|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المبحث:- العلوم العامة** | [**الدرس:- الأيض**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=7&semester=1&subject=6) | [**الصف: السابع الأساسي**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=7&semester=1&subject=6) |
| **عدد الحصص:4**  | **الفترة الزمنية من** .................... | **إلى** ......................... |
| **الأهداف** | **خطوات التنفيذ** | **التقويم** | **الملحوظات** |
| **يتوقع من الطالب بعد الانتهاء من هذا الدرس أن يكون قادر على أن:**1. **يبين أثر نقصان الغطاء النباتي على التنوع الحيوي**
2. **وضح المقصود بالنشا**
3. **يكشف عن نواتج هضم النشا.**
4. **يوضح التكامل بين عمليات البناء وعمليات الهدم**
5. **يميز بين عملية البناء وعملية الهدم.**
6. **يفرق بين التنفس الهوائي والتخمر**
7. **يعرف الخميرة**
8. **يبين التكامل بن النبات والانسان والحيوان في عمليات الايض والتغذية**
 | 1. **من خلال تنفيذ نشاط رقم (1) ص 11.على شكل مجموعات ، وعمل نقاش حول أسئلة النشاط**
2. **يالشرح و النقاش سيتم توضيح تعريف النشا**
3. **من خلال تنفيذ نشاط ( 2 ) ص 11 في مختبر العلوم وملاحظة نواتج التجربة.. والمشاهدات**
4. **من خلال دراسة الشكل ص12 سيتم توضيح التكامل.**
5. **من خلال الشرح والمناقشة سيتم التمييز بينهم .**
6. **من خلال تنفيذ نشاط ( 4 ) ص 13 في مختبر العلوم وملاحظة نواتج التجربة وكتابة المعادلات**
7. **من خلال تنفيذ نشاط ( 5 ) ص 14**
8. **من خلال مناقشة الأسئلة ص 15 سيتم تبيان التكامل.**
 | 1. **بين أثر نقصان الغطاء النباتي على التنوع الحيوي**
2. **وضح المقصود بالنشا**
3. **اكشف عن نواتج هضم النشا.**
4. **وضح التكامل بين عمليات البناء وعمليات الهدم**
5. **يميز بين عملية البناء وعملية الهدم**
6. **فرق بين التنفس الهوائي والتخمر**
7. **عرف الخميرة**
8. **بين التكامل بن النبات والانسان والحيوان في عمليات الايض والتغذية**
 |  |

**ملاحظات مدير/ـة المدرسة:** ...............................................................................................

**ملاحظات المشرف / ـة التربوي / ـة:** ...............................................................................