

إجابات أسئلة كتاب النشاط – علوم صف ثاني فصل أول
الوحدة الثانية: اكتشاف الصخور

الإجابات الخاصة بتمارين كتاب النشاط

تمرين ١٠٢

١. الحجر الأكثر ليونة هو الحجر الرملي.
٢. الحجر الأكثر صلابة هو الجرانيت.
٣. تحطمت العصا عند خدش الجرانيت والنفخ الحجري لأنها أجاجر صلبة.
٤. لم تنحطم العصا عند خدش الحجر الجيري والحجر الرملي؛ لأنها أجاجر ليينة.

الإجابات الخاصة بأوراق العمل

ورقة العمل ١-٢ أ

يرسم التلاميذ عينات الصخور التي قاموا بملاحظتها.

ورقة العمل ١-٢ ب

يرسم ويصف التلاميذ عينات الصخور التي قاموا بملاحظتها.

ورقة العمل ١-٢ ج

يسجل التلاميذ توقعاتهم وملاحظاتهم حول التجربة،
تقبل الإجابات المعقولة.

الإجابات الخاصة بتمارين كتاب النشاط

تصيرين ٢-٢

يرسم التلاميذ أشياء تُظهر استخدام الألماس والفحم الحجري والصخور الرملية والصخور الكلسية.

الإجابات الخاصة بأوراق العمل

ورقة العمل ٢-٢ أ

• يرسم التلاميذ الصخور التي يجدها.

ورقة العمل ٢-٢ ب

• يرسم التلاميذ الأشياء المصنوعة من الصخور التي يجدها في المنزل.

ورقة العمل ٢-٢ ج

- ١- نستخدم الفحم الحجري لتدفئة المنازل.
- ٢- نستخدم بودرة التلك لجعل البشرة ناعمة.
- ٣- نستخدم الطباشير لنكتب.
- ٤- يرسم التلاميذ استخدامات أخرى للصخور (تقبل جميع الرسومات المعقولة).

الإجابات الخاصة بتمارين كتاب النشاط

تمرين ٢-٢

١. تربة صخرية.
٢. سهاد عضوي.
٣. التربة الصخرية - الكثير من الصخور.

التربة التي تحتوي على الأسمدة العضوية - القليل من الصخور

الإجابات الخاصة بأوراق العمل

ورقة العمل ٢-٢ أ

يرسم التلاميذ كيف تبدو عينات التربة في الماء

ورقة العمل ٢-٢ ب

يرسم ويسمي التلاميذ كيف تبدو عينات التربة في الماء، ويصفون الاختلافات بينها.

ورقة العمل ٢-٢ ج

يسجل التلاميذ اسم التربة الأفضل لنمو البذور، وتعتمد الإجابة على خصائص التربة التي استخدمت في التجربة.

ورقة العمل ٢-٢ د

يسجل ويشرح التلاميذ ما حصل في التجربة. سيجدون كمية أكبر من الماء في الكؤوس التي يوجد بها تربة تحتوي على التربة عدد أكبر من الصخور.

