

تقديم في مادة الإيقاظ العلمي السنة الخامسة الثلاثي الثالث

السند 1 : خرجنا في رحلة إلى منطقة وادي مجردة بالشمال التونسي ، وبينما كنا نتجول على ضفافه إن صاحت زينب : انظروا ثعلب يجري وراء أرنب
التعليمية 1 : أواصل ترتيب مراحل اصطياد الثعلب للأرنب :
البحث عن الفريسة - الهجوم - القبض على الفريسة - ترصد الفريسة - الفتك بالفريسة

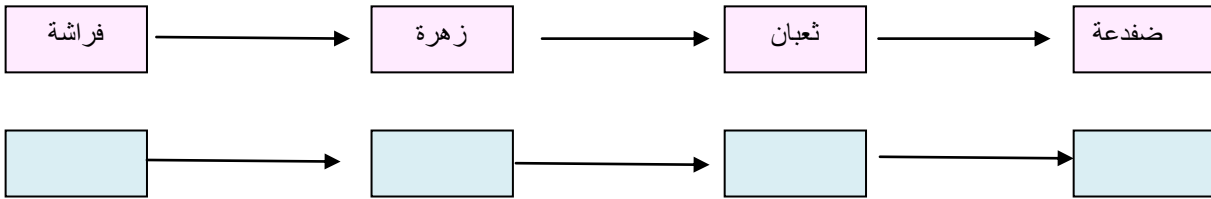


التعليمية 2 : أربط كل حيوان بطريقة صيده للحصول على غذائه :

- | | |
|----------------|-------------|
| * المطاردة | * سمك القرش |
| * الحيلة والخب | * الحرباء |
| * المباغلة | * الدعموص |

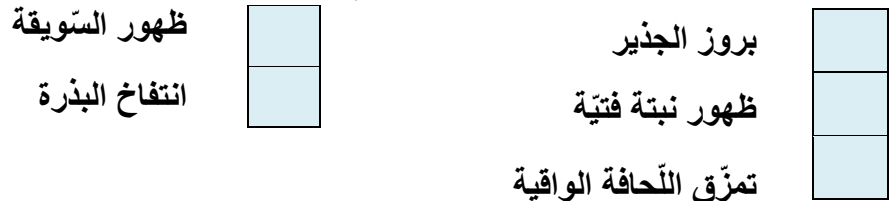
السند 2 : تدخّل معلّمنا قائلا : إنّ الكائنات الحيّة في البيئة متنوّعة وعديدة ، تتعلّق العلاقات الغذائية بينها وتؤلّف سلسلة :

التعليمية 1 : أصلح السلسلة الغذائية التالية



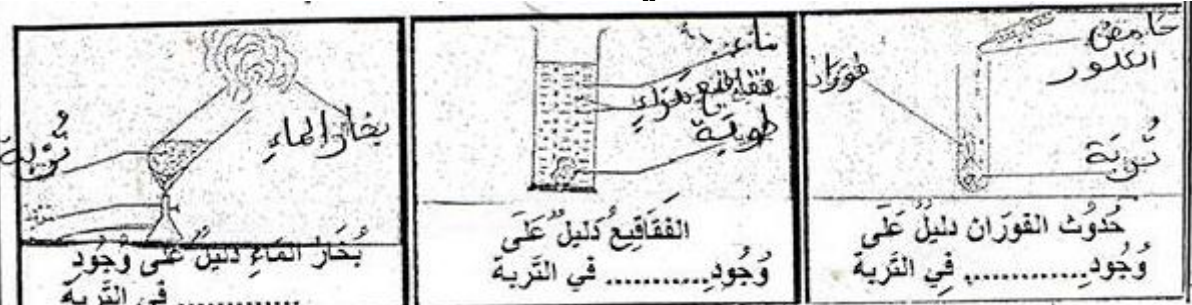
السند 3 : على ضفاف مجردة كانت حقول الفول مترامية الأطراف.

