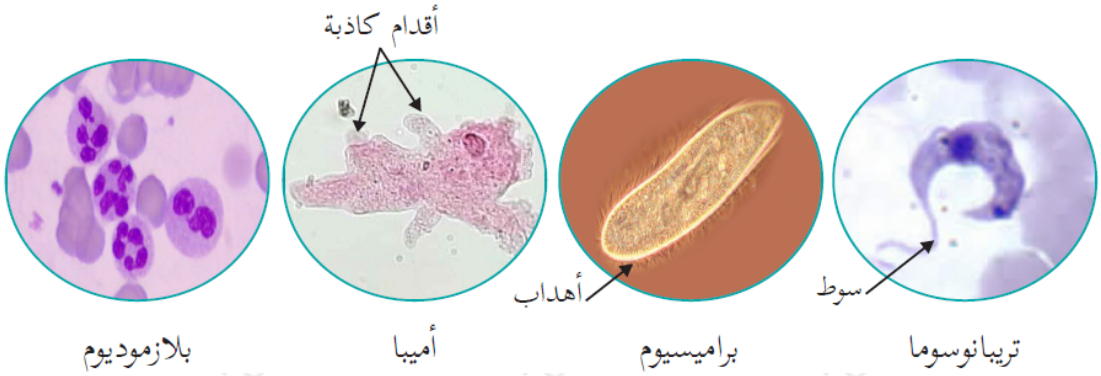
نشاط (5): الطلائعيات

أولاً: الأوليات

- أقرأ أسماء الأوليات في الصور الآتية وأجيب:



1. أكتب وسيلة الحركة لكلٍّ من الكائنات الحية الدقيقة الآتية:

التريبانوسوما: الأسواط.

البراميسيوم: الأهداب.

الأميبا: الأقدام الكاذبة.

2. البلازموديوم لا يمتلك وسيلة الحركة، ما الطريقة التي يتحرك بوساطتها؟

يتحرك البلازموديوم بالانزلاق، ويساعده على ذلك وجوده في بيئةٍ سائلةٍ باستمرار.

3. تحتاج الأوليات جميعها إلى وسطٍ سائلٍ لتعيش فيه، لماذا؟

لتسهيل حركتها وانتقالها من مكانٍ لآخر سواء اكانت تمتلك وسيلةً للحركة أم لا.

4. أفسّر سبب تسمية هذه الكائنات الحيّة بالأوليات.

لأنها تتكون من خليةٍ واحدةٍ.

5. أكتب بلغتي تعريفاً للأوليات:

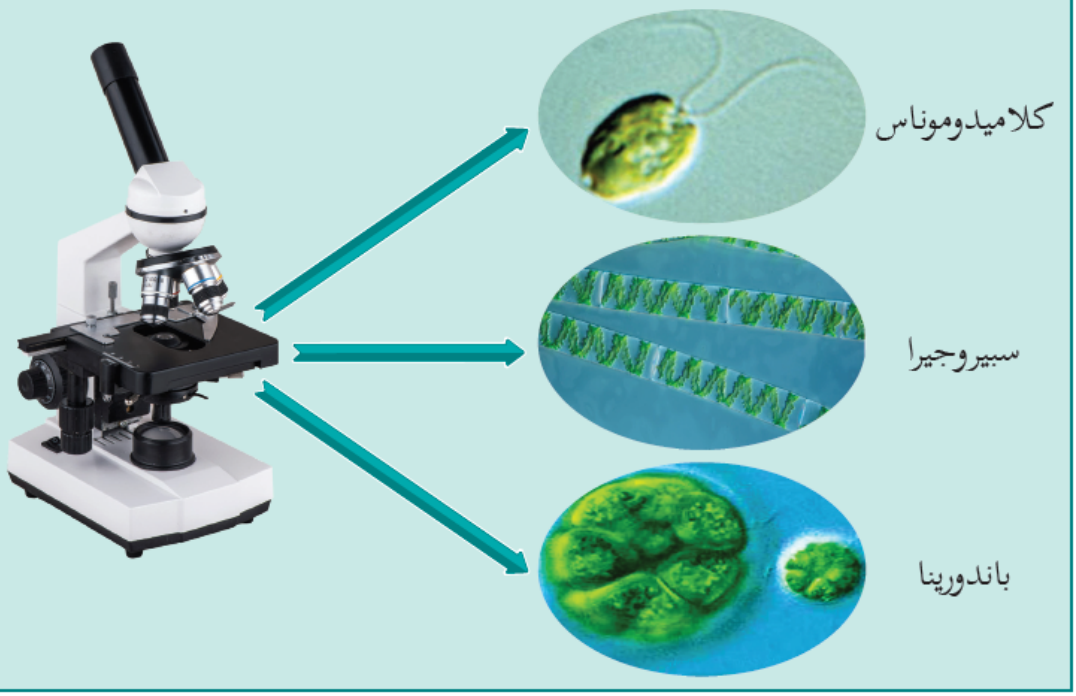
الأوليات: كائنات حيّة دقيقة وحيدة الخلية، مختلفة الأشكال والأحجام، تعيش في الأوساط المائية السائلة، سواء أكانت عذبة أو مالحة أو في الدم، ويسبب بعضها الأمراض.

ثانياً: الطحالب

سور عكّا

شارك طلبة الصّف السّادس في رحلةٍ إلى مدينة عكّا الساحليّة، لاحظوا انتشار طبقة خضراء على الصُّخور البحريّة والمناطق المنخفضة من سور عكّا وبين شقوق حجارة بعض بيوت المدينة القديمة، وسأل منيرٌ معلّمه: ما هذه الطّبقة الخضراء؟ أجابَ المعلم: إنَّها كائناتٌ حيّةٌ دقيقةٌ تُسمّى الطّحالب الخضراء. هيّا نأخذُ عيّنة منها ونفحصُها عند عودتِنا باستخدام المِجْهَر في مختبر المدرسة.

بعد فحص منير وزملائِه لعينة الطّحالب تمت مشاهدة أنواع عديدة من الطّحالب، منها:



1. أقارن بين طحلب الكلاميدوموناس وطحلب السبيروجيرا من حيث عدد الخلايا.

الكلاميدوموناس وحيد الخلية أما السبيروجيرا فهو متعدد الخلايا.

2. معظم الطحالب لونها أخضر. أفسّر.

تحتوي الطحالب على بلاستيدات ملونة مختلفة، ولكن يغلب على معظمها وجود البلاستيدات الخضراء.

3. أكتب بلغتي تعريفاً للطحالب:

الطحالب: كائنات حيّة منها ما هو وحيد الخلية لا يُرى بالعين المجردة، ومنها ما هو متعدد الخلايا، تعيش في البيئات الرطبة، تمتاز بوجود البلاستيدات الملونة والخضراء التي تساعدها على صنع غذائها.