najah213.com · نجاح 213

متوسطة الاخوة بوفجلين	السنة الأولى متوسط	السنة الدراسية : 2018 / 2019
الحسانية – عين الدفلى -	فرض الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة	المدة : ساعة.

الاسم..... اللقب..... القسم.....

التمرين الأول (6ن) :

بين أصل كل مجموعة أغذية في الوثيقة التالية :



التمرين الثاني (6ن) :

أكمل الجدول التالي اعتمادا على التجارب التي قام بها أستاذك في المخبر :

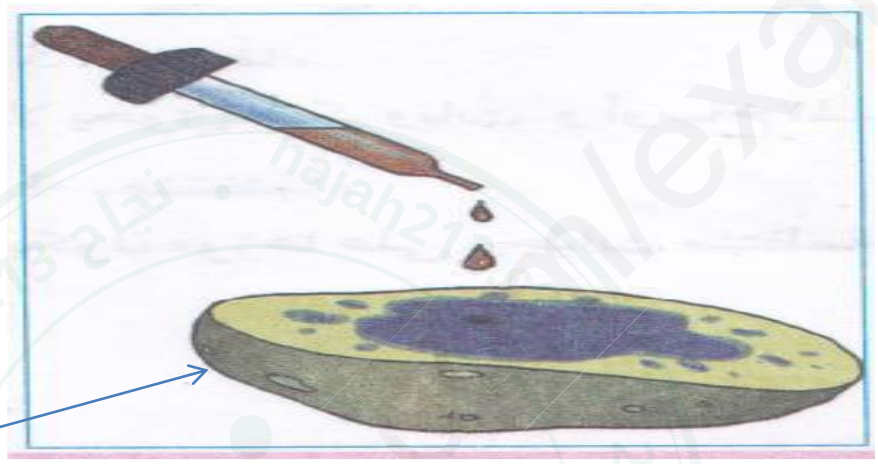
المكون الغذائي	الكاشف	النتيجة الملاحظة
الماء		بخارالماء
	محلول الفهلنك + تسخين	
البروتين		
الدسم	الحك على ورقة بيضاء	
الكلور		
الكالسيوم		

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الادماجية (8ن) :

كان محمد و أخيه زكي يتناقشان حول الأغذية الأكثر استهلاكا في المجتمع الجزائري, فقال محمد لأخيه أن البطاطا هو الغذاء الأكثر استهلاكا, كما وضح له أن الافراط في استهلاكها يؤدي الى الاصابة بالأمراض مثل السمنة وذلك لأنها تحتوي على أحد المكونات الغذائية و التي يمكن الكشف عليها بإجراء تجربة بسيطة.

السند :



ظهور اللون الأزرق البنفسجي

بالاعتماد على معطيات نص الوضعية و السند و مكتسباتك القبلية :

1- صنف البطاطا حسب أصلها و مصدرها.

.....

2- أذكر المكون الغذائي الذي نريد الكشف عليه.

.....

3- حدد اسم الكاشف الذي نستعمله للكشف عن هذا المكون الغذائي.

.....

الصفحة الثانية	2/2	انتهى