

كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها

الصف : الثاني

المادة /
علوم



ناتج التعلم:

بتعرف على الطرق التي تتخذها
الحيوانات كماوى ولكي تحافظ على
سلامتها.

كلمات الدرس:

المأوى - التخفي - التمويه

شاهد وتعلم





كيف تحمي الأسماك نفسها؟

كثير من الأسماك يلجأ إلى حماية نفسه مستعيناً بلونه فيختبئ بين النباتات البحرية والمرجان المشابه للونه فلا يكون واضحاً وظاهراً لمفترسه، أمّا البعض الآخر فيقوم بإفراز مواد كيميائية تلحق الضرر بمن حوله مما يعطيه الفرصة بالهرب والإختباء مثل سمكة الأخطبوط، أمّا بالنسبة للأسماك المفترسة فهي تعتمد على ضخامة حجمها وقوتها وأنيابها الحادة في الدفاع عن نفسها ضد نظيراتها من الأسماك المفترسة.

طريقة التخفي عند بعض الحيوانات



كيف تحافظ الحيوانات على سلامتها؟

نحتاج الحيوانات إلى طريقة لتحافظ على سلامتها في بيئاتها. ويجب أن تحمي أنفسها من الطقس السيئ أو من الحيوانات الأخرى. تحافظ بعض الحيوانات على سلامتها عن طريق إيجاد مكان آمن أو مأوى. تمتلك الحيوانات الأخرى أعضاء تساعد على حمايتها.

تجد بعض الحيوانات مأوى في الأرض. تحفر جردان الأرض حفراً في التربة بمخالبها. وتبسط السحالي أجسامها وتزحف أسفل الصخور.

تستخدم الحيوانات الأخرى الأشجار والنباتات الأخرى كمأوى. وتبني الطيور أعشاشها لتأوي صغارها. وتستخدم مناقيرها وأقدامها لتجمع المواد وتبني أعشاشها.



▲ يبني الطائر عشه ليحافظ
على سلامة صغاره.

تمتلك بعض الحيوانات أعضاء تحمي أجسامها. تساعد أشواك النيص أو الشيهم الحادة على إبعاد الحيوانات الأخرى عنها. وتحمي القوقعة الصلبة الحلزون. ويحمي الفراء الحيوانات من البرد.

مراجعة سريعة ✓

16. صف طريقتين مختلفتين تخافن بهما الحيوانات على سلامتها.

الإجابات المحتملة: قد تجد الحيوانات الأمان

في المأوي أو قد تصنع هيكلها الخاص

للحفاظ على سلامتها.



▲ تخاف صغار الكنغر على سلامتها في جراب أمها.

فكر وتحدث واكتب

1 المضرقات ما المأوى؟

مكان يمكن أن يبقى فيه الحيوان آمناً.

2 **بين أوجه الشبه والاختلاف** فيم تتشابه احتياجات الحيوان والنبات؟ وما أوجه الاختلاف بينهما؟

يجب أن تأكل الحيوانات

كائنات حية أخرى

لتحصل على الطاقة.

تحتاج كل من النباتات

والحيوانات إلى الغذاء والماء

والحيز والأكسجين.

تحتاج النباتات إلى ثاني أكسيد

الكربون وضوء الشمس والمواد

الغذائية من التربة.

3 التفكير الناقد كيف يمكن أن تساعد السيقان الطويلة الطائر الذي يعيش في بركة؟

: قد تساعد السيقان الطويلة الطائر على الوقوف في الماء بحثاً عن الغذاء.

4 التهيئة للاختبار تستخدم الحيوانات كل الأعضاء الواردة أدناه لتحصل على الأكسجين باستثناء

- A الرئتين. C العينين.
B الخياشيم. D الجلد.

السؤال المهم ما الذي يساعد الحيوانات في البقاء على قيد الحياة في بيئاتها؟

تبقى الحيوانات على قيد الحياة في بيئاتها عن طريق استخدام هياكلها لتحصل على الغذاء والماء

والأكسجين.

