

متوسطة / أحمد تومي - تازولت
التوقيت / ساعة

اختبار الثلاثي الأول في مادة العلوم الطبيعية و الحياة لأقسام السنة 2 متوسط

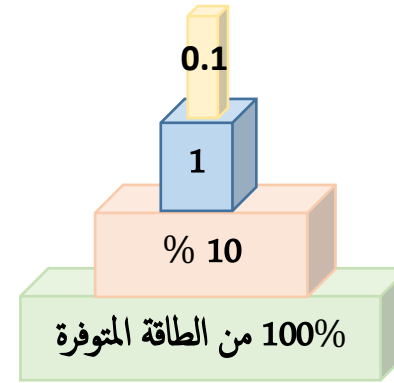
الاسئلة

التمرين الاول (كن):

تمثل العلاقات الغذائية في سلسلة غذائية بالشكل المبين في الوثيقة المقابلة:

1- سم هذا الشكل

2- بين سبب وجود النبات الأخضر في قاعدة هذا الشكل؟ ثم استخرج من هذا الشكل المعلومات التي مكنتنا من انجاز هذا الشكل.

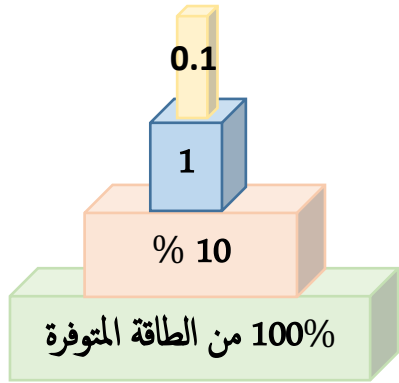


التمرين الاول (كن):

تمثل العلاقات الغذائية في سلسلة غذائية بالشكل المبين في الوثيقة المقابلة:

3- سم هذا الشكل

4- بين سبب وجود النبات الأخضر في قاعدة هذا الشكل؟ ثم استخرج من هذا الشكل المعلومات التي مكنتنا من انجاز هذا الشكل.



التمرين الثاني (كن):

كلفت مجموعتين من التلاميذ بانجاز بحث علمي حول تأثير العوامل اللاحية على توزيع الكائنات الحية فقاموا بمعاينة منطقتين و دونت نتائج البحث في الوثيقتين المبنتين أمامك

شدة الإضاءة	درجات الحرارة	نسبة الرطوبة	توزيع الغطاء النباتي
المنطقة 1	7500 lux	40 °م	النخيل، الشج، الجمال، العقارب
المنطقة 2	1000 lux	25 °م	الأشجار الخضراء، سرخاس، الديدان

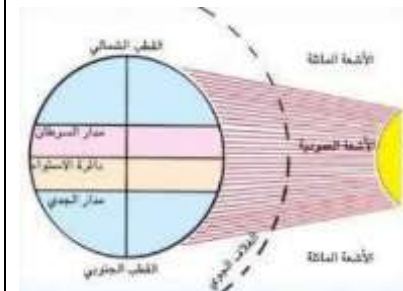
1- سم المنطقة 1 و 2 مع التعليل.

2- فسر سبب اختلاف شدة الاضاءة و الحرارة

في هاتين المنطقتين

3- استنتج طبيعة مناخ هاتين المنطقتين و علاقته

بتوزيع الغطاء النباتي



التمرين الثاني (كن):

كلفت مجموعتين من التلاميذ بانجاز بحث علمي حول تأثير العوامل اللاحية على توزيع الكائنات الحية فقاموا بمعاينة منطقتين و دونت نتائج البحث في الوثيقتين المبنتين أمامك

شدة الإضاءة	درجات الحرارة	نسبة الرطوبة	توزيع الغطاء النباتي
المنطقة 1	7500 lux	40 °م	النخيل، الشج، الجمال، العقارب
المنطقة 2	1000 lux	25 °م	الأشجار الخضراء، سرخاس، الديدان

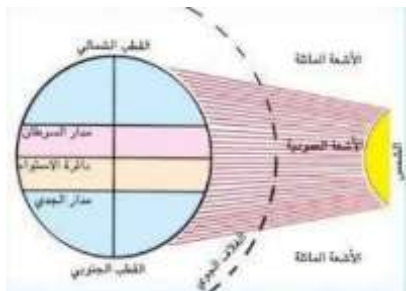
4- سم المنطقة 1 و 2 مع التعليل.

5- فسر سبب اختلاف شدة الاضاءة و الحرارة

في هاتين المنطقتين

6- استنتج طبيعة مناخ هاتين المنطقتين و علاقته

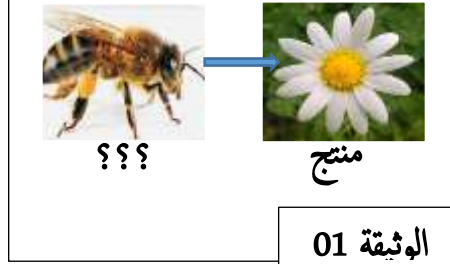
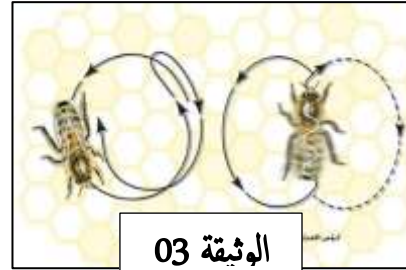
اء النباتي



الوضعية الإدماجية (8ن):

اراد العم احمد استثمار منتج العسل و الذي يد ر عليه بارباح طائلة فاستشار مهندس زراعي ليدله على الطريقة الناجحة في تربية النحل فكانت النصيحة الاولى هو اختيار المكان المناسب.

الوثيقة 02



الوثيقة 03

الوثيقة 01

- التعليمات / باستغلالك للوثائق و مكتسباتك المعرفية اجب عن الاسئلة التالية
- 1- حدد المكان المناسب الذي دل عليه المهندس للعم احمد لتربية النحل مع التعليل.
 - 2- بين التنظيم الداخلي لخلية النحل و طريقة التواصل بين أفرادها.
 - 3- استنتج إذا كان تجمع النحل مؤقت أم دائم مع التعليل.

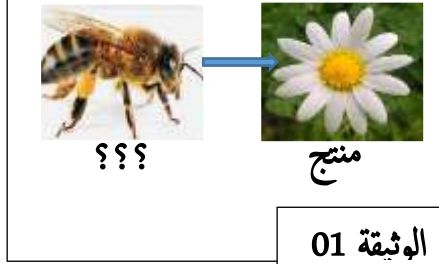


بالوفيق ان شاء الله

الوضعية الإدماجية (8ن):

اراد العم احمد استثمار منتج العسل و الذي يد ر عليه بارباح طائلة فاستشار مهندس زراعي ليدله على الطريقة الناجحة في تربية النحل فكانت النصيحة الاولى هو اختيار المكان المناسب.

الوثيقة 02



الوثيقة 03

الوثيقة 01

- التعليمات / باستغلالك للوثائق و مكتسباتك المعرفية اجب عن الاسئلة التالية
- 4- حدد المكان المناسب الذي دل عليه المهندس للعم احمد لتربية النحل مع التعليل.
 - 5- بين التنظيم الداخلي لخلية النحل و طريقة التواصل بين أفرادها.
 - 6- استنتج إذا كان تجمع النحل مؤقت أم دائم مع التعليل.



بالوفيق ان شاء الله