|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **الفصل****الشعبة** | **اسم التجربة** | **أسبوع التجربة** | **تاريخ الإجراء** | **اسم المعلمة** | **المتابعة** | **التوقيع** |
| **نفذ** | **نفذت تجربة بديلة** | **مكان إجراء التجربة** | **لم ينفذ** |
|  |  | تجربة استهلاليةأين ذهبت الكتلة؟ |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | تجربةتطوير مهارات الملاحظة |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | تجربة عمليةالتقنيات الرقمية والسلامة في المختبر |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | تجربة عمليةالاستعمال الفعّال لموقد بنزن |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | مختبر الكيمياءتصنيف مقدار عسر الماء |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |

محضرة المختبر: ماريه القناص التوقيع: وكيلة الشؤون المدرسية: التوقيع:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **الفصل****الشعبة** | **اسم التجربة** | **أسبوع التجربة** | **تاريخ الإجراء** | **اسم المعلمة** | **المتابعة** | **التوقيع** |
| **نفذ** | **نفذت تجربة بديلة** | **مكان إجراء التجربة** | **لم ينفذ** |
|  |  | تجربة استهلاليةكيف يمكن ملاحظة التغير الكيميائي؟ |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | تجربة عمليةكثافة الخشب |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | تجربة خواص الماء |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | تجربة عمليةفصل الأصباغ |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | مختبر الكيمياءتحديد نواتج التفاعل الكيميائي |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |

محضرة المختبر: ماريه القناص التوقيع: وكيلة الشؤون المدرسية: التوقيع:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **الفصل****الشعبة** | **اسم التجربة** | **أسبوع التجربة** | **تاريخ الإجراء** | **اسم المعلمة** | **المتابعة** | **التوقيع** |
| **نفذ** | **نفذت تجربة بديلة** | **مكان إجراء التجربة** | **لم ينفذ** |
|  |  | تجربة استهلاليةكيف يمكن ملاحظة تأثير الشّحنات الكهربائية؟ |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | تجربة عمليةتجربة رذرفورد |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | تجربةنمذجة النظائر |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | مختبر الكيمياءنمذجة الكتلة الذرية |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | تجربة استهلالية كيف نستدل على حدوث تغير كيميائي؟ |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |

محضرة المختبر: ماريه القناص التوقيع: وكيلة الشؤون المدرسية: التوقيع:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **م** | **الفصل****الشعبة** | **اسم التجربة** | **أسبوع التجربة** | **تاريخ الإجراء** | **اسم المعلمة** | **المتابعة** | **التوقيع** |
| **نفذ** | **نفذت تجربة بديلة** | **مكان إجراء التجربة** | **لم ينفذ** |
|  |  | تجربة عمليةتفاعلات الإحلال البسيط |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | تجربةلاحظ تفاعلاً يكون راسباً |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
| 1.
 |  | تجربة عمليةتفاعلات الإحلال المزدوج |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | مختبر الكيمياءتطوير سلسلة نشاط الفلزات |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | تجربة استهلاليةما مقدار المول؟ |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | تجربة عمليةتقدير حجم المول لمادة ما |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |
|  |  | تجربة عمليةالنسب المولية |  |  |  |  | 🔾 مواد بديلة🔾 مختبرات افتراضية🔾 موقع محاكاة🔾 عرض فيديو | 🔾 المختبر🔾 الفصل🔾 مكان آخر | 🔾 عدم توفر المواد🔾 عدم تجهيز المواد🔾 عدم تنفيذ التجربة من المعلمة🔾 أسباب أخرى |  |
|  |  |  |

محضرة المختبر: ماريه القناص التوقيع: وكيلة الشؤون المدرسية: التوقيع: