

نشاط (6): أحاكي الخلية

* أقرأ الحوار الآتي بين مُكوّنات الخلية النباتية وأجيب:

* الجدار الخلوي: أنا الجدار الخلوي أعطي الخلية النباتية الدعامة والشكل الثابت وأحيط بالغشاء الخلوي.

* الغشاء الخلوي: أنا غشاء بلازمي، أحمي مُكوّنات الخلية وأسمح بتبادل المواد من الخلية وإليها.

* النواة: أحاط بغشاء نووي وأحوي المادة الوراثية وأتحكم بأنشطة الخلية.

* البلاستيدات الخضراء: أكوّسب الخلايا النباتية اللون الأخضر وأصنع الغذاء.

* السيتوبلازم: أنا سائل هلامي أملأ فراغ الخلية، ويوجد في داخلي النواة وجسيمات الخلية التي تُسمى (عُضَيَات).

١. شكل الخلية النباتية ثابت، لماذا؟ لأن الخلية النباتية محاطة بجدار خلوي.

٢. لماذا تُعدّ النواة أهم جزء في الخلية؟ لأن النواة تتحكم بأنشطة الخلية وتحوي المادة الوراثية.

٣. ما سبب تلون بعض أجزاء النباتات باللون الأخضر؟ بسبب وجود البلاستيدات الخضراء.

- أصمم حواراً بين الخلية الحيوانية والخلية البكتيرية، وأمثّل وزملائي دور مُكوّنات كل منهما.

تترك الإجابة للطالب

أفكر:

ما سبب تلون النباتات بألوان مختلفة؟

بسبب وجود البلاستيدات الملونة