

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

التكيف والانقراض

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: **أقارن** بين التكيفات التركيبية للنباتات، في كل من البيئة الباردة والصحراوية.

البيئة الباردة: الشكل المخروطي للنبات، أوراق إبرية الشكل.

البيئة الصحراوية: أوراق إبرية، سيقان سميكة محاطة بطبقة شمعية، جذور متفرعة.

السؤال الثاني:

أصنف التكيفات الآتية إلى سلوكية أو تركيبية:

خف الجمل، تظاهر الحشرات بالموت، منقار الصقر، نشاط اليربوع ليلاً، لون الذئب القطبية، الأكياس الهوائية في الطيور، الهجرة، مطاردة الفريسة، الاختباء في الجحور.

السلوكية: تظاهر الحشرات بالموت، نشاط اليربوع ليلاً، الهجرة، مطاردة الفريسة، الاختباء في الجحور.

التركيبية: خف الجمل، منقار الصقر، لون الذئب القطبية، الأكياس الهوائية في الطيور.

السؤال الثالث:

أقترح سؤالاً إجابته: النمر العربي.

أعطِ مثلاً على حيوان انقرض من الصحراء العربية.

السؤال الرابع:

أفسر: يعد تلون الحرباء مثلاً على التكيف.

لأن ذلك يمكنها من البقاء في بيئتها.

السؤال الخامس:

أعطي مثلاً على حيوان يعيش في بيئتي، وأصف تكيفه.

ستختلف الإجابات وفق البيئة التي يعيشون فيها، مثلاً الطلحة الذين يعيشون في بيئات صحراوية؛ الجمال تتكيف بالسيقان الطويلة والخف العريض.

السؤال السادس:

أستنتج: لماذا تأكل الدببة الآسيوية كميات كبيرة من الطعام صيفاً؟
لأنها تمضي فصل الشتاء في حالة سبات.

السؤال السابع:

التفكير الناقد: ما علاقة اتساع مساحة سطح أوراق النباتات المائية بالطفو؟
كلما زادت مساحة السطح للأوراق، ساعد ذلك على تقليل كثافتها. ومن ثم، طفوها على سطح الماء.