

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8science3>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade8>

* لتحميل جميع ملفات المدرس محمد اضغط هنا

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

عصر ما قبل الكامبري :
أ. دهر الحياة الاولية.
ب. دهر الحياة السحيقة
ت. دهر اللاحياة

أ.محمد (ميرة)

دهر الحياة الظاهرة
(10%)

أ.محمد (ميرة)

90%

وجد العلماء أن عصر ما قبل الكامبري يمثل 90% من تاريخ الأرض.

أقدم دليل أحفوري على وجود الحياة على الأرض يكمن في الصخور ويبلغ عمره 3.5 مليار عام.

تعود أقدم أحافير للكائنات الحية متعددة الخلايا إلى حوالي 600 مليون عام .

كائنات حية بدون هيكل صلب مختلفة عن الكائنات الموجودة اليوم.

الانفجار الكامبري : ظهور مفاجئ لأنواع جديدة من أشكال الحياة متعددة الخلايا في العصر الكامبري.

اشكال الحياة الكامبرية :
المفصليات ثلاثية الفصوص
(أول الكائنات التي لها أجزاء جسم صلبة) وكانت محفوظة في الحجر الجيري.

بداية الحقبة
الاوردوفيشي
الكامبري

يسمى عصر اللافقاريات
اللافقاريات

كانت الكائنات الحية التي زحزحت الانفجار الكامبري لافقارية، وكانت فقط في المحيطات.

لم تكن هناك حياة على اليابسة، وكانت أشكال الحياة في المحيطات.



كانت أمريكا الشمالية تمتد على خط الاستواء. ويغطيها بحر داخلي.



كان مناخ الأرض دافئاً
ارتفاع منسوب البحار غمر القارات وتشكلت البحار الداخلية الضحلة.



منتصف الحقبة
الديفوني
السيليوري

يسمى عصر الأسماك
الديفوني

عاشت أشكال جديدة من الحياة في الشعاب المرجانية على طول حواف القارات.

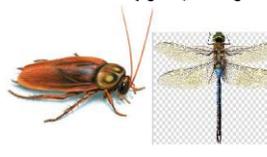
تطورت حيوانات لها عمود فقري، بسن عليها الفقاريات.



أسماك الدنكلوستيوس تتمتع بدرع ثقيل من أقوى الكائنات الضارية في العصر الديفوني.



تطورت على اليابسة الصراصير وحشرات العسوب.



اصطدمت العديد من الكتل الأرضية بالساحل الشرقي لأمريكا الشمالية فتكونت جبال الأبالاش .



نهاية الحقبة
البرمي
الكربوني

عصر البرمائيات
البرمي

- اختفت العديد من اللافقاريات البحرية.
- قضت كائنات حية شبيهة بالأسماك جزءاً من حياتها على اليابسة.

كانت البرمائيات شائعة وتكيفت على العيش على اليابسة عن طريق :

1. كان لديها رئة .
2. القدرة على تنفس الهواء
3. جلدها سميك يبطن من فقدان الرطوبة.
4. أطرافها قوية تمكنها من التحرك على اليابسة.

نمت غابات استوائية كثيفة.

- تشتت جميع البرمائيات بما في ذلك التي تعيش اليوم أن لا يلبسها من العودة إلى المياه للتزاوج ووضع البيض.



الانقراض البرمي الجماعي : أكبر انقراض جماعي في تاريخ الأرض.

ما الذي كشفته الأدلة الأخرية عن حقبة الحياة القديمة ؟ أن 95% من أشكال الحياة البحرية و 70% من جميع الحيوانات على اليابسة قد انقرضت.

ما هي أسباب حدوث التغير المناخي القاسي أثناء الانقراض البرمي الجماعي ؟

1. الانفجارات البركانية الهائلة غيرت المناخ العالمي.
2. الاصطدام بحجر نيزكي كبير.

عمل كل منهما على إطلاق الرماد والصخور في الغلاف الجوي وحجبت ضوء الشمس وقلت درجات الحرارة فانهارت الشبكات الغذائية.



دهر الحياة الوسطى

الترياسي
الجوراسي
الطباشيري

دهر الحياة الحديثة

تطورت أنواع الزواحف .

- كانت الزواحف أول الحيوانات التي لم تكن بحاجة إلى المياه للتناسل ؟ لماذا ؟ لأن بيض الزواحف يتمتع بقشور صلبة جلدية تحميها من الجفاف.

مستنقعات الفحم : هي بيئة تفتقر إلى الأكسجين حيث تتحول المواد النباتية بمرور الوقت إلى فحم .

تكون **بانجيا** (القارة العظمى) : وهي كتلة أرضية قديمة انقسمت إلى القارات الموجودة اليوم. تشكلت بالقرب من خط الاستواء.

كيف تشكلت بانجيا ؟ عن طريق الاصطدامات القارية وتحرك القارات بالقرب من بعضها البعض .

ما الاحداث التي رافقت تشكل بانجيا ؟

1. نضبت مستنقعات الفحم.
2. أصبح مناخ الأرض أكثر برودة وجفافاً.

عمل كل منهما على إطلاق الرماد والصخور في الغلاف الجوي وحجبت ضوء الشمس وقلت درجات الحرارة فانهارت الشبكات الغذائية.

