

الإدارة الجهوية للتربية بالمستير مدرسة طريق رمادة دائرة المنستير 3	تقييم مكتسبات التلاميذ في مادة : الإيقاظ العلمي الثلاثي الثالث	السنة الدراسية 2012/2011 المستوى : الخامسة
الاسم و اللقب :		العدد : / 20

المعايير

التمارين و الأجوبة

السند 1 : زار رامي صديقه محمود في الريف ، فقاما بجولة في بعض الحقول فشهدا عدة حيوانات فأبديا إعجابا بكيفية حصول هذه الحيوانات على غذائها و بكيفية استهلاكها له .

التعليمة 1 : أربط كل حيوان بطريقة الحصول على غذائه :

- | | |
|------------|----------------------------|
| - العقاب | . الاصطياد بالمباغثة. |
| - الحرباء | . الاصطياد بالحيلة و الفخ. |
| - الدّعموص | . الاصطياد بالمطاردة. |

التعليمة 2 : أكتب أمام كل إفادة التعليل المناسب :

التعليل	الإفادة
..... -	- تغيّر الحرباء لونها حسب الوسط الذي تعيش فيه.
..... -	- تنسج العنكبوت شبكة خيوط لزجة.
..... -	- يحفر الدّعموص حفرا في شكل قمع.

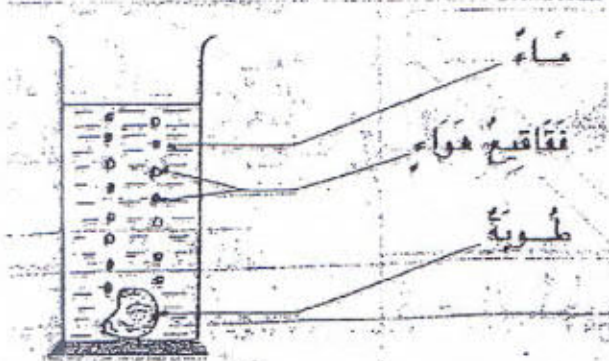
Info Magic Khniss 28 779 218

مع 2

السند 2 : وأصل الصديقان جولتهما فلاحظا تنوعا كبيرا للمنتوجات الفلاحية فقال رامي : « إن التربة غنية في هذه الربوع ». و تذكرنا درس الإيقاظ العلمي المتعلق بالتربة و مكوناتها .

التعليمية 1 : أتأمل التجارب التالية و أكتب نتيجة كل منها لأبرز

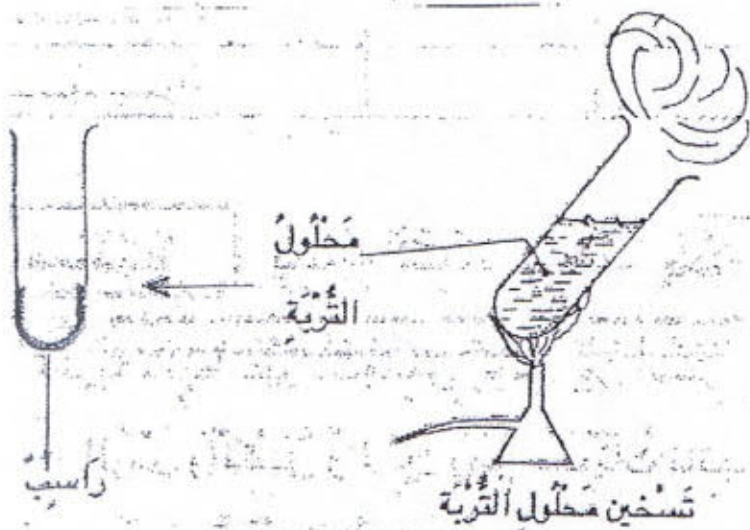
بعض مكونات التربة .



وضع طوية في الماء و خروج الفقائيع

دليل على وجود

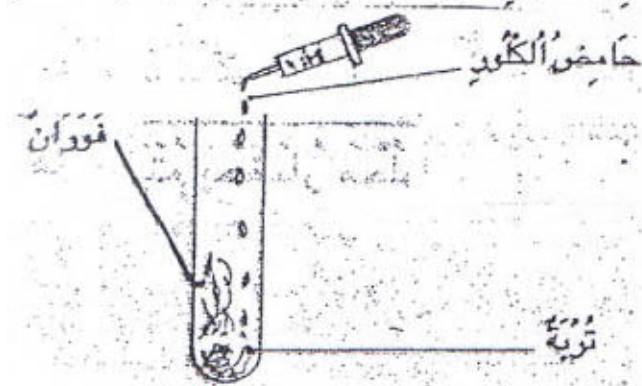
مع 2



تبخر رشاحة التربة وملاحظة راسب أبيض

دليل على وجود

مع 2



وضع قطرات من حامض الكلور و حدوث فوران

دليل على وجود

مع 2

السند 3 : بعد تذكر بعض مكونات التربة قال محمود : « لا يكفي يا صديقي أن تكون التربة غنية فلولا كثرة الأمطار بهذه الجهة لما كان الإنتاج وافرا . »

التعليمية 1 : أشطب الماء الذي لا يستعمله الإنسان في الري :

مع 1

ماء البحر	ماء البئر	ماء المستنقع	ماء السدود
-----------	-----------	--------------	------------

السند 4 : من المنتوجات الفلاحية بهذه الجهة الفول و الجلبان .

التعليمة 1 : أرثب مراحل عملية الإنبات لبذرة الفول :

- تتمزق اللحافة الواقية و يبرز الجذير متجها إلى الأسفل.

- يتطور نمو الجذير ليصبح جذرا به شعيرات.

- تخترق النبتة الفتية وجه الأرض و تظهر الورقات.

- تنتفخ البذرة نتيجة امتصاصها الماء.

- تظهر السويقة التي تتجه إلى الأعلى.

مع 1

السند 5 : عند نهاية الجولة قال رامي لصديقه : >> حقا إن الطبيعة جميلة بكل مكوناتها . فقلنا جميعا أن نحافظ عليها . <<

التعليمة 1 : أصلح الخطأ بكل إفادة إن وجد :

- لا يضر الصيد العشوائي و الحرائق بالتوازن البيئي .

- البذور الخضراء والسليمة ضرورية لعملية الإنبات .

- الماء الصالح للشرب خال من الأملاح المعدنية .

السند 6 : تربط مكونات البيئة علاقة غذائية

التعليمة 1 : أكمل السلاسل الغذائية :

.....	أسماك
قنفذ
انسان

مع 1

جدول إسناد الأعداد

مع 3	مع 2			مع 1					
0	0			0				إنعدام التملك (- - -)	
2	3	1.5	3	2.5	2	1.5	1	0.5	التملك دون الأدنى (- - +)
			5,5	5	4,5	4	3.5		
3	4			6				التملك الأدنى (- + +)	
5	7,5	6,5	5,5	7,5	7	6,5	التملك الأقصى (+ + +)		

Info Magic Khniss 28 779 218