

فرض مراقبة عدد: 1
علوم فيزيائية
التوقيت: 30 دقيقة

تمارين ع 01

1- أجب بصحيح أو خطأ على كل مقترح من الاقتراحات التالية

خطأ	بعمليّة الترسيب يمكن أن نستخرج من الماء العكر ماءً نقيًا .
صحيح	قطارة الماء المالح ماء نقي
خطأ	بواسطة الإركاس يمكن أن نحصل علي ماء نقي
صحيح	الترسيب و الترشيح و التقطير تجارب متكاملة لاستخراج الماء الشروب من مياه السدود .
خطأ	تتم معالجة مياه السدود بالتناضح المعكوس.
خطأ	الجسم النقي يتكون من أكثر من مادة
خطأ	الماء الشروب ماء نقي
خطأ	كلّ جسم في الطبيعة متكوّن من مادة واحدة يسمّى جسماً صافياً .
خطأ	بعمليّة الترسيب يمكن أن نستخرج من الماء العكر ماءً نقيًا .
خطأ	الماء الممزوج بالزيت مزيج متجانس لأننا نستطيع التمييز بين مكوناته بالعين المجردة .

2- ضع العلامة x أمام المقترح الصحيح

X	* تنقسم الأشياء في الطبيعة إلى قسمين: أشياء مادية و أشياء غير مادية.
	* الظل هو شيء مادي لأنه لا يمكن تحسسه.
	* المادة تكون الأشياء المحسوسة.
	* المادة تكون الأشياء الغير مادية.
X	* ندرك الحالة الغازية للمادة بأثرها المحسوس الذي تتركه

3 - عرّف المفاهيم التالية ثم أذكر أمثلة :

الأشياء المادية : ماهو متواجد هنا و هناك في شكل أجسام ثابتة لاتزول

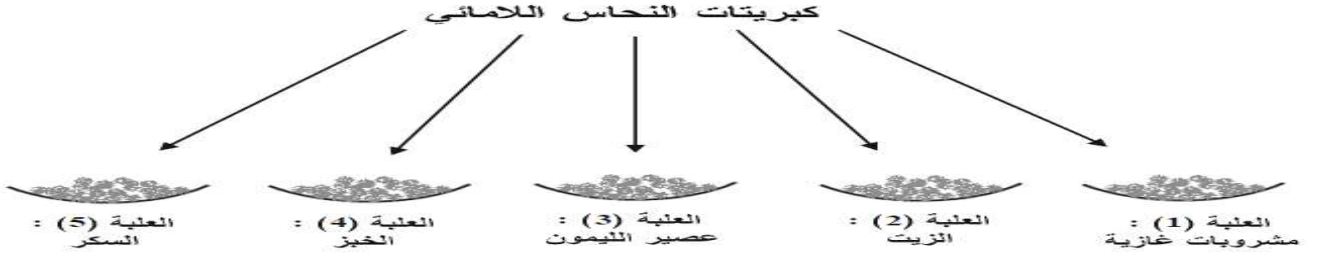
أمثلة : كرسي - طاولة... حيوانات - شجرة

الأشياء غير المادية : هي أشياء لا يمكن تحسسها باللمس و هي متغيرة و زائلة بزوال السبب الذي أدى لوجودها

أمثلة : الظل - النور - قوس قزح - الصوت

تمرين ع 02 دد

قام التلاميذ في المخبر بالتجربة التالية : اذافو قليل من مسحوق كبريتات النحاس الالمائي فوق محتوى كلّ علبة كما هو مبين في الرسم



1- ماهو دور كبريتات النحاس في هذه التجربة .يكشف لنا كبريتات النحاس وجود الماء

5 - اكمل تعمير الجدول التالي

علبة 5	علبة 4	علبة 3	علبة 2	علبة 1	تجربة
لم يتغير لون مسحوق كبريتات النحاس الالمائي	مسحوق كبريتات النحاس الالمائي ذي اللون الأبيض الرمادي أصبح لونه أزرق	مسحوق كبريتات النحاس الالمائي ذي اللون الأبيض الرمادي أصبح لونه أزرق	لم يتغير لون مسحوق كبريتات النحاس الالمائي	مسحوق كبريتات النحاس الالمائي ذي اللون الأبيض الرمادي أصبح لونه أزرق	الملاحظة
السكر لا يحتوي علي الماء	الخبز يحتوي علي الماء	عصير الليمون يحتوي علي الماء	الزيت لا يحتوي علي الماء	المشروب الغازي يحتوي علي الماء	الاستنتاج

2- بناء علي نتائج هذه التجربة اكمل بما يناسب من العبارات

- الماء موجود في كل المشروبات و أغلب لمواد الغذائية

- كل المواد الغذائية تحتوي علي الماء

- كبريتات النحاس كاشف . لوجود الماء