أسئلة المحتوى وإجاباتها

التكيف والانقراض

أتحقق صفحة (96):

ما نوعا التكيف؟

التكيف التركيبي، والتكيف السلوكي.

أتحقق صفحة (97):

كيف تكيفت النباتات في البيئة المائية؟

قلة تفرّع جذورها وصغر حجمها، وامتصاصها أكبر كمية من أشعة الشمس.

أتحقق صفحة (98):

كيف تكيفت الجمال للعيش في الصحراء؟

عن طريق سيقانها الطويلة التي تبعد أجسامها عن الحرارة المنبعثة من الرمال وتفيد في اتساع خطواتها، ويغطي جسمها الوبر الذي يحميها من ارتفاع الحرارة، ويمنع الخف العريض أقدامها من الغوص في الرمال.

تجربة صفحة (99):

كيف تتكيف بعض الحيوانات؟

التحليل والاستنتاج:

1. أضبط المتغيرات. أحدد المتغير المستقل والمتغير التابع.

المتغير المستقل: لون الأشكال المماثل للون الخلفية.

المتغير التابع: صعوبة إيجاد الأشكال.

2. أبحث عن وصف لهذه الطريقة في التكيف، وأسمي حيوانات تكيفت بطريقة مماثلة لتبقى حية.

يمكن وصف هذه الطريقة بالتخفي، مثل سلوك بعض العناكب والحشرات والحرباء.

3. أصدر حكمًا. أوضح إذا توافقت نتائجي مع فرضيتي أم لا.

يعتمد الحكم على النتائج التي حصل عليها الطلبة من النشاط.

أتحقق صفحة (99):

أعطي أمثلة على كائنات حية منقرضة.

النمر العربي في الصحراء العربية، الديناصور.