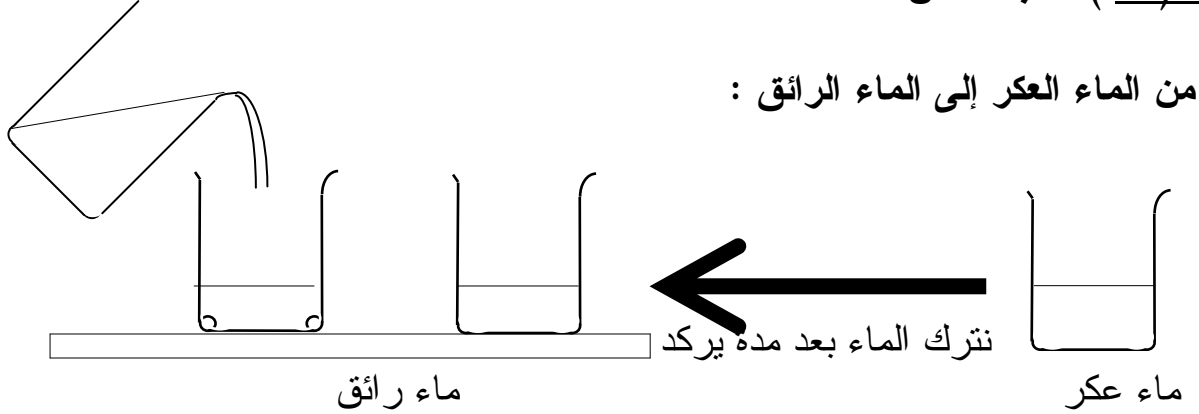


المذكرة رقم 2

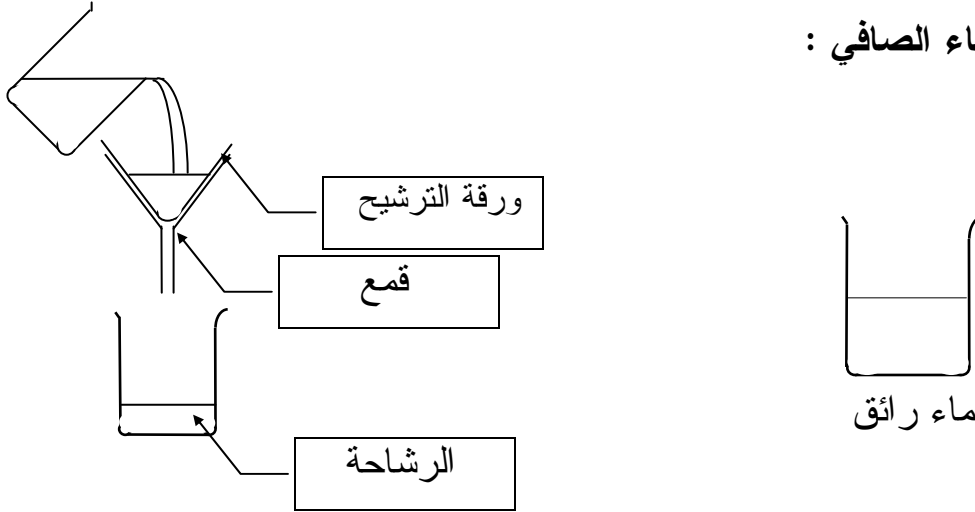
السنة : أولى آداب
السنة الدراسية : 2011/2010
الأستاذ : سعد الله أحمد

المادة : علوم فيزيائية
المجال : الإنسان والبيئة
الوحدة : الماء في الطبيعة
النشاط (02) : البحث عن صفاء الماء

1- من الماء العكر إلى الماء الرائق :



2- من الماء الرائق إلى الماء الصافي :



الخلاصة :

- الإبانة و الترشيح عمليتان فيزيائيتان يتحول فيهما المحلول من خليط غير متجانس إلى خليط متجانس
- ** الإبانة: هي عملية تركيد الماء العكر ((أو المحلول بشكل خليط غير متجانس)) . يحدث خلالها ترسيب المواد الثقيلة إلى قعر الإناء بفعل الثقالة. الماء المتحصل عليه في النهاية عبارة عن محلول رائق أكثر شفافية مما كان عليه .
- والإبانة عملية طبيعية تفصل فيها كثير من الأجسام التي تسبب تعكر المحلول وتحتاج إلى وقت .
- ** الترشيح : هي تقنية تسمح بفصل الجسيمات العالقة بالماء بواسطة جسم مرشح ((ورق ، رمل ، فحم)) و السائل الناتج هو الرشاحة و يكون شفافا و هو الماء الصافي .
- ** الماء الصافي : هو ماء مازال يحتفظ ببعض الأجسام المنحلة فيه و هو خليط متجانس.
- يمكن فصل بعض الأجسام الأكثر صغرا و التي تبقى موجودة بالماء الصافي عن طريق تقنيات إضافية نستخدم فيها مواد مثل الفحم النشط أو مادة صمغية ، حيث تحتجز أجساما في حالة غازية أو سائلة .