

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



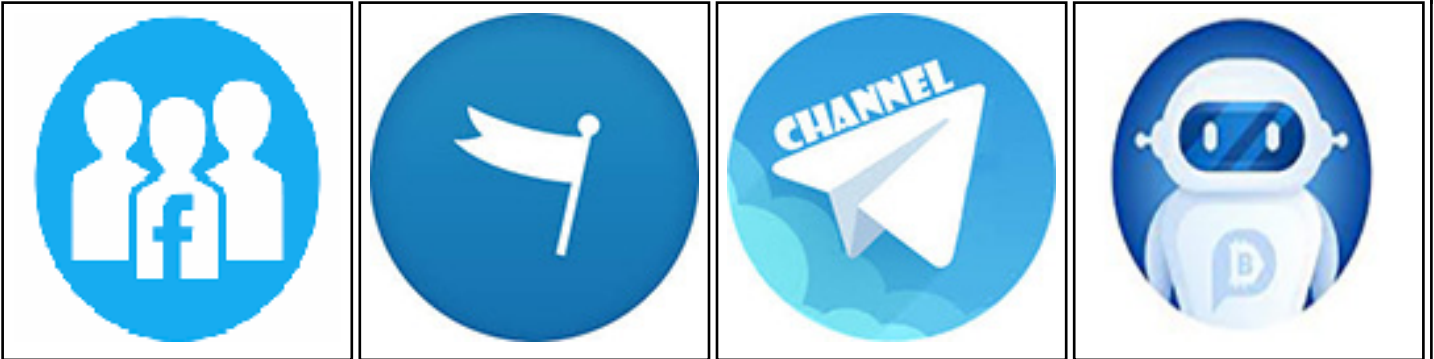
موقع المناهج العمانية

www.alManahj.com/om

الملف مذكرة إجابات أسئلة أوراق العمل للوحدة السابعة (الكائنات الحية وبيئتها)

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج العمانية](#) ⇌ [الصف العاشر](#) ⇌ [أحياء](#) ⇌ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

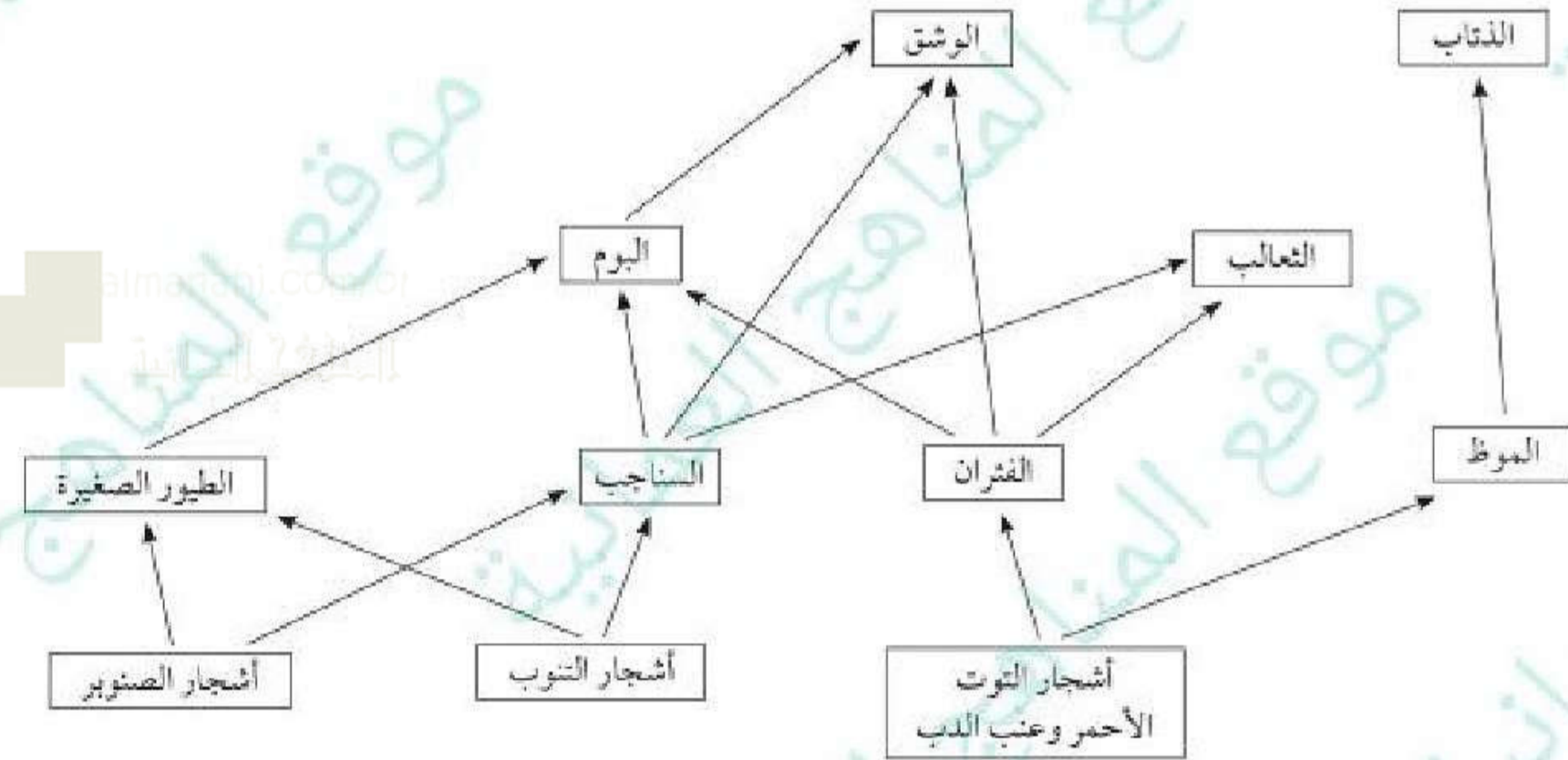
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الثاني 20162015	1
امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الأول 20162017	2
مقترح الخطة الفصلية	3
كتاب الطالب	4
كراسة أنشطة شاملة	5

