مادة العلوم الصف الثالث متوسط

**الخطة الدراسية الأسبوعية للفصل الدراسي الأول لعام 1446هـــ**

|  |  |
| --- | --- |
| **الأول من ( 14-2 ) إلى ( 18-2)** | **الأسبوع** |
| **أسلوب العلم** | **الدرس** |
| **18 - 23** | **الصفحات** |
| * **تحدد كيف تشكل العلوم جزءا من حياتك اليومية**
* **تصف المهارات والأدوات المستخدمة في العلوم**
 | **الأهداف** |
| **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص- بحث- نمذجة)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الثاني من ( 21-2) إلى ( 25-2)** | **الأسبوع** |
| **عمل العلم** | **الدرس** |
|  **24 - 35** | **الصفحات** |
| * **تختبر خطوات حل مشكلة ما بطريقة علمية**
* **توضح كيفية بناء الاستقصاء المصمم جيدا**
 | **الأهداف** |
|  **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص – بحث – نمذجة)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الثالث من ( 28- 2) إلى ( 2- 3 )** | **الأسبوع** |
| **العلم و التقنية و المجتمع** | **الدرس** |
|  **36 - 39** | **الصفحات** |
| * **تحدد أثر العلم و التقنية في حياتك**
* **تحلل كيف تسهم التقنية الحديثة في انتشار الاكتشافات العلمية**
 | **الأهداف** |
|  **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص - بحث - نمذجة)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الرابع من ( 5/3) إلى ( 9/3)** | **الأسبوع** |
|  **الزلازل** | **الدرس** |
|  **50 - 58** | **الصفحات** |
| * **توضح كيف تحدث الزلازل نتيجة تراكم الاجتهادات في صخور القشرة الأرضية**
* **تقارن بين الموجات الأولية و الثانوية و السطحية**
* **تتعرف مخاطر الزلازل وكيف تستعد لها**
 | **الأهداف** |
|  **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص - بحث - نمذجة)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الخامس** من **( 12/3) إلى ( 16/3)** | **الأسبوع** |
|  **البراكين** | **الدرس** |
|  **59 - 63**  | **الصفحات** |
| * تشرح كيف تؤثر البراكين في الناس
* تصف كيف تنتج البراكين مواد مختلفة
* تقارن بين كيفية تكون الأشكال الثلاثة من البراكين
 | **الأهداف** |
|  **\* منصة مدرستي \* الكتاب \* خارجي** | **الواجب** |
| **تطلب من الطالبة على حسب الدروس ( مطوية – ورقة عمل – تلخيص - بحث - نمذجة)** | **مهام أدائية** |

|  |  |
| --- | --- |
| **السادس من ( 19/3) إلى (23/3)** | **الأسبوع** |
| **الصفائح الأرضية وعلاقتها بالزلازل والبراكين** | **الدرس** |
|  **64 - 71** | **الصفحات** |
| * **توضح علاقة مواقع البراكين ومراكز الزلازل السطحية بحدود الصفائح**
* **تشرح كيف تسبب الحرارة في باطن الأرض حركة الصفائح**
 | **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** |
| **أنشطة الخلية** | **الدرس** |
|  **86 - 96** | **الصفحات** |
| * توضح وظيفة النفاذية الاختيارية للغشاء البلازمي
* توضح كيفية انتقال الجزيئات بعمليتي الانتشار و الخاصية الاسموزية في الخلايا الحية
* توضح الاختلاف بين النقل النشط و النقل السلبي
* تميز بين المنتجات و المستهلكات
* توضح كيف تقوم عمليتا البناء الضوئي و التنفس الخلوي بتخزين الطاقة و إطلاقها
* تصف كيف تحصل الخلايا على الطاقة خلال عملية التخمر
 | **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** |
|  **انقسام الخلية و تكاثرها** | **الدرس** |
| **97 - 109**  | **الصفحات** |
| * توضح أهمية الانقسام المتساوي
* تتبع أطوار الانقسام المتساوي
* تقارن بين الانقسام المتساوي في الخلايا الحيوانية و النباتية
* تعدد مثالين على التكاثر اللاجنسي
* تصف أطوار الانقسام المنصف وكيفية تكون الخلايا الجنسية
* توضح أهمية الانقسام المنصف في التكاثر الجنسي
* توضح كيف يحدث الإخصاب في التكاثر الجنسي
 | **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** |
| **مادة الوراثة DNA** | **الدرس** |
|  **120 - 125** | **الصفحات** |
| * تتعرف أجزاء DNA وتركيبه
* توضح كيف يتضاعف DNA
* تصف تركيب RNA
* تحدد وظائف و أنواع RNA المختلفة
 | **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**  |
|  **علم الوراثة**  | **الدرس** |
| **126 - 133** | **الصفحات** |
| * تفسر كيف تتوارث الصفات
* تتعرف دور العالم مندل في علم الوراثة
* تستعمل مربع بانيت لتوقع نتائج التزاوج
* تميز بين الطرز الجينية و الطرز الشكلية
 | **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 إتقان الطالبة لأهداف الوحدة الأولى التحقق من إتقان 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 :**