

## ماذا يحدث عندما يتغير النظام البيئي؟

عندما يحدث تغير في النظام البيئي تستخدم المخلوقات الحية أساليب من أجل البقاء على قيد الحياة، ومن تلك الأساليب:

### المواءمة

**المواءمة:** استجابة الحيوان للتغير الحادث في بيئته.

**مثال:**

عندما تدمر الغابات تضطر بعض الحيوانات كالغزلان أن تغير نوع غذائها؛ فقد تأكل لحاء الأشجار بدل الأوراق.

### الانتقال إلى مساكن جديدة

قد يؤدي حدوث تغيرات في الأنظمة البيئية إلى أن تغير بعض الحيوانات مسكنها، أو أن تبحث عن مصدر جديد للغذاء، وهذا الأمر قد يكون مفيداً للغابة أو للمخلوقات الأخرى المتبقية التي لا تضطر للتنافس على الغذاء.

### الانقراض

قد يؤدي عدم تكيف المخلوقات الحية مع التغيرات البيئية إلى انقراضها.

**الانقراض:** هو اختفاء أو عدم وجود أفراد النوع كلها.

ويمكن الاستدلال على انقراض بعض المخلوقات الحية كالديناصورات عن طريق دراسة الأحافير، أي بقايا وآثار تلك المخلوقات التي عثر عليها في الصخور.

بعض المخلوقات الحية معرضة للانقراض إن لم تلق الحماية المناسبة.

### مخلوقات حية معرضة للانقراض في المملكة العربية السعودية

• طائر الحباري؛ لتعريضه للصيد الجائر.

• النمر العربي (الفهد الصياد).

أخبر نفسك

السبب والنتيجة. ماذا يحدث لنباتات وحيوانات نظام بيئي معين بعد حدوث الحرائق؟

تُغير النباتات والحيوانات على التوالي، أو الانتقال أو الموت.

التفكير الناقد. لماذا تعد النباتات أول المخلوقات الحية التي تنتشر في مناطق جديدة؟

تعد النباتات والحيوانات من المنتجات. ومن حكمة الله تعالى وفضله أن هيأ نمو النباتات في منطقة معينة لتصبح بعد ذلك مصدر غذاء للمستهلكات التي سوف تأتي إلى المنطقة الجديدة.