التعليمية 1 : أواصل ترتيب مراحل إنبات بذرة الفول :



تمزّق النّخافة الواقية

التعليمية 2 : أحدّد مكوّن التربة الذي تكشف عنه كلّ تجربة من التجارب التالية :



معد 2

معد 1

معد 3 أ

معد 2

التعليمة 3 : أصلح الخطأ إن وجد :

الرمل والطين والكلس من مكونات التربة وهي تساهم في تغذية النبتة .

مع 3 ب

--	--	--	--	--

تتكون البيئة من عناصر حيّة وعناصر غير حيّة .

عملية الترشيح تخلص الماء من الجراثيم .

تنتج الأملاح المعدنية عن تفكك التربة .

السند 3 : قال أحد التلاميذ وضعت 100 غ من الخس في كيس لمدة ثلاثة

أيام . أعدت وزنها فإذا هو 60 غ .

التعليمة : أفسر هذه الظاهرة .

مع 2

--

السند 4 : واصلنا سيرنا فجأة توقّف المعلم أمام سدّ .

التعليمة 1 : كيف أجعل ماء هذا السدّ صالحاً للشرب ؟

مع 2

--

التعليمة 2 : هذا السدّ أحد مصادر التيار الكهربائي

أكتب تحت كلّ رسم (يضيء - لا يضيء) ثمّ علّل في حالة عدم الإضاءة :



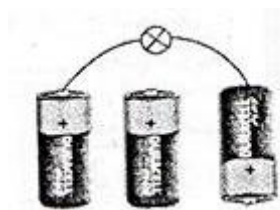
مع 1

--	--

--

مع 2

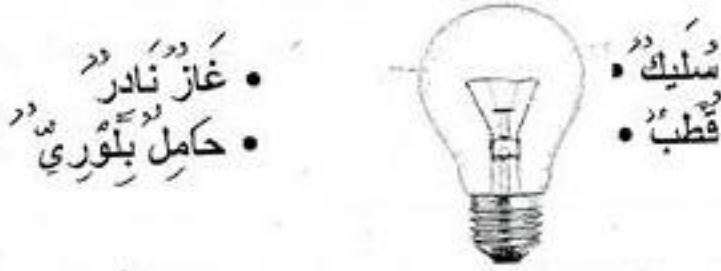
التعليمة 3 - 2 : أتمم الرسم ليضيء المصباح :



مع 2

--

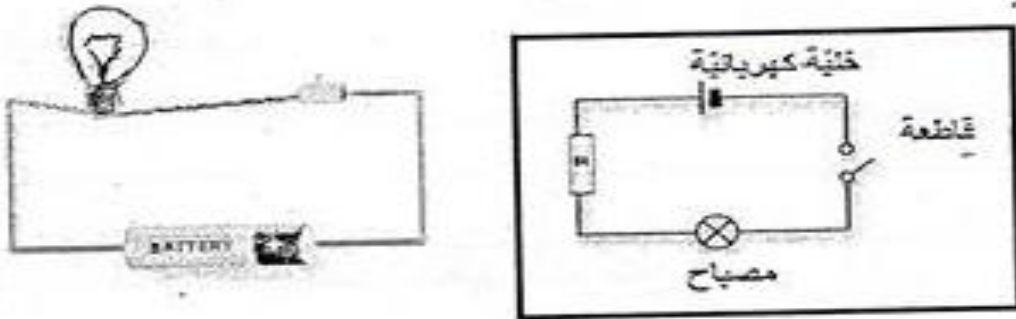
التعليمة 3 - 3 : أربط أجزاء المصباح بأسمائها



--	--	--	--

1 مع

التَّعْلِيمَةُ 3 - 4 : أَصْلَحَ الْخَطَأَ لِيُضِيَءَ الْمَصْبَاحَ



--	--

3 م

جدول المعايير

مع 3		مع 2			مع 1							
ب	أ	0			0							انعدام التملك
0.5 1 1.5 2	0.5 1	3	2	1	5.25	4.5	3.75	3	2.25	1.5	0.75	دون التملك الأدنى
	1.5 2	4			6							التملك الادنى
	2.5 3	6		5	9		8.25		7.5		6.75	التملك الأقصى