|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المبحث :** [**الأحياء**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=6) | **الدرس :** [**المجاهر وأنواعها**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=6) | **الصف :** [**العاشر**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=6) |
| **عدد الحصص :**  | **الفترة الزمنية من :**  | **إلى :**  |
|  |
| **الأهداف** | **خطوات التنفيذ**  | **التقويم**  |
| **أن توضح المقصود بالمجهر** | **مناقشة وحوار** | **وضحي المقصود بالمجهر**  |
|  |  |  |
| **أن تقارن بين أنواع المجاهر المختلفة**  | **توظيف الكتاب المدرسي**  | **قارني بين أنواع المجاهر المختلفة**  |
|  |  |  |
| **أن توضح بعض استخدامات كل من**  | **عرض عينات مجاهر**  | **وضحي بعض استخدامات كل من**  |
| **المجاهر الضوئية والمجاهر الإلكترونية** |  | **المجاهر الضوئية والإلكترونية** |
|  | **تنفيذ نشاط (1 وَ 2 )**  |  |
| **أن تحسب مقدار التكبير في المجهر**  |  | **أحسبي مقدار التكبير في المجهر**  |
| **المركب** | **تنفيذ س2/ص9 من خلال إجراء نشاط**  | **المركب** |
|  |  |  |
| **أن تحضر شرائح حيوانية ونباتية**  |  | **حضري شرائح حيوانية ونباتية**  |
|  |  |  |
| **أن تجيب عن أسئلة الفصل**  |  | **أجيبي عن أسئلة الفصل**  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |
| **ملاحظات المدير : -**  |
| **ملاحظات المشرف التربوي: -**  |
| **المبحث :الأحياء**  | **الدرس :** [**الخلايا : التركيب ووظائف الأجزاء**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=6) | **الصف : العاشر** |
| **عدد الحصص :**  | **الفترة الزمنية من :**  | **الى :**  |
|  |
| **الأهداف** | **خطوات التنفيذ**  | **التقويم**  |
| **أن تذكر نص نظرية الخلية**  | **مناقشة وحوار** | **أذكري نص نظرية الخلية**  |
|  |  |  |  |  |
| **أن تميز بين خلايا بدائية النوى وخلايا**  | **توظيف الكتاب المدرسي** | **ميزي بين خلايا بدائية النوى وخلايا**  |
| **حقيقة النوى**  |  | **حقيقة النوى**  |
|  | **عرض فلاشات تعليمية** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **أن تصف تركيب الخلايا حقيقية النوى** | **تنفيذ نشاط ( 1 )** | **صفي تركيب الخلايا حقيقية النوى**  |
|  |  |  |
| **أن تحدد وظيفة أجزاء الخلية**  | **عرض لوحات لخلية نباتية ولخلية حيوانية** | **حددي وظيفة أجزاء الخلية حقيقية**  |
| **حقيقية النوى**  |  | **النوى** |
|  |  |  |
| **أن تقارن بين الخلية الحيوانية والخلية**  |  | **قارني بين الخلية الحيوانية والخلية**  |
| **النباتية** |  | **النباتية**  |
|  |  |  |
| **أن تحضر شرائح خلايا وانسجة نباتية**  |  | **حضري شرائح خلايا وانسجة نباتية**  |
|  |  |  |
| **أن تجيب عن أسئلة الفصل**  |  | **أجيبي عن أسئلة الفصل**  |
|  |  |  |
|  |
| **ملاحظات المدير : -**  |
| **ملاحظات المشرف التربوي: -**  |
| **المبحث : الأحياء** | **الدرس :** [**دورة الخلية**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=6) | **الصف : العاشر** |
| **عدد الحصص :**  | **الفترة الزمنية من :**  | **الى :**  |
|  |
| **الأهداف** | **خطوات التنفيذ**  | **التقويم**  |
| **أن توضح مفهوم دورة الخلية** | **مناقشة وحوار** | **وضحي مفهوم دورة الخلية**  |
|  |  |  |
| **أن تصف أطوار دورة الخلية** | **عرض لوحات تعليمية من اعداد الطالبات** | **صفي أطوار دورة الخلية**  |
|  |  |  |
| **أن توضح آلية التنظيم ، والتحكم في**  | **عرض فلاشات تعليمية** | **وضحي آلية التنظيم ، والتحكم في**  |
| **دورة الخلية ، وأهميتها**  |  | **دورة الخلية ، واأهميتها**  |
|  |  |  |
| **أن تميز بين أنواع الخلايا من حيث :** |  | **ميزي بين أنواع الخلايا من حيث :** |
| **سرعة دورتها**  |  | **سرعة دورتها**  |
|  |  |  |
| **أن توضح مفهوم الانقسام المتساوي**  |  | **وضحي مفهوم الانقسام المتساوي**  |
| **وأهميته**  |  | **وأهميته** |
|  |  |  |
| **أن تتتبع أدوار الانقسام المتساوي** |  | **تتبعي أدوار الانقسام المتساوي**  |
|  |  |  |
| **أن ترسم أدوار الانقسام المتساوي** |  | **أرسمي أدوار الانقسام المتساوي** |
| **أن تقارن بين الانقسام المتساوي في**  |  | **قارني بين الانقسام المتساوي في**  |
| **الخلايا الحيوانية والخلايا النباتية**  |  | **الخلايا الحيوانية والخلايا النباتية**  |
