

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### الجماعات الحيوية

أتأمل الصورة صفحة (18):

#### أتأمل الصورة

أَتَوَقَّعُ التَّغْيِيرَ فِي حَجْمِ الْجَمَاعَةِ  
الْحَيَوِيَّةِ لِهَذَا الطَّائِرِ.



سيزداد حجم المجتمع الحيوي للطائر عندما يفقس البيض، وينتج فراخ جديدة.

أتحقق صفحة (19):

ما تأثير عوامل الطقس في حجم الجماعة الحيوية؟

يؤدي ارتفاع درجة الحرارة أو انخفاضها الشديد إلى موت أفراد الجماعة الحيوية، فيقل حجم الجماعة، كما يؤدي الهطل الشديد وحدوث الفيضانات إلى انخفاض حجم الجماعة الحيوية.

أتحقق صفحة (20):

إذا علمت أن 300 غزال يعيشون في  $2 \text{ km}^2$  في نظام بيئي ما، فما كثافة الجماعة الحيوية لهؤلاء الغزلان في هذا النظام البيئي؟

$$300 \div 2 = 150$$

كثافة الغزلان 150 غزال /  $\text{km}^2$