

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف ملخص الدرسين الحيوانات اللاقارية والماء الرائع

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

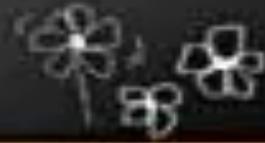
المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الأول

مراجعة درس الحيوانات في المواطن الطبيعية	1
مراجعة درس الطيور المدهشة	2
ملخص الوحدة الأولى	3
سؤال قصير ثالث مع نموذج الإجابة	4
اختبار قصير ثاني مع نموذج الحل	5



ملخص لدرس الحيوانات اللافقارية

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج اعداد معلمات الصف الرابع



الحيوانات تنقسم الى

حيوانات لا فقارية



حيوانات فقارية



هي الحيوانات التي لا تمتلك
هيكلًا عظميًا داخليًا مثل
الحلزون.

هي الحيوانات التي تمتلك
هيكلًا عظميًا داخليًا مثل
الزرافة.

معظم الحيوانات اللافقارية
تكون صغيرة ويصعب
رؤيتها .

تختبي الحيوانات اللافقارية بين
الحشائش والنباتات والنباتات
والأوراق والاعصان والتربة.

تعتبر الحشرة من
الحيوانات اللافقارية .

خصائص الحيوانات اللافقارية





النحل

يعمل النمل معا في
مجموعات

النمل



حشرة تصنع العسل

الفراشة



الذباب

تمتلك الفراشة ٦ أرجل
وجناحين



الذبابة تمتلك ست عيون

هل دودة الأرض تعتبر حشرة ؟
لا تعتبر دودة الأرض حشرة ولكنها
حيوان لافقاري .



أسئلة عامة على درس تمييز الحيوانات اللافقارية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة

- ١- تمتلك الحشرة -----
أ- ٦ أرجل ب- ٧ أرجل ج- ٥ أرجل د- ٤ أرجل
٢- لا تمتلك ----- قرون استشعار.
أ- النحلة ب- الفراشة ج- اليعسوب د- الدودة

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية :

- (١) معظم الحيوانات اللافقارية تكون ----- ويصعب رؤيتها .
(٢) من أمثلة الحشرات ----- و -----

السؤال الثالث : صل من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب) :

المجموعة (أ)

- ١- النحلة
٢- الفراشة
٣- النمل
٤- دودة الأرض

المجموعة (ب)

- (أ) حشرات تعمل في مجموعات
(ب) ليست حشرة
(ج) حشرة تصنع العسل
(د) حشرة ألوانها جميلة

هيا يا عبقرى
حل الاسئلة



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العمانية
alManah.com/om

ملخص لدرس الماء الرائع

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية





إن الماء أساسي ومهم في حياة الانسان والحيوان
والنبات وبدون الماء لا حياة .

(وجعلنا من الماء كل شيءٍ حي أفلا يؤمنون)

Manahj.com/om



أنواع الماء

الماء غير العذب

الماء العذب

البحار والمحيطات

الامطار والانهار والابار

تحتاج الى المياه لسقي
النباتات

تحتاج الكائنات الحية المياه
العذبة للشرب

معظم الماء على
الأرض مالح

استخدامات الماء

الصناعة

الوضوء

الشرب

الغسيل

الطبخ

الزراعة

مصادر الماء

الأبار

الوضوء

العيون

الانهار

الأفلاج

البحار

تلوث المياه



الانسان ينتج المخلفات التي تلوث المياه .

تتعرض مياه البحار والمحيطات والانهار للتلوث عند إلقاء المخلفات بها .

تموت الحيوانات والنباتات التي تعيش بجانب النهر وتصبح المياه غير صالحة .

يمرض الانسان أو يموت إذا شرب مياهاً ملوثةً

كذلك يمرض الانسان أو يموت إذا تناول السمك الذي يعيش في المياه الملوثة .

يمكن أن نعيد النظافة إلى الماء واليابسة عندما يتوقف التلوث .

مصادر تلوث المياه



مخلفات النفط

نفايات المصانع



الامطار
الحمضية

مياه الصرف
الصحي



المخلفات
البلاستيكية

المبيدات الحشرية



أسئلة عامة على درس الماء الرائع

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية :

- ١- الماء ليس له ----- أو ----- أو-----
- ٢- معظم الماء ع الأرض -----

السؤال الثاني : ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

١- أي من هذه الجمل غير صحيح

- الماء ليس له طعم أو رائحة .
- الماء يستخدم كوسيلة نقل .
- الماء يستخدم في سقي النبات .
- الماء ينبع من البحار والمحيطات فقط .

٢- تتبع الأنهار من

- البحار
- المحيطات
- الأراضي
- الجبال

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية

alManahj.com/om

السؤال الثاني :

أذكر اثنين من مصادر المياه العذبة ؟

..... (أ)

..... (ب)

٢- اذكر اثنين من استخدامات المياه ؟

..... (أ)

..... (ب)

٣- كيف يؤثر تلوث البحار على الحيوانات والنباتات؟

.....

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية

alManahj.com/om