**جداول التعلم للصف السادس ( الفصل الدراسي الأول )**

 **( الخــــــلايــــا )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف ؟** | **ماذا نريد أن نعرف ؟** | **ماذا تعلمنا ؟** |
| **تتكون جميع المخلوقات الحية من خلايا** | **مم تتكون الخلية ؟** |  |
| **تتشابه الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية في بعض الخصائص وتختلف في خصائص أخرى** | **ما الفروق بين الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية ؟** |  |
| **تنقسم الخلايا لتكون خلايا عديدة** | **يتكون أصغر المخلوقات الحية من خلية واحدة** |  |

 **( الخليــــة والوراثــــة )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف ؟** | **ماذا نريد أن نعرف ؟** | **ماذا تعلمنا ؟** |
| **تنقسم الخلايا** | **كيف تنقسم الخلايا ؟** |  |
|  | **ما أنواع انقسام الخلايا ؟** |  |
| **تنتقل الصفات من الآباء إلى الأبناء من خلال التكاثر** | **ما الصفات الموروثة ؟** |  |
| **الجينات هي أساس الوراثة** | **ما الجينات السائدة ؟ وما الجينات المتنحية ؟** |  |

**( عمليات الحياة في النباتات والمخلوقات الحية الدقيقة )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف ؟** | **ماذا نريد أن نعرف ؟** | **ماذا تعلمنا ؟** |
| **عمليات الحياة في المخلوقات الحية** | **هل تتشابه عمليات الحياة في النباتات وسائر المخلوقات الحية** |  |
| **تقوم النباتات بعملية البناء الضوئي** | **ما مراحل عملية البناء الضوئي ؟** |  |

**( عمليات الحياة في الحيوانات )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف ؟** | **ماذا نريد أن نعرف ؟** | **ماذا تعلمنا ؟** |
| **للحيوانات أجهزة تساعدها على أداء وظائفها الأساسية في الحياة** | **كيف تقوم أجهزة جسم الحيوان معاً بالعمليات الحيوية المختلفة ؟** |  |
| **جميع الأجهزة ضرورية ليبقى الحيوان على قيد الحياة** | **كيف أحافظ على أجهزة الجسم ؟** |  |

**( الأنظمة البيئية )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف ؟** | **ماذا نريد أن نعرف ؟** | **ماذا تعلمنا ؟** |
| **تشتمل المخلوقات الحية على النباتات والحيوانات** | **ما الأشياء غير الحية في النظام البيئي ؟** |  |
| **تستخدم النباتات الطاقة من الشمس لتصنيع الغذاء** | **كيف تحصل الحيوانات على الطاقة التي تحتاج إليها ؟** |  |
| **تتكيف المخلوقات الحية لبيئات معينة** |  |  |

**( موارد الأرض والحفاظ عليها )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ماذا نعرف ؟** | **ماذا نريد أن نعرف ؟** | **ماذا تعلمنا ؟** |
| **موارد الأرض والحفاظ عليها** | **كيف يمكن أن نقلل من استعمال الوقود ؟** |  |
| **تستخدم النباتات الطاقة من الشمس لتصنيع الغذاء** | **هناك موارد متجددة في الطبيعة**  |  |
| **تتكيف المخلوقات الحية لبيئات معينة** |  |  |