|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:** ...............................................................................