**المبحث:- ثقافة علمية** [**الدرس:- التقانة الكيميائية (المنظفات)**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=18&subject=19) **الصف:- 12أدبي +تكنولوجي**

**عدد الحصص:- الفترة الزمنية من ---------------------الى----------------**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الأهداف** | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **الملحوظات** |
| **1-أن توضح المقصود بعملية التصبن**  **2- أن تكتب معادلة التصبن .**  **3-أن تعدد طرق التصبن.**  **4-أن تحضر الصابون بالطريقة الباردة .**  **5-أن توضح الية تحضير الصابون بالطريقة الساخنة**  **6-أن تبين الية عمل الصابون كمنظف.**  **7-أن تعدد مكونات الشلمبو.**  **8-أن تبين الهدف من استخدام كل مكون.**  **9-أن تذكر أنواع الشعر والشامبو المناسب.**  **10-أن تعدد مكونات معجون الأسنان**  **11-أن تبين الهدف من كل مكون.**  **12- أن تحل أسئلة الفصل** | **المقدمة :-**  **عنونة السبورة باسم الدرس والأهداف**  **العرض:-**  **استخدام أسلوب العصف الذهني في التعرف على أصل كلمة الصابون**  **صناعة الصابون عمليا.**  **أسلوب الحوار والنقاش والتعرف على مكونات الصابون والشامبو ومعجون الأسنان والهدف من استخدام اي مكون**  **الوسائل:**  **السبورة الطباشير الملونة الكتاب المدرسي.**  **الانشطة:**  **احضار عينات من صابون وشامبو ومعجون أسنان**  **عمل نشاط (1-9) ص 24**  **صناعة الصابون بالطريقة الباردة** | **1-وضحي المقصود بعملية التصبن**  **2- أكتبي معادلة التصبن .**  **3-عددي طرق التصبن.**  **4-حضري الصابون بالطريقة الباردة**  **5-وضحي الية تحضير الصابون بالطريقة الساخنة**  **6-بيني الية عمل الصابون كمنظف.**  **7-عددي مكونات الشلمبو.**  **8-بيني الهدف من استخدام كل مكون.**  **9-أذكري أنواع الشعر والشامبو المناسب.**  **10-عددي مكونات معجون الأسنان**  **11-بيني الهدف من كل مكون.**  **12- حلي أسئلة الفصل** |  |

**ملاحظات المدير /ة ------------------------------------------------------------------------**

**ملاحظات المشرف التربوي ---------------------------------------------------------------------**

**المزيد على** [**الملتقى التربوي**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=18&subject=19)