|  |
| **ملاحظات المدير : -**  |
| **ملاحظات المشرف التربوي: -** للمزيد : <https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=6> |
| **المبحث : الأحياء** | **الدرس :** [**دورة الخلية**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=6) | **الصف : العاشر** |
| **عدد الحصص :**  | **الفترة الزمنية من :**  | **الى :**  |
|  |
| **الأهداف** | **خطوات التنفيذ**  | **التقويم**  |
| **أن توضح مفهوم الورم**  | **مناقشة وحوار** | **وضحي مفهوم الورم**  |
|  |  |  |
| **أن تذكر أنواع الورم**  |  | **أذكري أنواع الورم**  |
|  |  |  |
| **أن تقارن بين الخلايا الطبيعية والخلايا**  | **عرض فلاشات تعليمية** | **قارني بين الخلايا الطبيعية والخلايا**  |
| **السرطانية من حيث : حجم الأنوية**  |  | **السرطانية من حيث : حجم الأنوية**  |
|  |  |  |
| **أن تجيب عن أسئلة الفصل**  |  | **أجيبي عن أسئلة الفصل**  |
|  |  |  |
|  | **توظيف الكتاب المدرسي**  |  |
| **أن تجيب عن أسئلة الوحدة**  |  | **أجيبي عن أسئلة الوحدة**  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |
| **ملاحظات المدير : -**  |
| **ملاحظات المشرف التربوي: -**  |
| **المبحث : الأحياء** | **الدرس :** [**الانقسام المنصف وتكوين الغاميتات**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=6) | **الصف : العاشر** |
| **عدد الحصص :**  | **الفترة الزمنية من :** | **الى :**  |
|  |
| **الأهداف** | **خطوات التنفيذ**  | **التقويم**  |
| **أن توضح مفهوم الانقسام المنصف**  | **مناقشة وحوار** | **وضحي مفهوم الانقسام المنصف**  |
|  |  |  |
| **أن توضح أهمية الانقسام المنصف**  | **عرض شفافية**  | **وضحي أهمية الانقسام المنصف**  |
|  |  |  |
| **أن تتتبع مراحل الانقسام المنصف ،** | **عرض فلاشات تعليمية** | **تتبعي مراحل الانقسام المنصف ،**  |
| **وأدواره في خلية جنسية حيوانية**  |  | **وأدواره في خلية جنسية حيوانية**  |
|  |  |  |
| **أن تتعرف الى عملية العبور ، وأهميتها**  | **توظيف الكتاب المدرسي**  | **ما هي عملية العبور ؟ وما أهميتها**  |
| **في تنوع الكائنات الحية**  |  | **في تنوع الكائنات الحية ؟** |
|  |  |  |
| **أن تتتبع مراحل تكوين الغاميتات**  |  | **تتبعي مراحل تكوين الغاميتات**  |
| **الذكرية والانثوية عند الإنسان** |  | **الذكرية والانثوية عند الإنسان**  |
|  |  |  |
| **أن تجيب عن أسئلة الفصل**  |  | **أجيبي عن أسئلة الفصل**  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |
| **ملاحظات المدير : -**  |
| **ملاحظات المشرف التربوي: -** للمزيد : <https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=6> |
| **المبحث : الأحياء** | **الدرس :** [**المادة الوراثية**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=6) | **الصف : العاشر** |
| **عدد الحصص :**  | **الفترة الزمنية من :**  | **الى :**  |
|  |
| **الأهداف** | **خطوات التنفيذ**  | **التقويم**  |
| **أن توضح تركيب الكروموسوم** | **مناقشة وحوار** | **وضحي تركيب الكروموسوم**  |
|  |  |  |
| **أن توضح المقصود بالحمض النووي** | **عرض شفافيات**  | **وضحي المقصود بالحمض النووي**  |
| **وانواعه**  |  | **وأنواعه**  |
|  | **عرض فلاشات تعليمية** |  |
| **أن تصف التركيب الكيميائي للحموض**  |  | **صفي التركيب الكيميائي للحموض**  |
| **النووية ، وأهميتها**  |  **عرض نموذج DNA**  | **النووية ، وأهميتها**  |
|  |  |  |
| **أن تستخلص الDNA من نبات**  |  | **استخلصي الDNA من نبات**  |
| **الفراولة**  |  | **الفراولة**  |
|  |  |  |
| **أن تتتبع آلية تتضاعف الحمض النووي** |  | **تتبعي آلية تتضاعف الحمض النووي**  |
| **الرايبوزي منقوص الأكسجين**  |  | **الرايبوزي منقوص الأكسجين** |
|  |  |  |
| **أن توضح المقصود بالطفرة وأنواعها**  |  | **وضحي المقصود بالطفرة وأنواعها**  |
| **والعوامل المسببة لحدوثها**  |  | **والعوامل المسببة لحدوثها** |
| **أن تجيب عن أسئلة الفصل**  |  | **أجيبي عن أسئلة الفصل**  |
| **أن تجيب عن أسئلة الوحدة** |  | **أجيبي عن أسئلة الوحدة**  |
|  |
| **ملاحظات المدير : -**  |
| **ملاحظات المشرف التربوي: -**  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

للمزيد : <https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=6>