

## كيف تتجنب المخلوقات الحيّة التنافس؟

### الموطن

تتجنب المخلوقات الحيّة التنافس عن طريق الحصول على مناطق خاصة بها تُسمى الموطن.

**الموطن:** المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحيّ ويحصل منه على الغذاء.

### حجم الموطن

يتفاوت حجم الموطن من مخلوق إلى مخلوق آخر.

#### أمثلة:

- حجم موطن قمل الخشب صغير، ويشمل جذع شجرة متعفن.
- حجم موطن النحل يشمل خلية النحل ومناطق الأزهار المحيطة بالخلية.

### الإطار البيئي

**الإطار البيئي:** الدور الخاص الذي يؤديه المخلوق الحي في موطن معين وضمن ظروف مناسبة.

#### أمثلة:

- لا يتنافس طائران يعيشان في موطن واحد، وبأكلان الغذاء نفسه، إذا كان أحدهما ينشط في الليل، والآخر في النهار.
- لا يتنافس طائران يعيشان في موطن واحد، وبأكلان نوعين مختلفين من الغذاء.

### أقرأ الصور

لكل طائرٍ من الطيور التي في الصور منقارٌ مميّزٌ  
مختلفٌ عن الآخر. لماذا؟  
إرشادٌ. أقرن أشكال المناقير، وطرق البحث عن الطعام في  
الموطن نفسه. كيف يساعد اختلاف أشكال مناقير الطيور  
على توزيع مصادر الغذاء بين الطيور التي تعيش في الوطن  
نفسه؟

### الإجابة:

للطيور التي تتغذى على الرحيق طرائق مختلفة في الحصول على الطعام. ويعتمد شكل منقار الطائر على نوع الطعام الذي يأكله.

### أختبر نفسي

أستنتج. تتشارك جماعتان حيويتان في الغذاء والموطن. ما العامل الذي يجعلهما تحتلان إطارين بيئيين مختلفين؟

تنشط كل منهما وتأكل في أوقات مختلفة من النهار، تأكل أجزاء مختلفة من الطعام نفسه.

التفكير الناقد. ماذا يحدث للمخلوقات الحية إذا دُمرت مواطنها؟

يجب على المخلوقات الحية البحث عن موطن جديد، أو تتنافس مع مخلوقاتٍ أخرى في الموطن نفسه.