

وضعية الانطلاق

السنة الأولى متوسط
مقطع حالات المادة وتغيراتها

رافق احمد والده إلى أحد حمامات المياه المعدنية بعد أن قرأ عن فوائد مياهها في الشفاء من عدة أمراض جلدية ، و عن تميز ذوق مياهها بعد معالجتها لتصبح صالحة للشرب . و فور دخوله الحمام لاحظ في السطح تشكل قطرات ندى ليخبره والده أنها تعتبر مياه نقية.



الأسئلة:

- 1/- كيف تم تشكيل المياه النقية (قطرات الندى) , وما العامل المؤثر في ذلك ؟
- 2/- ارسم النموذج الحبيبي الممثل للماء بحالتيه المذكورتين ، ثم الصلبة ؟
- 3/- الماء المعدني ، هل هو : - محلولاً مائياً؟ سمي المذيب والمذاب ؟
- هل يعتبر خليطاً ؟ كيف نفصل مكوناته ؟



- 4/- هل تتشابه تراكيز مكونات المياه المعدنية المختلفة ؟
- 5/- كيف تتم معالجة المياه لتصبح صالحة للشرب ؟