

## كيف يغير الناس النظام البيئي؟

يغير الإنسان الأنظمة البيئية، وبعض هذه التغيرات ضار وبعضها مفيد.

### إزالة الغابات

يقطع الإنسان الأشجار لبناء البيوت وصناعة الأثاث وغيرها، وبذلك يقضي على مواطن المخلوقات الحية التي تعيش في الغابات ويدمر مساكنها ومصادر غذائها.

### الاكتظاظ السكاني

عندما يزداد عدد السكان في منطقة محددة كبيراً، يقال أن هنالك اكتظاظ سكاني، فتزداد حاجة السكان للمكان والماء.

### التلوث

يؤدي التلوث الناتج عن الغازات المنبعثة من السيارات والمصانع، ورمي النفايات إلى القضاء على النباتات والحيوانات في النظام البيئي.

التلوث: إضافة أشياء ضارة إلى الماء أو الهواء أو التربة.

### حماية النظام البيئي

يمكن حماية النظام البيئي بعدة طرق، منها:

- التقليل من استعمال السيارات، أو استعمال سيارات حديثة مطورة.
- معالجة الفضلات للتخلص من المواد الضارة.
- زراعة أشجار جديدة.
- إعادة تدوير الزجاج، والأوراق، والبلاستيك.
- ترشيد استهلاك الماء

## أختبر نفسي

**السبب والنتيجة.** ماذا يحدث لجماعات النباتات والحيوانات عند إزالة الغابات؟

عندما تُزال الغابات من منطقة معينة فإن الحيوانات تفقد مساكنها؛ لقد تمّ تدمير بيئاتها.

**التفكير الناقد.** ما العلاقة بين إزالة الغابات والاكتظاظ السكاني؟

إذا كان هناك زيادة كبيرة في أعداد السكان، فإن الناس يقومون عادةً بإزالة الغابات من أجل بناء بيوت لهم، ومصانع وإنشاء الطرق.