

اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية والتكنولوجيا

الوضعية 1 : دخلت مع أختك المطبخ فوجدت على الطاولة المواد التالية: سكر - عدس - ملح - ملون غذائي - كرة بلاستيكية صغيرة و حبة بطاطا.و بينما أنت منشغل في شرب الماء وضعـتـ أختك الصغرـىـ تلكـ الموـادـ فيـ آنـاءـ مـملـوءـ بـالمـاءـ.

1- أكمل الجدول بوضع العلامة () لنعرف توقعاتك فيما يخص مصير الأجسام.

المواد	السكر	العدس	الملح	الملون الغذائي	حبة البطاطا
تحل					
لا تحل					
تغوص					
تطفو					

2- من بين تلك الأجسام - ما هو الجسم الذي غير لون الماء؟

..... و ما هو الجسم الذي جعل الماء محلولا حلوا؟.....

الوضعية 2 : دخلت الأم المطبخ و أخرجـتـ منـ الثـلاـجـةـ قـطـعـاـ منـ الشـكـوـلاـطـةـ وـ قـارـورـةـ بـهـاـ مـاءـ جـامـدـ.

1- الماء مادة سائلة وضح سبب تحوله إلى ماء متجمد.

2- أكمل ما يلي قطع الشكولاتة من المواد تحفظ بعد انصهارها تحت تأثير على و

الوضعية 3 : بينما كنت تساعـدـ أمـكـ فيـ المـطـبـخـ ارـتفـعـ ستـارـ النـافـذـةـ فـرأـيـتـ أـورـاقـ الأـشـجـارـ تـتـرـاكـ.

1- فسر سبب حركة الستار و أوراق الأشجار

الوضعية 4 : أرادـتـ الأمـ أنـ تشـغلـ موـقـدـاـ آخرـ فـلمـ تـتـمـكـنـ منـ فـتـحـ حـنـفـيـةـ الغـازـ فأـحضرـتـ لهاـ صـندـوقـ الأـدـواتـ.

1- ما هي الأداة التي تستعملها لذلك؟

أربط كل أدـاةـ بـوظـيفـتهاـ .