

الفرض الاول في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول : 8 ن

الوثيقة 1

تناول محمد وجبة غذائية تتكون من طبق معكرونة بالجبن مع قطعة دجاج محمر ، سلطة بها طماطم وزيتون مع حبة تفاح و كأس ماء معدني .

1 - حدد مصدر واصل كل من .



الأصل	المصدر	الغذاء
		المعكرونة
		الدجاج
		الجبن
		الماء
		الزيتون

2 - عرف الغذاء المركب وكيف نصنف الدجاج حسب تركيبه .

التمرين الثاني : 12 ن

تصنف الأغذية حسب تركيبها الى بسيطة ومركبة فمثلا الحليب غذاء شاسع الاستعمال يتركب من عدة مواد منها العنصر (س) ، وللكشف عن هذا العنصر نضع قطرات من حمض الازوت على الحليب ، ظهر لنا لون اصفر بعد مدة .

1 - تعرف على المادة س من خلال تفسير نتائج التجربة .

2 - حدد دور السكريات و المادة س في الجسم .

3- لاحظ الجدول ثم اجب :

- قارن بين السكر الأبيض والحليب .

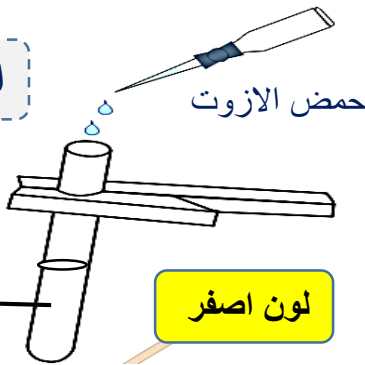
- من خلال المقارنة اكمل :

- السكر الابيض هو غذاء

- الحليب غذاء

الوثيقة 2

حمض الازوت



حليب

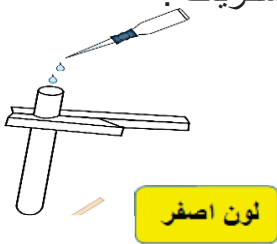
لون اصفر

الكشف عن المادة س ؟

الغذاء	بروتينات	سكريات	دسم
سكر ابيض	0	99	00
حليب	15	11	12

تركيب السكر الابيض والحليب

تصحيح الفرض الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

العلامة	الإجابة	المؤشرات	التمرين																		
5 ن 8 ن	1 - <u>مصادر الأغذية واصلها</u> .	1/ يحدد مصادر بعض الأغذية واصلها 	التمرين الاول 																		
	<table border="1"><thead><tr><th>الغذاء</th><th>المصدر</th><th>الأصل</th></tr></thead><tbody><tr><td>المعكرونة</td><td>نباتي</td><td>عضوي</td></tr><tr><td>الدجاج</td><td>حيواني</td><td>عضوي</td></tr><tr><td>الجبن</td><td>حيواني</td><td>عضوي</td></tr><tr><td>الماء</td><td>معدني</td><td>معدني</td></tr><tr><td>الزيتون</td><td>نباتي</td><td>عضوي</td></tr></tbody></table>	الغذاء		المصدر	الأصل	المعكرونة	نباتي	عضوي	الدجاج	حيواني	عضوي	الجبن	حيواني	عضوي	الماء	معدني	معدني	الزيتون	نباتي	عضوي	2/ يعرف الغذاء المركب ويصنف الدجاج حسب تركيبه انطلاقا من مكتسباته عن اللحوم .
	الغذاء	المصدر		الأصل																	
	المعكرونة	نباتي		عضوي																	
	الدجاج	حيواني		عضوي																	
الجبن	حيواني	عضوي																			
الماء	معدني	معدني																			
الزيتون	نباتي	عضوي																			
2 ن	2- تعريف الغذاء المركب : هو الذي يحتوي على مادتين عضويتين فاكثرت																				
1 ن	- نصنف الدجاج حسب تركيبه الى غذاء مركب بروتيني لان نسبة البروتين عالية مقارنة بباقي المواد العضوية .																				
2 ن 3 ن 12 ن	1 - من خلال النتيجة الظاهرة في نهاية التجربة : المادة س هي البروتين	1- يستنتج من تحليل نتائج التجربة نوع المادة س	التمرين الثاني																		
	2- تحديد دور البروتينات والسكريات في الجسم : - دور السكريات هو انتاج الطاقة اللازمة لنشاط الجسم اما البروتينات دورها البناء والصيانة	2- يحدد دور البروتينات والسكريات .																			
	3 - المقارنة : السكر الأبيض يحتوي على مادة عضوية واحدة هي السكريات . - اما الحليب يحتوي على جميع المواد العضوية بنسب جيدة ومتوازنة .	 3 - يستغل نتائج الجدول ليقارن بين السكر الأبيض والحليب ، ثم يصنفهما حسب التركيب .																			
	من خلال المقارنة نجد ان : - السكر الأبيض غذاء بسيط - الحليب غذاء مركب كامل																				
	نظافة الورقة وتنظيم الإجابة	الارتقاء																			