

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## حل تمارين الوحدة الخامسة الأرض من كتاب النشاط

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف السابع](#) ⇨ [علوم](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 05:43:36 2023-11-09

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



## روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

<a href="#">حل تمارين الوحدة الثانية حالات المادة من كتاب النشاط</a>	1
<a href="#">حل تمارين الوحدة الأولى النبات والإنسان ككائنات حية من كتاب النشاط</a>	2
<a href="#">حل تمارين الوحدة السادسة الأرض وماحولها من كتاب الطالب</a>	3
<a href="#">حل تمارين الوحدة الخامسة الأرض من كتاب الطالب</a>	4
<a href="#">حل تمارين الوحدة الرابعة الخلايا والكائنات الحية من كتاب الطالب</a>	5

## الوحدة الخامسة : الأرض

الإجابات الخاصة بتمارين كتاب النشاط:

التمرين ١-٥ الصخور والمعادن والترربة

(١) العالم الذي يدرس الصخور يسمى عالم جيولوجيا.  
(٢) يكمن الفرق بين الصخور والمعادن في أن الصخور تتكون من حبيبات من مواد مختلفة. تلك المواد المختلفة تُسمى معادن.

(٣) الكوارتز (Quartz) و الفلسبار (Feldspar) والميكا (Mica). اقبل أي معادن أخرى.

(٤) اختر أي ثلاثة أشياء من الآتي:

- قطع صغيرة من الصخور
- قطع صغيرة من المعادن
- بكتيريا
- بقايا نباتات و حيوانات
- فضلات حيوانات، مثل الروث

الإجابات الخاصة بتمارين كتاب النشاط:

تمرين ٣-٥ الصخور النارية

- الصخور التي تتشكل عندما تبرد الحمم البركانية الذائبة (المنصهرة) يطلق عليها الصخور النارية. يمكن ملا البلورات غالبًا في هذه الصخور.

- الصخور التي تحتوي على بلورات صغيرة تبرد بسرعة أكبر من الصخور التي تتكون من بلورات أكبر حجمًا. بردت الحمم البركانية الذائبة بسرعة كبيرة، فلن تتشكل أي بلورات.

- يعتبر الجرانيت أحد الأمثلة على الصخور النارية.

الإجابات الخاصة بتمارين كتاب النشاط:

تمرين ٥-٥ الصخور المتحولة

- تتكون الصخور المتحولة من أنواع أخرى من الصخور التي تتعرض للكثير من الحرارة والضغط تحت سطح الأرض.

- تتميز الصخور المتحولة بأنها أكثر صلابة من الصخور الرسوبية. يعتبر الرخام أحد الأمثلة على هذا النوع من الص

## الإجابات الخاصة بتمارين كتاب النشاط،

### تمرين ٥-٨ بنية الأرض

- (١) نبه على التسميات الآتية: «القشرة» و«الوشاح» و«النواة». وركز أكثر على التفاصيل المتعلقة بالطبقات الحديد والنيكل.
- (٢) تُفيد فكرة الانجراف القاري بأن القارات كانت كلها في البداية متصلة معًا، وأنها انفصلت وتحركت بعيدًا عن بعض البعض عبر ملايين السنين.
- (٣) دلالات فيجنر على هذه الفكرة هي: تطابق أشكال القارات معًا مقترحًا بذلك أنها كانت في وقت ما جزءًا واحد بالإضافة إلى تشابه أنواع الصخور في أماكن تطابق القارات معًا، ووجود أحافير متشابهة في أماكن تطابق القارات معًا.
- (٤) في ستينيات القرن الماضي، ظهرت نظرية الصفائح التكتونية، وساعدت هذه النظرية على توضيح أفكار فيجنر.
- (٥) تشرح نظرية الصفائح التكتونية كيف يمكن أن تكون القارات قد تحركت. وتقتصر هذه النظرية بأن القشرة كما تتكون من صفائح تكتونية تطفو فوق الحمم البركانية الذائبة (المنصهرة) وتحرك فوقها ببطء، حيث تتحرك ببطء ستيمترات كل عام.

## الوحدة الخامسة : الأرض

الإجابات الخاصة بتمارين كتاب النشاط:

التمرين ١-٥ الصخور والمعادن والترربة

(١) العالم الذي يدرس الصخور يسمى عالم جيولوجيا.  
(٢) يكمن الفرق بين الصخور والمعادن في أن الصخور تتكون من حبيبات من مواد مختلفة. تلك المواد المختلفة تُسمى معادن.

(٣) الكوارتز (Quartz) و الفلسبار (Feldspar) والميكا (Mica). اقبل أي معادن أخرى.

(٤) اختر أي ثلاثة أشياء من الآتي:

- قطع صغيرة من الصخور
- قطع صغيرة من المعادن
- بكتيريا
- بقايا نباتات و حيوانات
- فضلات حيوانات، مثل الروث

الإجابات الخاصة بتمارين كتاب النشاط:

تمرين ٣-٥ الصخور النارية

- الصخور التي تتشكل عندما تبرد الحمم البركانية الذائبة (المنصهرة) يطلق عليها الصخور النارية. يمكن ملا البلورات غالبًا في هذه الصخور.

- الصخور التي تحتوي على بلورات صغيرة تبرد بسرعة أكبر من الصخور التي تتكون من بلورات أكبر حجمًا. بردت الحمم البركانية الذائبة بسرعة كبيرة، فلن تتشكل أي بلورات.

- يعتبر الجرانيت أحد الأمثلة على الصخور النارية.

الإجابات الخاصة بتمارين كتاب النشاط:

تمرين ٥-٥ الصخور المتحولة

- تتكون الصخور المتحولة من أنواع أخرى من الصخور التي تتعرض للكثير من الحرارة والضغط تحت سطح الأرض.

- تتميز الصخور المتحولة بأنها أكثر صلابة من الصخور الرسوبية. يعتبر الرخام أحد الأمثلة على هذا النوع من الص



## الإجابات الخاصة بتمارين كتاب النشاط،

### تمرين ٥-٨ بنية الأرض

- (١) نبه على التسميات الآتية: «القشرة» و«الوشاح» و«النواة». وركز أكثر على التفاصيل المتعلقة بالطبقات.
- (٢) الحديد والنيكل.
- (٣) تُفيد فكرة الانجراف القاري بأن القارات كانت كلها في البداية متصلة معًا، وأنها انفصلت وتحركت بعيدًا عن بعض البعض عبر ملايين السنين.
- (٤) دلائل فيجنر على هذه الفكرة هي: تطابق أشكال القارات معًا مقترحًا بذلك أنها كانت في وقت ما جزءًا واحد بالإضافة إلى تشابه أنواع الصخور في أماكن تطابق القارات معًا، ووجود أحافير متشابهة في أماكن تطابق القارات معًا.
- (٥) في ستينيات القرن الماضي، ظهرت نظرية الصفائح التكتونية، وساعدت هذه النظرية على توضيح أفكار فيجنر.
- (٦) تشرح نظرية الصفائح التكتونية كيف يمكن أن تكون القارات قد تحركت. وتقتصر هذه النظرية بأن القشرة كما تتكون من صفائح تكتونية تطفو فوق الحمم البركانية الذائبة (المنصهرة) وتحرك فوقها ببطء، حيث تتحرك ببطء ستيمترات كل عام.