مهمة محوسبة
الصف الخامس
فصل المخاليط

الصف الخامس
اسم المهمة : فصل المخاليط
اسم المعلمة : بهان عميرة

الاهداف التعليمية :

1. ان يتعرف الطالب على انواع المخاليط
2. ان يعطي الطالب امثلة على مخاليط متجانسة وغير متجانسة
3. ان يعدد الطالب طرق فصل المخاليط
4. ان يميز الطالب بين مبدأ عمل كل طريقة من طرق فصل المخاليط

الاهداف في مجال الحوسبة :

1. ان يستخدم الطالب التكنولوجيا في عملية التعلم
2. ان يستخدم الطالب الحاسوب
3. ان يتعرف الطالب على ادوات تعليمية مختلفة

المقدمة (الافتتاحية) :

المادة هي كل شيء له كتلة و يشغل حيز ، للمادة ثلاث حالات :

- **صلبة : حجم ثابت و شكل ثابت مثل حجر**
- **سائلة : حجم ثابت و شكل غير ثابت مثل الماء**
- **الغازية : حجم غير ثابت و شكل غير ثابت مثل الهواء**

تقسم المادة الى :

- **مادة نقية و هي التي تتكون من نوع واحد من الدقائق مثل الملح و الزيت**
- **مادة غير نقية هي التي تتكون من نوعين او اكثر من الدقائق مثل زيت و ماء ، ملح و ارز**

المادة الغير نقية تقسم الى :

- **مخاليط متجانسة : وهي التي تظهر كمادة واحدة مثل خلط ماء وملح**
- **مخاليط غير متجانسة : وهي التي لا تظهر كمادة واحدة مثل تراب وماء**

طرق فصل المخالبط : اليد ، الغربال ، الترشيح ، الترويق ، التبخير ، التقطير ، قمع الفصل

سير المهمة :

- ❑ المرحلة الاولى : مرحلة المشاهدة

ان يحضر الطالب مواد مختلفة و يصنفها حسب حالتها

- ❑ المرحلة الثانية : التجارب

ان يخلط الطالب مواد لاستنتاج مفهوم المخلوط المتجانس مثل الماء و الملح و المخلوط غير المتجانس مثل الماء و الزيت (بالبيت)

ان يجري الطالب تجارب فصل المخاليط بالمختبر مع المعلمة

- ❑ المرحلة الثالثة عارضة على برنامج ourboox

https://www.ourboox.com/books/طرائق-فصل-المواد/

- ❑ روابط الالعاب و الامتحانات
- حالات المادة

https://share.nearpod.com/KQxIrUv19bb

الكود GN482

- اختبار درس المادة

https://forms.gle/id39vfzBSmPCKiFN8

- فيديو الترشيح و التبخير

https://edpuzzle.com/media/5fb2b145c5f84540f004f397

- لعبة على الدرس برنامج الوايزر

https://app.wizer.me/learn/8YP35H