



خطة الطواريء المقترحة لمبحث العلوم والحياة للصف الثامن الاساسي للفصل الثاني للعام الدراسي 2025/2026 م

| الوحدة                                                | عنوان<br>الدرس        | عدد<br>الحصص<br>المقترحة | الأنشطة                          | الصفحة في<br>الكتاب<br>المدرسي | الفترة<br>الزمنية                                                | ملاحظات      |       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| 1 .<br>ح<br>ا<br>ت<br>ا<br>ك<br>ي<br>م<br>ي<br>ا<br>ع | 1. الروابط الكيميائية | 14                       | 1. الرابطة الايونية              | 4                              | الاسبوع الثاني من<br>كانون ثاني حتى<br>الاسبوع الثاني من<br>شباط | مهم          |       |
|                                                       | 2. التفاعل الكيميائي  |                          | 2.الرابطة التساهمية              | 6                              |                                                                  | مهم          |       |
|                                                       |                       |                          | 3. انواع المركبات الكيميائية     | 1.التفاعل الكيميائي            |                                                                  | 8            | مهم   |
|                                                       |                       |                          |                                  | 2.موازنة المعادلة الكيميائية   |                                                                  | 9            | مهم   |
|                                                       |                       |                          | 3. دلالات حدوث التفاعل الكيميائي | 11-14                          |                                                                  | مهم          |       |
|                                                       |                       |                          |                                  | 1. الحموض                      |                                                                  | 15           | مهم   |
|                                                       |                       |                          |                                  | 2. القواعد                     |                                                                  | 18           | مهم   |
|                                                       |                       |                          |                                  | 3. الاملاح                     |                                                                  | 20           | مهم   |
|                                                       |                       |                          |                                  | 4. الاكاسيد                    |                                                                  | 21           | مهم   |
|                                                       |                       |                          |                                  |                                |                                                                  | اسئلة الوحدة | 23-25 |

|                                                                            |                                                   |                          |                                         |                    |                    |                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--|
| اثراني                                                                     | الاسبوع الثالث من شباط حتى الاسبوع الثالث من اذار | 28                       | 1.رسالة في مغلف ام مكالمة هاتفية        | 14                 | 1.خصائص الامواج    | 2-ال حركة الموجية وال صوت |  |
| مهم                                                                        |                                                   | 29                       | 2.موجة مائية مستعرضة                    |                    |                    |                           |  |
| مهم                                                                        |                                                   | 31                       | 3. أالموجة الطولية في نابض              |                    |                    |                           |  |
| مهم                                                                        |                                                   | 32                       | 4.التردد والزمن الدوري للموجة           |                    | 2.أمواج الصوت      |                           |  |
| مهم                                                                        |                                                   | 33                       | 4. الطول الموجي                         |                    |                    |                           |  |
| توضيح المادة العلمية دون اجراء النشاط                                      |                                                   | 35                       | 1. الصوت                                |                    | 3.قانون حفظ الطاقة |                           |  |
| مهم                                                                        |                                                   | 36                       | 2. الاهتزاز يولد صوتاً                  |                    |                    |                           |  |
| استخدام برنامج phet مهمة تعليمية                                           |                                                   | 37                       | 3.الصوت لا ينتقل في الفراغ              |                    |                    |                           |  |
| توضيح المادة العلمية دون الحاجة الى اجراء نشاط مهم<br>توضيح المادة العلمية |                                                   | 38-37                    | 4.الصوت ينتقل في المواد الصلبة والسوائل |                    |                    |                           |  |
|                                                                            |                                                   | 39                       | 5. الصدى وانعكاس الصوت                  |                    |                    |                           |  |
|                                                                            |                                                   | 41                       | 6. امتصاص الصوت واذني لا تسمع           |                    |                    |                           |  |
| مهم                                                                        |                                                   | 42                       | 7. التردد الطبيعي والرنين               |                    |                    |                           |  |
| حل حسب المطلوب                                                             |                                                   |                          | اسئلة الوحدة                            |                    |                    |                           |  |
| ملاحظات                                                                    | الفترة الزمنية                                    | الصفحة في الكتاب المدرسي | الأنشطة                                 | عدد الحصص المقترحة | عنوان الدرس        | الوحدة                    |  |

