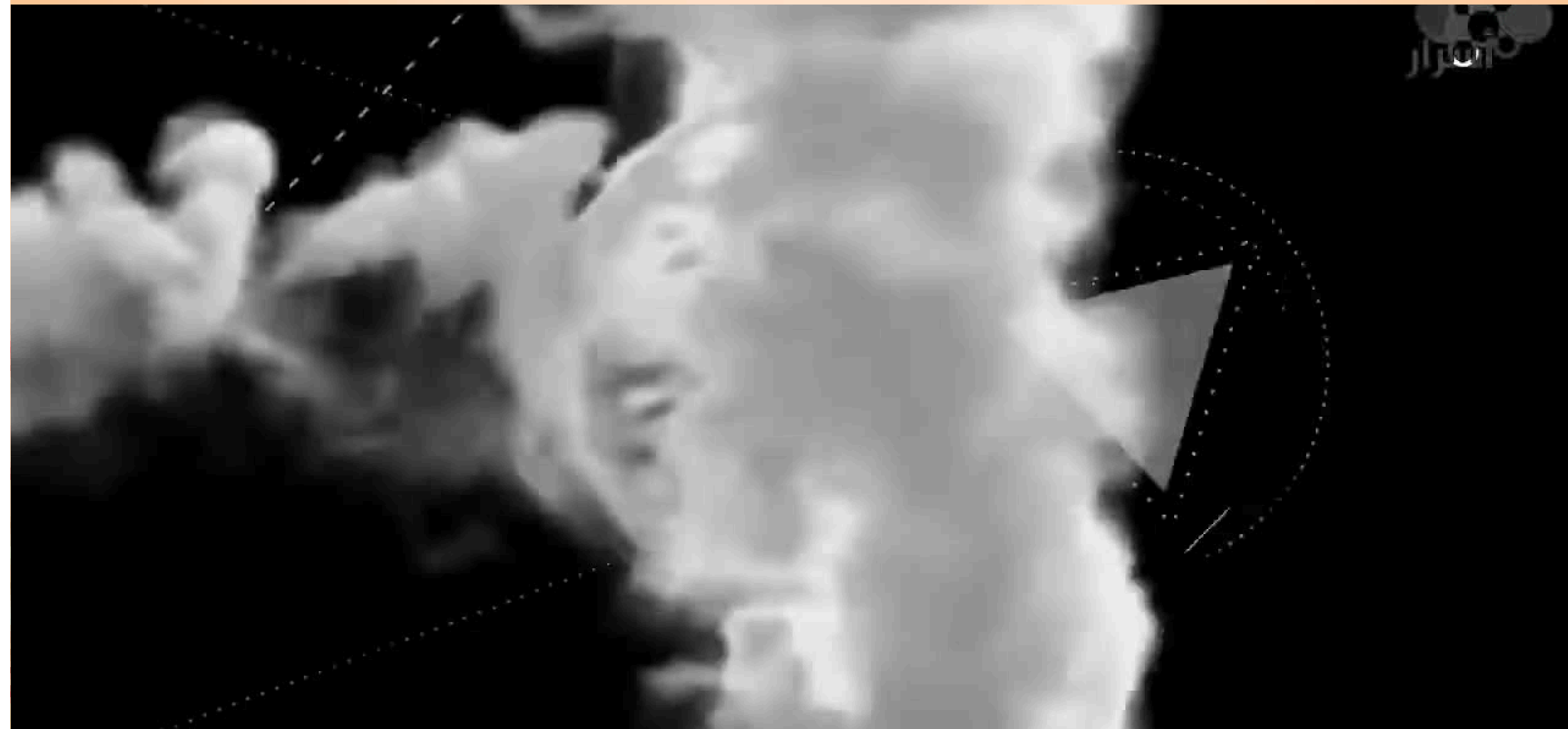


الديناصورات عاشت في عمان

تمهيد

الديناميكا الحرارية في عمان هل رأيت ديناصورا من قبل؟



أهداف الدرس

- 1- يحدد الطالب الفكرة الرئيسة فيما يستمع إليه
 - 2- يقرأ الطالب الدرس قراءة جهرية صحيحة
 - 3- يوظف الطالب المفردات و التراكيب الجديدة في
 - 4- يتعرف الطالب مواقع المكتشفات في سلطنة عمان .
- يبين الطالب أهمية الدراسات و الكتب العلمية في إظهار الحقائق و رقي المجتمعات.



القراءة التصفحية للنص

بطاقة

١ عنوان النص:

الديناصورات عاشت في
قصة الحياة في عمان
٢٠١٥

٢ مصدر النص:

مقال علمي

٣ نوع النص:

ج حوار صحفي

ب مقال علمي

أ مسرحية

(أختار الإجابة الصحيحة)

القراءة الجهرية

..



:الفكرة الأولى العثور على الديناصورات في مواقع

عاشت على صهر اليابسة، وقد تميرب النواحي المحيطة التي صهرت
بالتباين الشديد في الأشكال والأحجام والسلوك والنظام الغذائي.



