|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دولة فلسطينوزارة التربية والتعليم العاليمديرية التربية والتعليم /جنين مدرسة الصداقة الفلسطينية/برقينمديرة المدرسة :سماح الشريف | بســم اللـه الرحمـن الرحيــمالفصل الثاني 2020-2021م | المبحــــــــث: العلوم والحياة(الرزمة الثالثة )[الصف : االرابع الأساسي](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=4&semester=2&subject=6&type=3&submit=submit)إعداد : معلمة المادة :نعمة عتيق |
|  |
| **اسم الدرس** | **عدد الحصص** | **لفترة الزمنية** | **الاجراأت والوسائل ولاسايب** | **الملحوظات** |
| **الحالة الجوية****الدرس الثاني المجموعة الشمسية**الدرس الثالث حركة الارض والقمرالدرس الرابعالتنوع الحيويالدرس الخامسالنظام البيئيالدرس السادسالسلسلة الغذائيةالانسان والبيئة | **6****4****4****3****3****3****3** | **الاسبوع الثاني والثالث من شياط****الاسبوع الرابع من شباط****الاول من اذار****الاسبوع الثاني من اذار****الاسبوع الثالث من اذار****الاسبوع الرابع من اذار****الاسبوع الاول من نيسان** | **جهاز العرض lcd لعرض صور الكتاب المدرسي /فيديو لمديتة القدس وقت تساقط الثلوج /تسجيل للنشرة الجوية من تلفزيون فلسطين /السبورة والطباشير الملونة خارطة فلسطسن الطبيعية /موازين حرارة / انيموميتر نموذج للمرصد الجوي /فيديوهات توضح اشكال الهطول واخرى توضح الرياح والاعاصير واثارها /كرتون وقطن والوان لعمل مجسمات للغيوم /الادوات اللازمة لصنع مقياس المط****اوراق عمل للتاكيد على المفاهيم الوارة في الدرس****جهاز العرض lcd لعرض صور السماء ليلا وصور الكتاب المدرسي (حيث يمكن التحكم بحجم الصورة ) عرض صورة الارض والشمس والقمر التي التقطت بواسطة الاقمار الصناعية ص13 لمناقشة الاسئلة مع الطالبات****افلام توضح طبيعة كل من القمر والشمس والارض لمقارنته من قبل الطالبات****عرض فليم يوضح الفرق بين حجتم كل من الارض والشمس والقمر ومكوناتها****نتموذج للمجموعة الشمسية****بطاقات بعضها يحمل اسم الكوكب ولونه اواخرى تحمل خصائص الكوكب والخروج مع الطالبات الى ساحة المدرسة لعمل درامة من قبل الطالبات حيث تتقمصكل طالبة دور احد الكواكب ونختم الحصة بمسابقة بين الطالبات بتكليف مجموعة بمطابقة اسم الكوكب مع خصائصه بوقت محدد وتعزيز المبدعات****صورة للقدس في النهار واخرى في الليل****جهاز العرض****مباح يدوي لتنفيذ نشاط ص19****مجسم الكرة الارضية /فيلم عن تكون الليل والتهار عرض لوحة الفصول الاربعة ص20 بواسطة جهاز العرض /فليم عن دوران الارض حول الشمس تكون الفصول الاربعة****تنفيذ نشاط 4و5 21 و22 للتعرف على القمر واطواره اوراق عمل لتثبيت المفاهيم ولتقويم الطالبات****الخروج الى البرية مع طالباتي للتعرف على النباتات الموجودة في المنطقة والتقاط بعض الصور لمناقشتها عند العودة للصف /استخدام جهاز العرض lcd لعرض الصور الجميلة من كتاب الطلبة لتكبيرها عند مناقشتها مع الطالبات****افبام توضح التنوع الحيوي في فلسطين /افلام للربيع في بلادنا ولمناطق مختلفة. /بطاقات ملونة تحوي المفاهيم الجديدة على جدران الغرفة الصفية /تنمية مهارة الرسم بتكليف الطالبات برسم لوحات****باستخدام جهاز العرض عرض لوحات الكتاب ومناقشتها مع الطالبات****استخدام الطباشير الملونة لكتابة المفاهيم على السبورة من قبل الطالبات****عمل نماذج لانظمة بيئية مختلفة من خامات البيئة المحيطة اوراق العمل****عرض افلام عن العلاقات الحيوية****عرض فيلم يوضح المقصود بالسلسلة الغذائية****تنفيذ الانشطة الواردة في كتب الطلبة بعد عرض اللوحة ومناقشتها مع الطلاب****اوراق العمل****عرض صور الكتاب بواسطة جهاز العرض تكليف الطالبات بتحديد اشكال تاثير الانسان على البيئة** | **تكليف الطالبات بعمل نماذج لكل من****مقباس المطر ودوارة الرياح ومحطة الارصاد الجوية**عم **تكليف الطالبات بعمل نماذج لكل من المجموعة الشمسية والفصول الاربعة**عمل نماذج لاطوار القمر مت خامات البيئة**ملاحظة مدرستي تقع على جبل جميل ويجوي على العديد من انواع النباتات**تكليف الطالبات بعمل بطاقات ارشادية للمحافظة على البيئة |