إجابات أوراق العمل

ورقة العمل ١-٧: شبكة غذائية للغابات الشمالية



١. الأخصر: أشجار التنوب، أشجار الصنوبر، التوت الأحمر وعنب الدب.
- ب. الأزرق: السناجب، الطيور الصغيرة، الفئران، الموظ.
- ج. الأحمر: البوم، الوشق، الثعالب، الذئب.
- د. تتكوّن السلسلة الغذائية أعلاه من أربعة مستويات غذائية: المنتجات (أشجار التنوب، أشجار الصنوبر، العنب الأحمر، عنب الدب): المُستهلكات الأولى (أكلات الأعشاب: السناجب، الطيور الصغيرة، الفئران، الموظ): المُستهلكات الثانية (أكلات اللحوم: البوم، الوشق، الثعالب، الذئب): المُستهلكات الثالثة (الوشق عندما يأكل البوم).
- هـ. الوشق.
- و. أخبر الطلبة بأنه يتم فقدان قدر كبير من الطاقة عند الانتقال على امتداد السلسلة الغذائية؛ وأنه ينتقل فقط جزء من الطاقة في المستوى الغذائي إلى المستوى الغذائي التالي، هذا يعني أن بالإمكان دعم كمية أقل من الكتلة الحيوية عند المستويات الغذائية الأعلى. عند الوصول إلى المستوى الغذائي الثالث أو الرابع، تكون الطاقة المتوفرة قليلة بحيث لا يمكن دعم سوى مجموعات صغيرة من الحيوانات آكلات اللحوم.

ورقة العمل ٢-٧: الكائنات الحية الكاشفة

١. يجب أن يكون شائعاً ويسهل جمعه وتحديد. يجب أن يعيش حصراً في المياه غير الملوثة أو قليلة التلوث أو شديدة التلوث.
٢. يجب أن يتم ذلك في نفس اليوم، ونفس ظروف أحوال الطقس، ونفس الطريقة.
٣. النهر (أ) كان أكثر تلوثاً من النهر (ب)، لم يكن فيه أي من الكائنات الحية التي تعيش في المياه غير الملوثة، وكان يحتوي على كثير من يرقات ذيل الجرذ ويرقات بعوضيات غير لادغة، والتي تعيش في المياه الملوثة.
٤. أي نوع من أنواع تلوث المياه التي تقلل من تركيز الأكسجين في الماء (مثل مياه الصرف الصحي غير المعالجة والأسمدة).