ذائبية المواد – المحلول

هناك مواد تذوب في الماء مثل: الملح، السكر، الصابون....

مواد لا تذوب في الماء مثل: البلاستيك، الزيت، الرمل....

المحلول: حينما تذوب مادة في سائل فأننا نسمي الناتج محلول. وهو عبارة عن ذائب ومذيب.

الذائب: هو مواد تذوب في الماء مثل السكر ، او شراب مركز ، ملح....

المذيب: اهم مذيب في الطبيعة هو الماء.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

اجب عن الأسئلة التالية:

1. في درس العلوم، أدخل التلاميذ مادّة معيّنة إلى داخل وعاء فيه ماء، فنتج محلول.

أيّ مادّة من الموادّ التالية أدخل التلاميذ إلى الوعاء؟

1. جليد
2. زيت
3. طحين
4. سكّر
5. حضَّر سامي مشروب شوكو: خَلَطَ مسحوق الشوكو مع حليب ساخن.

بأيّ صفة من صفات مسحوق الشوكو استعان سامي من أجل تحضير مشروب الشوكو؟

1. العجينيّة
2. الذائبيّة
3. القساوة
4. الهشاشة
5. فَحَصَت مجموعة طلاّب إذا كان المِلْح والرّمل يذوبان في الماء.

أخَذَ الطّلاّب كأسَيْن مُتَماثِلتَيْن وسَكَبوا في كلِّ كأسٍ كمّيّة مُتَساوية من الماء.

في إحدى الكأسَيْن وضعوا مِلْعَقة مِن الرّمل، وفي الكأس الأخرى وضعوا مِلْعَقة مِن المِلْح.

خَلَط الطّلاّب الموادّ الّتي في كلّ كأس.

بَعْدَ عّدة دقائق، ظَهَرَت النّتائج المبَيَّنَة في الرّسم التّوضيحيّ التّالي:

26-mad-09-5B-sofi-q8



1. في أيّ كأس وَضَع الطّلاّب الرّمل؟

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

اِشْرَح إِجابَتَك حَسْب صِفات الرّمل.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

ب. في أيّ كأس تَكَوَّن مَحْلول؟ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

حَسْب ماذا قرّرت ذلك؟

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_