|                                                                                             |                                                   |       |                                                                                                                                               |    |                                         |                                   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| توضيح المادة العلمية دون الحاجة الى اجراء الانشطة مع استغلال صور الكتاب والخرائط المفاهيمية | الاسبوع الرابع من اذار حتى الاسبوع الثالث من ايار | 48    | 1.التصنيف                                                                                                                                     | 20 | 1.تصنيف الكائنات الحية                  | 3- تنوع الكائنات الحية وت صني فها |                      |
| اثرائي                                                                                      |                                                   | 49    | 2.تصنيف الكائنات الحية عبر التاريخ                                                                                                            |    |                                         |                                   |                      |
|                                                                                             |                                                   | 50    | 3.الاسم العلمي للكائنات الحية                                                                                                                 |    |                                         |                                   |                      |
|                                                                                             |                                                   | 52    | 4.مستويات التصنيف                                                                                                                             |    |                                         |                                   |                      |
| باستخدام خريطة مفاهيمية توضيح المادة العلمية مع توظيف صور الكتاب وعرض فيديوهات              |                                                   | 53    | 1.المعدة بيت الداء                                                                                                                            |    | 2.ممالك البدائيات والفطريات والطلائعيات |                                   |                      |
|                                                                                             |                                                   | 53    | 2.تركيب خلية البكتيريا                                                                                                                        |    |                                         |                                   |                      |
|                                                                                             |                                                   | 54    | 3.وطني جميل بصغاره                                                                                                                            |    |                                         |                                   |                      |
|                                                                                             |                                                   | 55    | 4.الطحالب، سحر المحار                                                                                                                         |    |                                         |                                   |                      |
|                                                                                             |                                                   | 55    | 5.الاوليات، اتحمل نتيجة تصرفاتي، الاوليات والمرض                                                                                              |    |                                         |                                   |                      |
|                                                                                             |                                                   | 57    | 6. الطلائعيات شبيهة الفطريات                                                                                                                  |    |                                         |                                   |                      |
| باستخدام خريطة مفاهيمية توضيح المادة العلمية مع توظيف صور الكتاب وعرض فيديوهات              |                                                   | 58    | 7.خصائص الفطريات، تصنيف الفطريات                                                                                                              |    | 3.المملكة النباتية                      |                                   |                      |
|                                                                                             |                                                   | 60    | 1.محميات في بلادي                                                                                                                             |    |                                         |                                   |                      |
| إثرائي                                                                                      |                                                   | 61-66 | 2.النباتات اللاوعائية، الوعائية، بذرية ولا بذرية، مغطاة البذور ومعراة البذور، ذوات فلقة وذوات الفلقتين                                        |    |                                         |                                   | 3. المملكة الحيوانية |
|                                                                                             |                                                   | 74-76 |                                                                                                                                               |    |                                         |                                   |                      |
|                                                                                             |                                                   |       |                                                                                                                                               |    |                                         |                                   |                      |
| اثرائي                                                                                      |                                                   | 67    | 1.الحيوانات في الامثال                                                                                                                        |    |                                         |                                   |                      |
| باستخدام خريطة مفاهيمية توضيح المادة العلمية مع توظيف صور الكتاب وعرض فيديوهات              |                                                   | 68-72 | 2. اللافقاريات<br>قبيلة المساميات واللاسعات<br>قبيلة الديدان المفلطحة والاسطوانية والحلقية<br>قبيلة الرخويات والجلد شوكيات<br>قبيلة المفصليات |    |                                         |                                   |                      |

|                                                                                                                                                       |       |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 4. الفقاريات<br>صفًا الاسماك الغضروفية<br>والعظمية وخصائصهم<br>صف البرمائيات<br>صف الزواحف<br>صف الطيور<br>صف الثدييات (الكائنات التي<br>ترضع صغارها) | 73-81 | باستخدام خريطة مفاهيمية توضيح المادة العلمية مع توظيف صور<br>الكتاب وعرض فيديوهات |
| اسئلة الوحدة                                                                                                                                          | 83-85 | حل حسب المطلوب                                                                    |

| الوحدة                     | عنوان الدرس        | عدد<br>الحصص<br>المقترحة | الأنشطة                        | الصفحة<br>في الكتاب<br>المدرسي | الفترة الزمنية            | ملاحظات                                                              |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 4-<br>النظام<br>الشمس<br>ي | الشمس              | 2                        | 1. اشعة الشمس                  | 88                             | الاسبوع الرابع من<br>ايار | إثرائي                                                               |
|                            |                    |                          | 2. النظام الشمسي والكون الواسع | 89                             |                           | مهمة تعليمية ويتم تلخيص اهم المفاهيم بعد مناقشة المهمات<br>التعليمية |
|                            |                    |                          | 3. الشمس وبنيتها               | 91                             |                           | مهمة تعليمية ويتم تلخيص اهم المفاهيم بعد مناقشة المهمات<br>التعليمية |
|                            | 1. الكواكب السيارة |                          | 1. كواكب النظام الشمسي         | 89                             |                           | مهمة تعليمية ويتم تلخيص اهم المفاهيم بعد مناقشة المهمات<br>التعليمية |

|                                                                   |  |         |                                                                                                                      |  |                  |
|-------------------------------------------------------------------|--|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|
| مهمة تعليمية ويتم تلخيص اهم المفاهيم بعد مناقشة المهمات التعليمية |  | 90-91   | 2. جميع الكواكب تدور                                                                                                 |  |                  |
| مهمة تعليمية ويتم تلخيص اهم المفاهيم بعد مناقشة المهمات التعليمية |  | 97-94   | 3. نظرية بود<br>4. تختلف كواكب النظام الشمسي في صفاتها<br>5. الشهب والنيازك<br>6. القمر تابع الأرض<br>7. المد والجزر |  |                  |
| مهمة تعليمية ويتم تلخيص اهم المفاهيم بعد مناقشة المهمات التعليمية |  | 98-104  | 1. رحلة الى القمر<br>2. عمل تلسكوب بسيط بالوني يندفع لاعلى محطة الفضاء الدولية                                       |  |                  |
| حل حسب المطلوب                                                    |  | 105-107 | 3. أسئلة الوحدة                                                                                                      |  | 3. ارتداد الفضاء |

-----ملاحظات مدير/ة المدرسة

-----ملاحظات المشرف/ة التريوى