وقد عُثِرَ على عظام
كثيرة للديناصورات
في مواقع عدة في
محيط قرية (الخوض)

هذه المواقع أفضل مواقع عظام الديناصورات المتحجرة في شبه الجزيرة العربية، وقد
هذه المواقع في العصر الطباشيري عبارة عن مصاب أنهار نشطة، تكونت في مناخ أكثر
وانحدرت من الجبال في صورة شبيهة باليوم، وكانت الأنهار تحمل هذه العظام والأخشاب
رة، وتعيد ترسيبها في مصاب الأنهار ومناطق التقائها بالبحر، وربما يفسر هذا الأمر
ثور على هيكل متكامل للديناصورات في هذه الصخور حتى اليوم، ثم تمت تغطية العظام
ب بعد ذلك بالرواسب، ومع نقص الأوكسجين في هذه الرواسب حفظت هذه المواد مر

الفكرة الثانية:

أنواع الديناصورات التي كانت تعيش في عمان



في عُمان هو آكلة النباتات

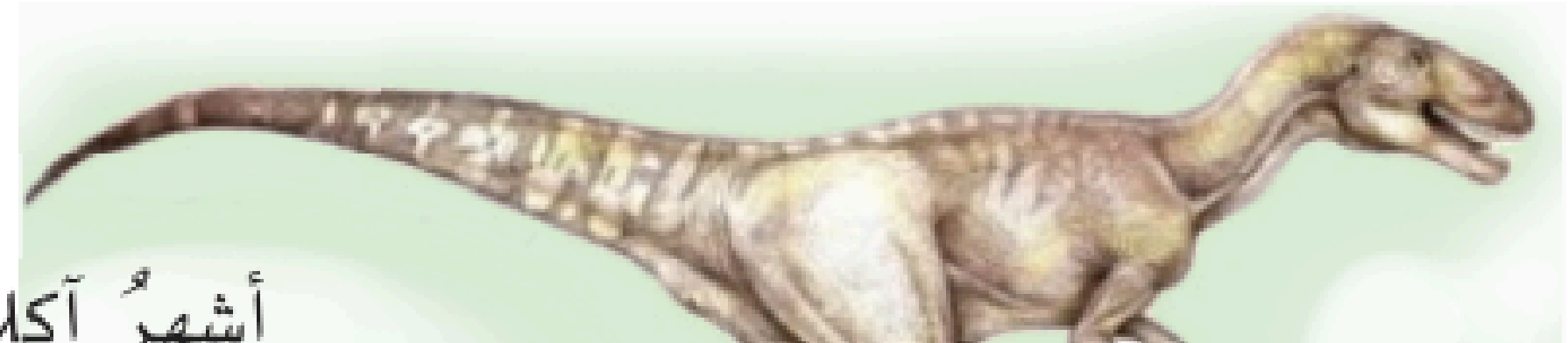
الصغيرة، واسمها باللاتينية يعني

أورنيثوبود (Ornithopod): أقدام الطير

"أقدام الطير"، وهذا الاسم أُطلق عليها لتماثل

أقدامها ذات الأصابع الثلاثة مع أقدام الطير، وفي ذروة ازدهارها وصل طولها إلى نحو خمسة عشر متراً، ووزنها إلى عشرين طناً.

وثاني هذه الأنواع الديناصور المفترس



أشهر أكلات اللحم، هذه المفترسات الأكبر على

ثرابود (Theropod) أقدام الوحش



الأنوع الثالث، فهو أحد أضخم الكائنات التي عاشت
اليابسة على الإطلاق، وكانت هذه الديناصورات
الأعشاب والنباتات، واسمها باللاتينية يعني «أقدام
مالي»، وبعض أنواعها قد يصل طولها إلى أكثر من
ن مترًا، وارتفاعها إلى نحو ثمانية عشر مترًا.

ساروبود (Sauropod) أقدام

الفكرة الثالثة: العثور على عظام ديناصور (السحلية القوية)



أما عظام الديناصور المكتشف حديثاً في
عام (١٩٨٧) فقد تكون لديناصور ذي
منقار يشبه منقار البطّة يأكل به النباتات، وهو
معروف باسم "السحلية القويّة".

هادروسورس (Hadrosaurus) السحلية القوية

إنّ العثور على هذا النوع الأخير من الديناصورات يعدُّ أمراً مثيراً للدهشة؛ فهذا النوع كان وجوده
محصوراً في القارّات الشماليّة، وبالتحديد في أمريكا الشماليّة وأوروبا وآسيا، ولذلك فإنّ وجوده
في الجزيرة العربيّة أو أفريقيا لم يكن معروفاً من قبل، وقد عُثِرَ على العظام في محيط قرية

الفكرة العامة
الـ ١١٠

الديناصورات عاشت في

الأفكار الجزئية:

1- العثور على الديناصورات في مواقع
عديدة.

2- أنواع الديناصورات التي كانت تعيش في
عمان.

3- العثور على عظام ديناصور (السحلية
القوية) بعد أملا مشا الدمشقة

تحليل فقرات



مناقشة وتحليل فقرات

1- وردت في الفقرة الأولى كلمة بمَعْنَى (فترة زمنية)، استخرجها.

