|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الصفحات:٧\_ ٦٤** | **الفتره الزمنية : ١ / ٩ / 2022 \_ نهاية الفصل**  | **الوحدة الأولى (كيمياء الحياة)** |
| **التأمل الذاتي حول:** | **أنشطة مرافقة** | **التقويم** | **استراتيجيات التدريس** | **(مصادر التعلم)** | **النتاجات عامة** |
| **الأدوات** | **الاستراتيجيات** |
| **أشعر بالرضا****عن:****.................****...................****...................****التحديات:****...................****...................****...................****مقترحات****التحسين:****...................** | **بحوث****تقارير****أنشطة في مختبر****العلوم****لوحات حائط** | **- قائمة****الرصد****-سلم****التقدير****- أسئلة****شفوية****حول****الموضوع****والإشراف على****تنفيذ****الأنشطة** | **- التقويم****المعتمد على****الأداء****- الملاحظة****- التواصل** | **- التدريس المباشر****- حل المشكلات****- التعلم من خلال النشاط****- العصف الذهني****-أسئلة وأجوبة** | **الكتاب المدرسي****أوراق عمل****صور ورسومات****ولوحات توضيحية****محتويات مختبر****العلوم****السبورة****الانترنت** | **يتوقع من الطالب أن:**1. **يوضح دور عنصر الكربون في تكوين أجسام الكائنات الحية.**
2. **يقارن بين تراكيب الأنواع الرئيسية من المركبات العضوية وخصائص كل منها .**
3. **يوضح دور الانزيمات في التفاعلات الكيميائية في الخلية.**
4. **يستقصي بعض العوامل المؤثرة في نشاط الانزيم .**
5. **يوضح دور جزيئات حفظ الطاقة (ATP) في الخلية.**
6. **يبين أهمية عمليات الأيض للكائنات الحية .**

**يبين أهمية بعض العمليات التي تحدث في الخلية، مثل البناء الضوئي والتنفس الخلوي .**1. **يستقصي آليه حدوث طب من عملية البناء الضوئي وعملية التنفس الخلوي.**
2. **يميز عملية التنفس الهوائي من عملية التنفس اللاهوائي .**
 |