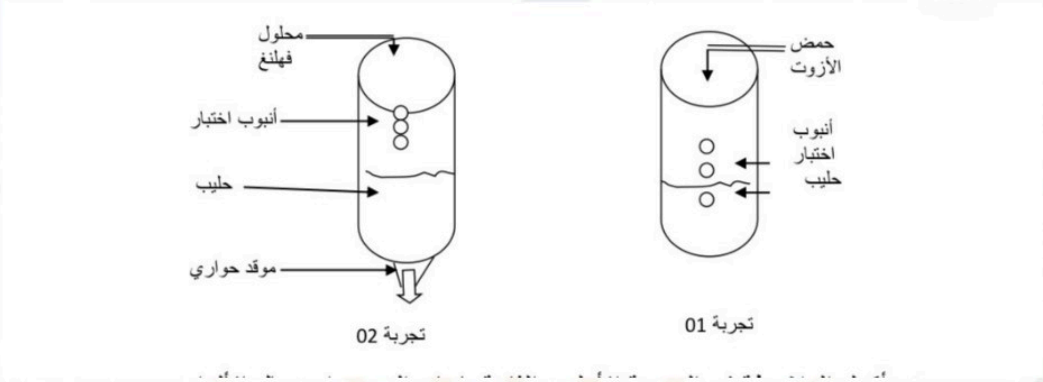
علوم
1AM

سلسلة تمارين الفصل الأول

التمرين 01:

١- قدمت لأحمد وجبة غذائية تحتوي على الخبز - الماء - الملح ال
التفاح -السكر- الفاصولياء - الحليب-
قام أحمد بوضع قطعة خبز فوق موقد مشتعل لتسخينها فاحترقت
لماذا قطعة الخبز تحترق عند التسخين؟ بينما الملح لا يحترق (لا
يتفحم) مهما طالت مدة التسخين ؟
اليك التجارب الموضحة في الرسم -



أكمل الملاحظة في التجربة الأولى والثانية بإعادة الرسم
واستعمال الألوان
ما هي المكونات الغذائية البسيطة الموجودة في الحليب

علوم
1AM

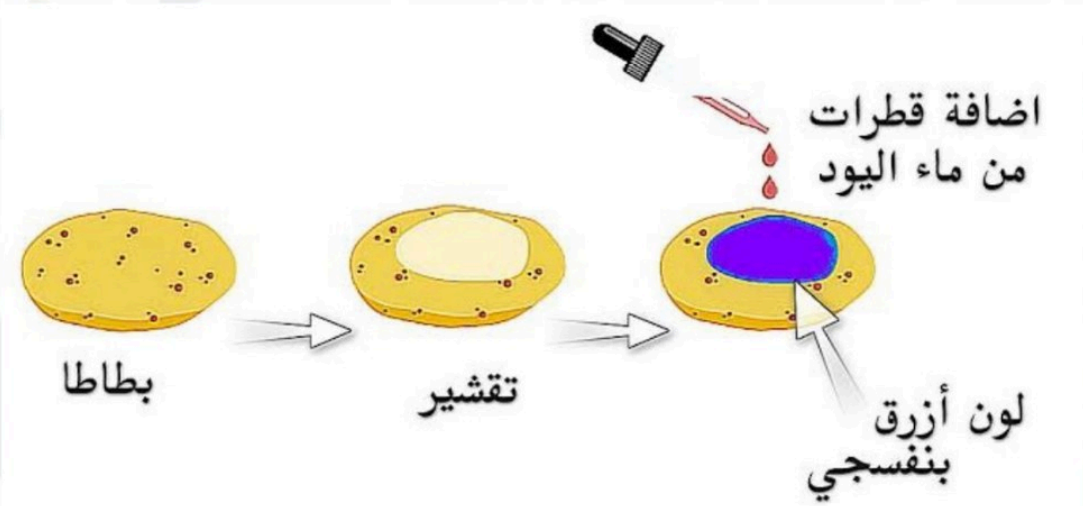
سلسلة تمارين الفصل الأول

التمرين 02:

خالد وعمر تلميذان في السنة الاولى تناقشا حول موضوع تركيب الاغذية فاخذا مثالين
السكر الابيض والبطاطا

	اغذية النمو	اغذية الطاقة	
	بروتين	غلوسيد	دسم
بطاطا	2g	15.2g	0.22g
سكر ابيض	00g	96.6g	00g

الوثيقة1 تركيب الاغذية



1-صنف الاغذية التالية(السكر الابيض و البطاطا) حسب تركيبها
2-أ-فسر ظهور اللون الازرق البنفسجي في البطاطا بعد اظافة ماء اليود للكشف عن العنصر الغذائي
ب-استنتجه دهف العضوية

علوم
1AM

حلول سلسلة تمارين الفصل الأول

حل التمرين01:

تحترق قطعة الخبز لأنها تحتوي على عنصر الفحم (الكربون) إنها من مصدر عضوي
.لا يحترق الماء لأنه لا يحتوى على عنصر الفحم فهو من مصدر معدني
إعادة الرسم -
الملاحظة التجربة (1) لون أصفر الملاحظة في التجربة (2) لون أحمر أجوري
: المكونات الغذائية البسيطة الموجودة في الحليب هي
في التجربة 1 البروتين في التجربة 2 سكر

حل التمرين 02:

١-تصنيف التغذية حسب التركيب
السكر الأبيض :بسيط
البطاطا :مركب

٢-تفسيرظهور اللون الزرق البنفسجي :ظهور اللون الأزرق البنفسجي دليل على وجود النشاء

دوره:
النشاء=غلوسيدات ، أغذية طاقة