مادة العلوم الصف الثاني متوسط

الخطة الدراسية الأسبوعية للفصل الدراسي الأول لعام 1446هـــ

|  |  |
| --- | --- |
| **الأول من ( 14-2 ) إلى ( 18-2)** | **الأسبوع**  |
| **أسلوب العلم**  | **الدرس** |
|  21-18 | **الصفحات** |
| * **توضح مفهوم علم الآثار**
* **تقارن بين العلم والتقنية**
 | **الأهداف** |
| **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص - بحث- نمذجه)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الثاني من ( 21-2) إلى ( 25-2)** | **الأسبوع**  |
| **حل المشكلات والطرائق العلمية** | **الدرس** |
|  33-22 | **الصفحات** |
| * **أن توضح خطوات الطرائق العلمية**
* **المقارنة بين المتغيرات والثوابت في التجارب العلمية**
* **أن توضح كيفية ضبط المتغيرات أثناء التجربة**
 | **الأهداف** |
|  **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص - بحث- نمذجه)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الثالث من ( 28- 2) إلى ( 2- 3 )** | **الأسبوع**  |
| **المحاليل والذائبية** | **الدرس** |
|  38-47  | **الصفحات** |
| * **أن تميز بين المادة النقية والمخلوط**
* **أن تصف نوعين من المخاليط**
* **أن تصف أنواع مختلفة من المحاليل**
* **أن تفسر لماذا يعد الماء مذيب عام**
* **أن تحدد العوامل المؤثرة في كمية المذاب التي تذوب في الماء**
* **أن تصف تأثير الحرارة في سرعة الذوبان**
 | **الأهداف** |
|  **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص - بحث- نمذجه)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الرابع من ( 5/3) إلى ( 9/3)** | **الأسبوع**  |
|  **المحاليل الحمضية والمحاليل القاعدية** | **الدرس** |
|  48-55 | **الصفحات** |
| * **المقارنة بين الأحماض والقواعد**
* **التعرف على استخدامات الأحماض والقواعد**
* **توضح استخدام مقياس PH لوصف قوة الحمض والقاعدة**
* **وصف تفاعلات الأحماض مع القواعد**
 | **الأهداف** |
|  **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص - بحث- نمذجه)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الخامس من** **( 12/3) إلى ( 16/3)** | **الأسبوع**  |
|  **المادة**  | **الدرس** |
|  70-74  | **الصفحات** |
| * **أن تدرك أن المادة تتكون من جسيمات تتحرك باستمرار**
* **تربط بين حالات المادة الثلاث بترتيب الجسيمات في كل منها**
 | **الأهداف** |
|  **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص - بحث- نمذجه)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **السادس من ( 19/3) إلى (23/3)** | **الأسبوع**  |
| **الحرارة وتحولات المادة** | **الدرس** |
| 82-75 | **الصفحات** |
| * **أن تعرف كلا من الطاقة الحرارية وتقارن بينهما**
* **أن تربط بين تغيرات الطاقة الحرارية وحالات المادة**
* **أن تستكشف تغيرات الطاقة ودرجة الحرارة عن طريق الرسم**
 | **الأهداف** |
|  **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص - بحث- نمذجه)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **السابع من (26/3) إلى (30/3)** | **الأسبوع**  |
| **سلوك الموانع** | **الدرس** |
| 83-91  | **الصفحات** |
| * .**أن تفسر طفو بعض الأجسام وانغمار بعضها الآخر**
* **أن تصف انتقال الضغط عبر الموانع**
 | **الأهداف** |
|  **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص - بحث- نمذجه)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الثامن من (3/4) إلى ( 7/4)** | **الأسبوع**  |
|  **ما الطاقة** | **الدرس** |
|  106-102 | **الصفحات** |
| * **أن توضح معنى الطاقة**
* **التميز بين الطاقة الحركية وطاقة الوضع**
* **التعرف على أشكال الطاقة المختلفة**
 | **الأهداف** |
|  **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص - بحث- نمذجه)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **التاسع من (10/4) إلى ( 14/4 )** | **الأسبوع**  |
|  **تحولات الطاقة** | **الدرس** |
|  107-115 | **الصفحات** |
| * **تطبيق قانون حفظ الطاقة على التحولات**
* **توضح كيفية تحول الطاقة من شكل لآخر**
 | **الأهداف** |
| **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص - بحث- نمذجه)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **العاشر من ( 17/4) إلى (21/4)** | **الأسبوع**  |
|  **تحولات الطاقة**  | **الدرس** |
|  107-115 | **الصفحات** |
| * **وصف كيفية توليد الطاقة في منشات الطاقة الكهربائية**
 | **الأهداف** |
|  **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص - بحث- نمذجه)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الحادي عشر من ( 24/4) إلى ( 28 /4)**  | **الأسبوع**  |
| **مراجعه عامة للوحدات** | **الدرس** |
| **جميع الصفحات** | **الصفحات** |
| التحقق من اتقان الطالبة لأهداف الوحدة الأولى التحقق من اتقان الطالبة لأهداف الوحدة الثانية  | **الأهداف** |
|  **لا يوجد** | **الواجب** |
| **لا يوجد** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الثاني عشر من (1/5) إلى ( 5/5)** | **الأسبوع**  |
| **اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول لعام 1446هــــ** |  |

**إعداد المعلمة :**

**مديرة المدرسة :**