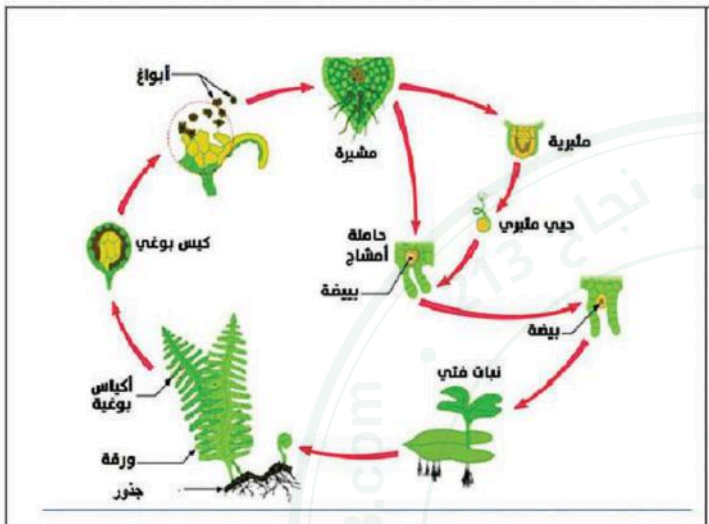
najah213.com · نجاح 213

المادة: علوم الطبيعة و الحياة المقاطعة الثالثة -ولاية تلمسان-	المستوى : السنة الثانية متوسط.	المؤسسة : متوسطة براهمي العيد الأستاذة: هواري أمينة

نموذج فرض للفصل الثالث في مادة علوم الطبيعية و الحياة

الوضعية البسيطة الأولى :

بهدف دراسة طريقة التكاثر عند النباتات الزهرية و اللازهرية إليك الوثيقة التالية التي توضح نمط التكاثر عند نبات الفراولة و السرخس:



الوثيقة 02



الوثيقة 01

1- قارن بين نمط التكاثر عند نبات الفراولة ونبات السرخس.

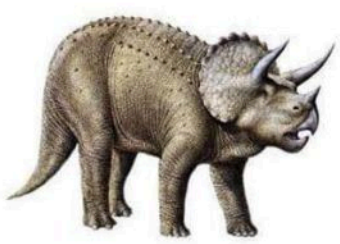
2- لنبات الفراولة طريقة أخرى للتكاثر اشرح

3- كيف يمكن للنباتات الانتشار و اعمار اوساط اخرى؟

الوضعية الإدماجية :

استطاع العلماء تصور خصائص الحياة القديمة (قبل ملايين السنين) انطلاقا من نتائج أبحاثهم لدرجة أنهم أعادوا بناء شكل الديناصورات وبيئتها وطريقة عيشها والتي عرضت في فيلم جوراسيك بارك (jurassic park).

نقترح عليك بعض أشكال الديناصورات (حسب تصور العلماء) مرفقة بجدول يقدم بطاقة معلومات حول كل نوع.

Tyrannosaure	brontosaure	Triceratops
		

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية (08 ن) :

استطاع العلماء تصور خصائص الحياة القديمة (قبل ملايين السنين) انطلاقا من نتائج أبحاثهم لدرجة أنهم أعادوا بناء شكل الديناصورات وبيئتها وطريقة عيشها والتي عرضت في فيلم جوراسيك بارك (jurassic park).

نقترح عليك بعض أشكال الديناصورات (حسب تصور العلماء) مرفقة بجدول يقدم بطاقة معلومات حول كل نوع.

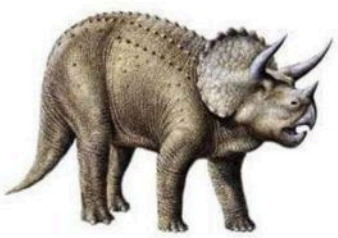
Tyrannosaure



brontosaure



Triceratops



اسم الديناصور	بعض مميزاته حسب نتائج الأبحاث العلمية الأخيرة.
تيرانوزور Tyrannosaure	ـ 14 متر طولا ، 5 أمتار في الارتفاع . ـ له أسنان حادة وأنياب طويلة ومخالب.
البرونتوزور le brontosaure	ـ 24 متر طولا ويزن حوالي 30 طنا ـ فضلاته وجدت غنية بالبقايا النباتية المختلفة.
التريسيراتوبس tricératops	ـ 9 أمتار في الطول يزن حوالي 9 أطنان. ـ يحمل على الرأس ثلاثة قرون قوية وفي جسمه حراشف .

1. **استنتج** النظام الغذائي للتيرانوزور و للبرونتوزور مع التعليل.
2. بينت الدراسات و البحوث حول أصل الحياة على الكون إلى إيجاد ما تسمى المستحاثات و التي قام على أساسها علم خاص هو علم دراسة المستحاثات.
   - **وضح** مراحل تشكل هذه المستحاثات.
3. **لخص** في فقرة علمية كيف تمكّن العلماء من تصور شكل الديناصورات وبيئتها علما أنها منقرضة منذ ملايين السنين مدعما إجابتك بأمثلة.

أستاذتكم تتمنى لكم التوفيق و النجاح

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com