|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| برنامج مهرجان الأفلام العلمية 2014 | | |
| **النشاط** | **التوقيت** | **التاريخ** |
| حفل الافتتاح  أفلام عن البيئة  أنشطة بيئية | 12:00-14:15 | الثلاثاء، 4 نوفمبر |
| 14:30-15:15 |  |
| 15:15-16:15 |  |
| أفلام عن الطاقة  أنشطة عن الطاقة | 10:00-11:00 | الأربعاء، 5 نوفمبر |
| 11:00-12:30 |  |
| أفلام عن العلوم البصرية  أنشطة عن العلوم البصرية | 10:00-10:30 | الخميس، 6 نوفمبر |
| 10:30-11:30 |  |
| أفلام عن العلوم الحيوية  أنشطة عن العلوم الحيوية  أفلام عن العلوم الحيوية  أنشطة عن العلوم الحيوية | 10:00-10:30 | الأحد، 9 نوفمبر |
| 10:30-12:00 | (حافلة معهد جوته) |
| 15:00-15:30 |  |
| 15:30-17:00 |  |
| أفلام عن التكنولوجيا  أنشطة عن التكنولوجيا | 10:00-11:30 | الأثنين، 10 نوفمبر |
| 11:30-12:30 |  |
| أفلام عن الطاقة  أنشطة عن الطاقة | 10:30-10:45 | الثلاثاء، 11 نوفمبر |
| 10:45-12:15 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المرحلة العمرية | النشاط | | اسم الفيلم | الموضوع | التاريخ |
| البيئة | | | | | |
| جميع الأعمار | 1- ما هو تأثير غازات الصوبة الزجاجية؟  2-ما هي الطريقة المثلى لتنظيف بقعة زيت؟  3-المشكلات البيئية | أفكار عالمية: ما هو توازنك الشخصي من ثاني أكسيد الكربون؟ (00:02:25) | | البيئة | 4 نوفمبر  المحاضرة المسائية |
| عرض الفأر المضيء (00:09:56) | |
| الطاقة | | | | | |
| جميع الأعمار | 1-كيف تقوم برفع قطعة من الرخام من على طاولة بدون أن تلمسها بيديك؟  2-صمم عوامة يمكنها تحمل الأوزان الثقيلة 3-بطارية الليمون | | عرض الفأر: العربة العائمة (00:26:51) | الطاقة | 5 نوفمبر  المحاضرة الصباحية |
| اكتشف العلوم: عربة الليمون (00:20:36) |
| عرض الفأر: محرك الكون (00:03:08) |
| العلوم البصرية | | | | | |
| جميع الأعمار | نشاط عن العلوم البصرية | | صائدو المعرفة: الوهم الكبير (00:25:03) | العلوم البصرية | 6 نوفمبر  الحاضرة الصباحية |
| العلوم الحيوية | | | | | |
| فوق 12 عام | 1-معمل استخراج الحمض النووي  2-جينات المعكرونة  3-تربية البكتريا في أطباق بتري | | ماكس بلانك: الجينات على الطريق (00:07:37) | العلوم الحيوية/علم الوراثة | 9 نوفمبر  المحاضرة الصباحية |
| جميع الأعمار | النحلة مايا: الرقص مع النحل (00:11:52) |
| جميع الأعمار | من اليرعات إلى غزاة الفضاء (00:02:30) | المحاضرة المسائية |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| التكنولوجيا | | | | |
| المبتدئين | ورشة عمل الروبوتكس | أنيدرويد – صديقك الجديد (00:23:05) | التكنولوجيا | 10 نوفمبر  المحاضرة الصباحية |
| فوق 12 عام |
| ثورة الروبوتات: هل تتفوق الآلات على البشر؟ (00:49:05) |
| الجرافين: رسم لمستقبلنا (00:05:00) |
| جميع الأعمار |
| الطاقة | | | | |
| جميع الأعمار | 1-كيف تقوم برفع قطعة من الرخام من على طاولة بدون أن تلمسها بيديك؟  2-صمم عوامة يمكنها تحمل الأوزان الثقيلة  3-بطارية الليمون | عرض الفأر: العربة العائمة (00:26:51) | الطاقة | 11 نوفمبر  المحاضرة الصباحية |
| اكتشف العلوم: عربة الليمون (00:20:36) |
| عرض الفأر: محرك الكون (00:03:08) |