

١. ما هو الهدف من هذا المقال ؟

- أ) وصف المشروعات المختلفة التي يمكنك القيام بها
- ب) إعطاء معلومات عن خط سير النمل
- ج) توضيح كيف تبدو المخلوقات الصغيرة
- د) شرح ما الذي تأكله الديدان

٢. ما هو الشيء الذي يجب عليك أن تفعله للعناية بهذه المخلوقات ؟

- أ) لبحث عنها تحت الصخور والحجارة
- ب) معرفة كل شيء عنها
- ج) جمع أكبر عدد منها
- د) إعادتها حيث وجدتتها

الأسئلة من ٣ إلى ٥ عن مشروع النمل

٣. لماذا تضع قطعة التفاح قرب عش النمل ؟

- أ) لسد خط سير النمل
- ب) ليصنع النمل خط سير
- ج) لإرباك النمل
- د) حتى يدور النمل حول نفسه

٤. عندما تجد نملة طعاماً كيف يمكن لباقي النمل في العش أن يجده أيضاً ؟

- أ) يراقب النملة الأولى ويتبعها.
- ب) يسير حول المكان إلى أن يجد الطعام.
- ج) يتحسس الرائحة التي تركتها النملة الأولى.
- د) يشم الطعام الموجود على قطعة الورق.

٥. ماذا يدور النمل حول نفسه بعد أن نثر التراب ؟



1
0
8
9

الأسئلة من ٦ إلى ٩ عن مشروع قمل الخشب

٦. كيف يجد قمل الخشب طعامه ؟

- أ) بالسير أسفل الممر.
- ب) بتحسس الطعام بقرون استشعاره.
- ج) بتتبع أثر الرائحة.
- د) برؤية الطعام في الظلام.

٧. انظر إلى الصورة لتفحص قملة الخشب. كيف تساعدك هذه الصورة على معرفة ما ستقوم به في التجربة ؟



٨. ما هو الغرض من جعل قمل الخشب يسير عبر الممر قبل وضع الأوراق في الصندوق؟

- أ) لتري إن كان سيتعرف كيف يسير في الممرات.
- ب) لتري ما ذا يفعل عندما لا يكون هناك طعام.
- ج) لتري إن كان الصندوق قد صمم كما ينبغي.
- د) لتري إلى أي اتجاه تتجه كل قملة.

٩. في الخطوة ٣ من مشروع قمل الخشب ، ما الذي تعتقد أنه قد يحدث لو أنك نقلت أوراق الشجر الرطبة إلى الجانب الأيسر من الصندوق؟



١٠. ما وجه الشبه بين النمل وقمل الخشب في طريقة حصولهما على الطعام؟



1
0
8
9

1
0
8
9

الأسئلة من ١١ إلى ١٣ عن مشروع صنع مستودع للديدان .

١١. رَقِّم الخطوات حسب الترتيب الذي ستتبعه لصنع مستودع للديدان.

لقد رَقِّمت لك الخطوة الأولى.

___ ضع الزجاجاة داخل صندوق الأحذية.

١. أحدث ثقباً في غطاء الصندوق.

___ ضع الديدان داخل الصندوق.

___ أضف البطاطا والبصل.

___ املأ الزجاجاة بالتربة والرمل.

١٢. اشرح أهمية وضع طبقات من التربة والرمل في الزجاجاة ؟



١٣. اشرح أهمية وضع البصل والبطاطا على سطح التربة في مشروع الديدان؟



١٤. وضعت أسئلة ماذا يحدث ولماذا في كل مشروع في مربعين منفصلين . ما هو الهدف من هذه المربعات؟

لشرح كل خطوات المشروع

لإخبارك عما تحتاج إليه في المشروع

لإخبارك عما ينبغي أن تفعله بعد أن تنتهي

لشرح كل ما شاهدته

١٥. أي من المشروعات الثلاثة وجدته أكثر إمتاعاً ؟
لشرح إجابتك استخدم المعلومات التي في النص.


