**متوسطة:** سيدي موسى  **السنة الدراسية:2018/2019**

**﴿ المخطط السنوي لمنهاج مادة علوم الطبيعة و الحياة للسنة الأولى متوسط ﴾**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الشهر** | **الأسبوع** | **النشاطات** | | **المورد** | **المقطع** | | **الميدان** |
| **الحصة 2** | **الحصة 1** |
| **سبتمبر** | **2** | **التقويم التشخيصي** | **تعارف** |  |  | | **1/ الإنسان والصحة** |
| **3** | **الوضعية الشاملة للمقطع (1 ـ 1 ) ـ مصدر الأغذية** | **الوضعية الشاملة للميدانين الوضعية الشاملة للمقطعين(1ـ1 و2ـ1 )** | **ـ مصدر وتركيب الأغذية**  **ـ دور الأغذية في الجسم**  **ـ الرواتب الغذائية والتوازن الغذائي** | **1 / التغذية عند الإنسان** | |
| **4** | **تركيب الأغذية** | **تركيب الأغذية** |
| **أكتوبر** | **1** | **دور الأغذية في الجسم** | **دور الأغذية في الجسم** |
| **2** | **التوازن الغذائي** | **الرواتب الغذائية** |
| **3** | **تناول وضعية تقويم/ معالجة بيداغوجية محتملة** | **وضعية إدماج/حل الوضعية للمقطع (1 ـ 1 ) الإنطلاقية** |
| **4** | **مقر امتصاص المحلول المعدني ومقر امتصاص 2OC** | **الوضعية الشاملة للمقطع 1 الحاجات الغذائية للنبات**  **الأخضر** | **ـ أغذية النبات الأخضر**  **ـ التركيب الضوئي**  **ـ انتقال النسغ** |  | |  |
| **نوفمبر** | **1** | **عطلة** | |  |  | |
| **2** | **الفرض** | **إظهار المواد العضوية** | **1 / التغذية عند النبات الأخضر** | | **2/ الإنسان والمحيط** |
| **3** | **تصحيح الفرض** | **شروط التركيب الضوئي** |
| **4** | **انتقال النسغ** | **التحكم في شروط التركيب الضوئي** |
| **ديسمبر** | **1** | **اختبارات الفصل الأول** | |
| **2** | **وضعية إدماج/حل الوضعية الإنطلاقية للمقطع1** | **مصير الماء الزائد** |
| **3** | **الوضعية الشاملة للمقطعين (1ـ2 و2ـ2 ) الوضعية الشاملة للمقطع 1ـ2** | **معالجة بيداغوجية محتملة**  **حل الوضعية الإنطلاقية للمقطعين (1ـ1 و2ـ1 )** |
| **4** | **عطلة الشتاء** | |
| **جانفي** | **1** |
| **2** | **معنى التنفس** | **المبادلات الغازية التنفسية ومقرها** | **الحصول على الطاقة عند الإنسان** | **2 / التحصل على الطاقة عند الإنسان** | | **1/ الإنسان والصحة** |
| **3** | **وضعية إدماج/حل الوضعية للمقطع1 ـ 2 الإنطلاقية** | **القواعد الصحية للتنفس** |
| **4** | **الفرض** | **تناول وضعية تقويم/ معالجة بيداغوجية محتملة** |
| **فيفري** | **1** | **تصحيح الفرض** | **الوضعية الشاملة للمقطع 2ـ2** |
| **2** | **معنى التنفس عند النبات الأخضر** | **المبادلات الغازية التنفسية ومقرها عند النبات الأخضر** | **التحصل على الطاقة عند النبات الأخضر** | **2 / التحصل على الطاقة عند النبات الأخضر** | | **2/ الإنسان والمحيط** |
| **3** | **تناول وضعية تقويم/ معالجة بيداغوجية محتملة** | **وضعية إدماج/حل الوضعية للمقطع2 ـ 2 الإنطلاقية** |
| **4** | **اختبارات الفصل الثاني** | |
| **مارس** | **1** | **حل الوضعية الشاملة للمقطعين (1ـ2 و2ـ2 )**  **الوضعية الإنطلاقية للمقطع 1 ـ 3** | **تعريف التخمر** | **التخمر مصدر أخر للطاقة** |  | |
| **2** | **الجهاز البولي والجلد القواعد الصحية للإطراح** | **تعريف الإطراح ومكونات البول والعرق** | **الإطراح عند الإنسان** | **3 / الإطراح عند الإنسان** | | **1/ الإنسان والصحة** |
| **3** | **عطلة الربيع** | |
| **4** |
| **أفريل** | **1** | **تناول وضعية تقويم/ معالجة بيداغوجية محتملة** | **وضعية إدماج/حل الوضعية للمقطع 1 ـ 3 الإنطلاقية** |
| **2** | **الإلقاح وشروطه** | **الوضعية الإنطلاقية للمقطع 1 ـ 4**  **الأجهزة التناسلية والمناسل** | **ـ التكاثر الجنسي عند الإنسان**  **ـ الإلقاح**  **ـ القواعد الصحية الجنسية للإنسان** | **4 / التكاثر الجنسي عند الأنسان** | | **1/ الإنسان والصحة** |
| **3** | **وضعية إدماج/حل الوضعية للمقطع 1 ـ 4 الإنطلاقية** | **القواعد الصحية الجنسية عند الإنسان** |
| **4** | **الفرض** | **تناول وضعية تقويم/ معالجة بيداغوجية محتملة** |
| **ماي** | **1** | **الخلية النباتية** | **الخلية الحيوانية** | **ـ الخلية** |  | | **2/ الإنسان والمحيط** |
| **2** | **البذرة والإنتاش / حل الوضعية للمقطع 2 ـ 3 الإنطلاقية** | **الوضعية الإنطلاقية للمقطع 2 ـ 3 البذرة والإنتاش** | **ـ الإنتاش كمظهر من مظاهر النمو عند النبات الأخضر** | **3 / الإنتاش كمظهر من مظاهر النمو عند النبات الأخضر** | |
| **3** | **دورة حياة نبات زهري**  **الإلقاح وشروطه**  **حل الوضعية الإنطلاقية للمقطع 2 ـ 4** | **الوضعية الإنطلاقية للمقطع 2 ـ 4 مكونات الزهرة وأنواعها ودور المناسل** | **ـ التكاثر الجنسي عند النباتات ذات الأزهار**  **ـ الإلقاح** | **4 / التكاثر الجنسي عند النباتات ذات الأزهار** | |
| **4** | **حل الوضعية الشاملة للميدانين** | | | | | |

الأستاذ: المدير: المفتش: