أسئلة المحتوى وإجاباتها

مملكتا الفطريات والطلائعيات

أتحقق صفحة (66):

ما الفرق بين الفطريات والنباتات؟

تختلف خلايا الفطريات عن خلايا النباتات بتركيب الجدار الخلوي المحيط بكل منهما، كما أن الفطريات غير ذاتية التغذية، أما النباتات فتصنع غذاءها بنفسها.

أتحقق صفحة (66):

أحدد دور كل مجموعة من مجموعات الفطريات في حياة الإنسان.

- الرمية: بالغة الأهمية للبيئة، وتساعد على تحليل بقايا الجثث وتقليل التلوث.
- التطفلية: تسبب المرض للإنسان.

تجربة صفحة (68):

ظروف معيشة الفطريات

التحليل والاستنتاج:

أحدد العوامل المؤثرة في نمو الفطريات، ثم أفسر أهمية كل منها.

توافر الغذاء العضوي (المتمثل في السكر في هذه التجربة) والرطوبة (المتمثلة في الماء) والحرارة، هي العوامل المؤثرة في نمو الفطريات؛ حيث يوفر السكر مصدر غذاء الخميرة، وتعد الرطوبة والحرارة مسؤولتين عن إتمام العمليات الحيوية فيها.

أتحقق صفحة (69):

أحدد طبيعة العلاقة بين الطلائعيات والإنسان.

هناك طلائعيات مفيدة للإنسان، يتغذى على بعض أنواعها، ويستخلص بعض المركبات

منها لتصنيع مكملات غذائية، أو لأغراض علاجية، كصناعة قوالب السنان. بعضها الآخر يسبب المرض للإنسان، ومن الأمثلة عليها أحد أنواع الأميبا الذي يسبب مرض الزحار الأميبي.