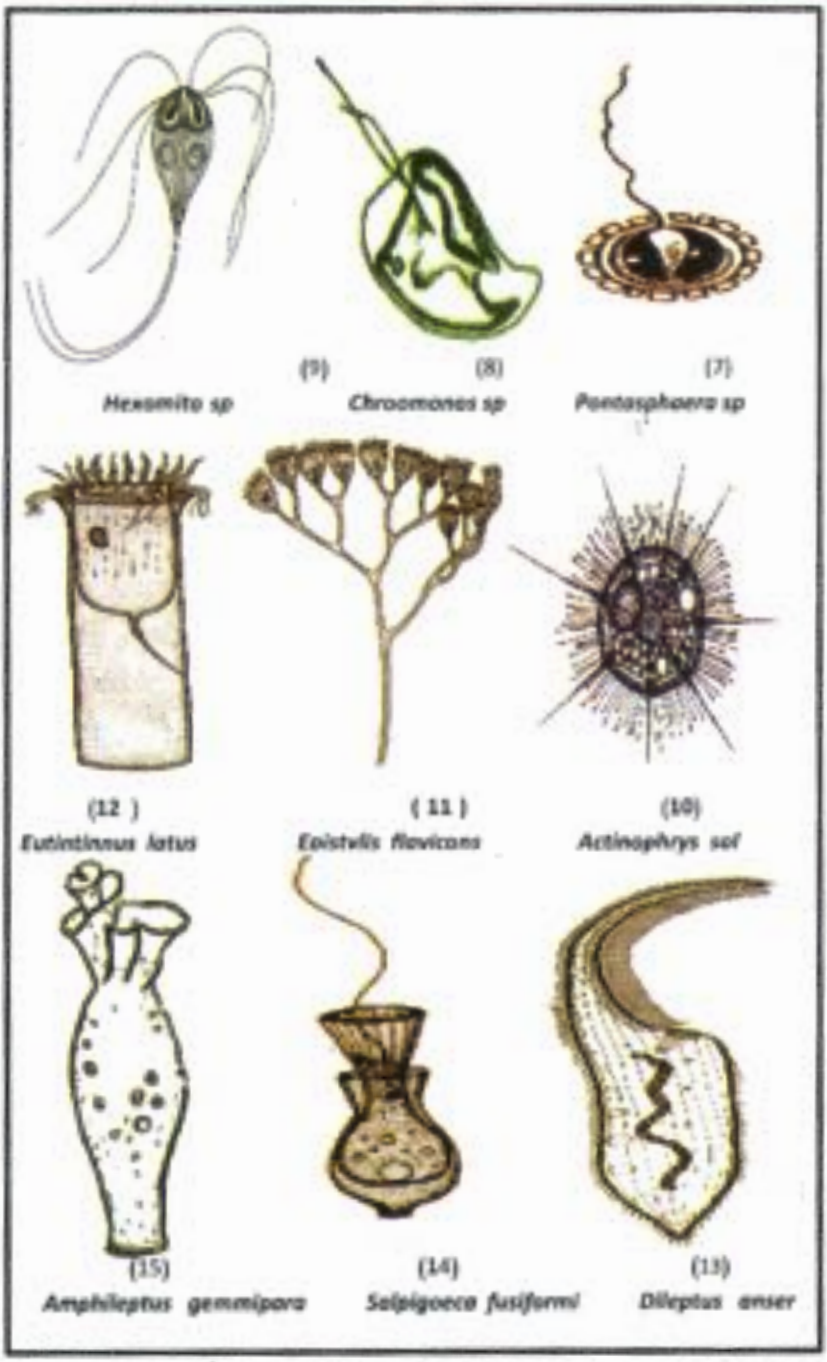
تركيب وشكل الجسم الأوالي Structure and body shape :

يأخذ الجسم في الأوالي أشكالا مختلفة بالرغم من انه يتكون من خلية واحدة فقد يكون الجسم عاري وذات شكل أميبي لحمي وتأخذ الكتلة اللحمية أشكال متعددة ما في طائفة الأميبيات (المتحولات) أو أنها ذات قشرة أو غلاف كلي أو جزئي وقد تحتوي على تراكيب ولواحق مختلفة مثل الأقدام الكاذبة كما في الاميبيات ذات القشرة. وفي مجاميع أخرى من الأوالي تظهر الأسواط كما في السوطيات النباتية والحيوانية أو يحاط بالأهداب كما في مجموعة الهدبيات. كما أن الجسم يأخذ أشكالا مظهرية وحجميه مختلفة وهذا يعتبر تكيف لطبيعة الوسط البيئي وكذلك للتكيف لطريقة المعيشة والتغذية، حيث يمكن إن يكون شكل الأوالي عبارة عن تركيب مغزلي كما في (1) أفراد جنس Chaeni giags أو أنيوي متطاول كما في (2) أفراد جنس Trachelorophis phoenicopterus أو أن يكون تركيب بيضاوي كما في (3) جنس Opalina ranarum أو أن يكون مطلق الشكل كما هو في (4) Arcella vulgaris أو على أنها ذات شكل أميبي كما في (5) Amoeba discoids أو أن يكون جسم الكائن عاري شفاف وكروي كما في (6) Noctiluca sp أو أن يمتلك الجسم غلاف ومحفظة مركزية وله سوط أو أكثر كما في (7) Pontasphaera وقد يكون له شكل ثالوسي ورقي كما في (8) Peranema، وقد يكون يشبه شكل الطائرة الورقية كما في (9) Hexamita وبعضها يكون ذات أشعة من الأشواك تعطيه الشكل الشعاعي كما في (10) Actiosphaerium eichorni أفراد من شعاعيه الأقدام ، أو أن الجسم متفرع (11) كجنس Epistylis flavicans وقد يكون الجسم على شكل متطاول (12) عند أفراد جنس Eutintinnus latus أو محاط بالأهداب معقوف النهاية (13) كما في Dileptus anser أو أن يكون كأسي ذو نهاية طوقية في (14) كما في حالة جنسSalpigoeca fusiformi أو يكون جسم الكائن الأولي على شكل يشبه الجرة كما في (15) أفراد جنس Amphileptus gemmipara ، وغيرها من الأشكال والتراكيب التي تدل على تنوع وانتشار هذه الكائنات وقابليتها العالية للتكيف العالية لان طبيعة الجسم الخارجي يرتبط بالمعيشة والحركة والتكيف البيئي كما أسلفنا، كما تعتبر معظم هذه الصفات التي ذكرت أعلاه من الصفات التصنيفية المعتمدة لهذه الكائنات. والشكل (2-2) يبين هذه الأشكال.



تابع بقية الشكل في الصفحة اللاحقة:



شكل (2-2) نماذج من أشكال الجسم في الأوالي.