2- المرادف اللغوي لكلمة (التباين) **الاختلاف** (أكمل)

3- مضاد كلمة (المفترس) الواردة في الفقرة الثانية هو:

أ) قوي ب) أليف ج) ماكر (تخير الصواب)

4- لماذا لم يعثر علماء الطبيعة على هيكل عظام ديناصور

متكامل في سلطنة عمان؟ ادعم إجابتك بشاهد من النص.

لأن الأنهار تحمل العظام والأخشاب المتحجرة وتعيد

ترسيبها في مصاب الأنهار ومناطق التقائها بالبحر.



5- الاحساب والعظام لم تتحلل رغم مرور ملايين السنين. علل

ذلك حسبما ورد في الفقرة الأولى **بسبب تغطيتها بالرواسب ونقص**

6- يعتبر وجود ديناصور (السحلية القوية) في الجزيرة العربية أمرا مثيرا للدهشة.

1. وضح ذلك حسبما فهمت من الفقرة الثالثة.

لأن هذا النوع كان وجوده محصورا في القارات الشمالية وبالتحديد في أمريكا الشمالية وأوروبا وآسيا.

2. افترض سببا علميا مقنعا لوجود ديناصور (السحلية القوية) في الجزيرة

العربية لأن هذا النوع من الديناصورات تتغذى على النباتات وقرية الخوض كانت مليئة بالأشجار والأنهار عندما عاشت فيها الديناصورات.



حل أسئلة الكتاب

”

أنشطة الفهم القرائي:



ثروتِي اللُّغويّة

أولاً:

أقرأ الفقرة الآتية، ثم **أستبدل** بالكلمات التي تحتها خطُّ كلمات تؤدي المعنى نفسه:



تعدُّ الديناصورات من أبرز (.....) ملامح الحياة خلال حقبة (.....) الحياة المتوسطة على الإطلاق، فقد كانت هذه الزواحف العملاقة (.....) أكبر الحيوانات التي عاشت على ظهر اليابسة، وقد تميّزت أنواعها المختلفة التي ظهرت بالتباين (.....) الشديد في الأشكال والأحجام والسلوك والنظام الغذائي.

استخرج من الفقرة الثالثة الكلمات التي تدل عليها المعاني الآتية:

أ

موضع التقاء مياه الأنهار والأودية. (.....)

ب

حالة الجو في منطقة كبيرة خلال مدة زمنية طويلة. (.....)

ج

مواد تحملها المياه الجارية إلى الأودية والأنهار فتترسب في قعرها. (.....)

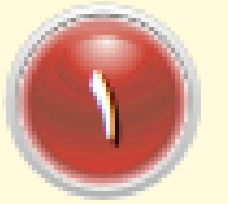
حالك الأسلوب الآتي، محافظاً على ما تحته خط:

• تعدُّ الديناصورات منَّ أبرز ملامح الحياة خلال حقبة الحياة المتوسطة.

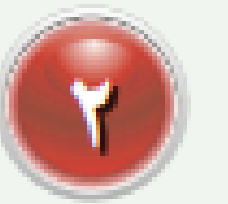
• تعدُّ

منَّ أبرز

استنتج الفكرة العامة للنص.



لماذا لم يَعْثُر علماء الطبيعة على هيكل عظام ديناصور متكامل في سلطنة عُمان؟ ادعم إجابتك بشاهد من النص.





الأخشابُ والعظامُ لمْ تتحلَّلْ رُغمَ مرورِ ملايينِ السنينِ. **علَّلْ** ذلكَ حسبما وردَ في النصِّ.

الاسم	المعنى العربي	الصنف	الصفات
أورنيثبود (Ornithopod)			طولُها نحو (١٥ مترًا) ووزنُها نحو (٢٠ طنًا).
	أقدامُ السحالي	مفترسٌ - آكلُ اللحومِ.	

ه "يُعتبرُ وجودُ ديناصورِ (السَّحْلِيَّةِ القَوِيَّةِ) في الجزيرةِ العربيَّةِ أمراً مثيراً للدهشة".

أ اذكر السَّبَبَ.

ب افترضْ سبباً علمياً مقنعاً لوجودِ ديناصورِ (السَّحْلِيَّةِ القَوِيَّةِ) في الجزيرةِ العربيَّةِ.

نص (الديناصورات عاشت في عُمان) نص علمي له خصائص تميزه عن غيره من النصوص،

ضع علامة (✓) أمام ما تراه يُناسب أسلوب النص من خصائص:

استخدام الأرقام والكلمات العلمية.

وجود حوار بين الشخصيات.

استخدام الرسوم والصور أحياناً لتوضيح النص .

سرد حكايات خيالية عن الديناصورات.

وضوح الأفكار ودقة المعلومات.



هل تُحبُّ قراءة هذا النوع من النصوص العلمية؟ لماذا؟

أَتوسَّعُ:

ثالثًا:

- اختر من مركز مصادر التعلم كتابًا علميًا للأطفال، واستخرج منه خصائص النص العلمي.

الواجب المنزلي

أجب عما يأتي:

ابحث في المعجم عن
معاني الكلمات
الآتية:

..

.

٢٠

..

شكرا لحسن المتابعة

