



**مهرجان أيام العلوم في فلسطين  
ومهرجان الأفلام العلمية**

## حول مهرجان العلوم

مهرجان «أيام العلوم» للعام ٢٠١٥ هو أكبر مهرجان علمي في فلسطين بتنظيم مشترك ما بين معهد غوته، مؤسسة النيزك، مؤسسة عبد المحسن القطان، والمعهد الفرنسي، وبلدية رام الله، وجامعة بيرزيت. يطبق المهرجان في عدة مواقع في فلسطين ندعوكم للتعرف عليها من خلال زيارة صفحة المهرجان على الفيسبوك ScienceDaysPalestine، أو تحميل البرنامج من مواقع أحد المنظمين.

يستضيف المهرجان مهرجان الأفلام العلمية حيث يتم عرض ٢١ فلماً علمياً في موضوعات مختلفة موجهة لكل الأعمار في مناطق المهرجان المختلفة. كما يشمل المهرجان فعاليات مختلفة منها: «النقاش العلمية» (تجارب علمية بسيطة وممتعة)، وفعاليات بيت العلوم والتكنولوجيا (أول بيت للعلوم والتكنولوجيا في فلسطين) ومعرض العين والرؤية والأمسيات العلمية والمقاهي العلمية (نقاشات علمية) وجولات المكتبة المتنقلة ومراقبات فلكية والمزيد من الفعاليات العلمية.

## موضوع المهرجان للعام ٢٠١٥

انتاب الكاتب ورجل الدولة الألماني فولفجانج فون جوته على مدار حياته إعجاباً عميقاً بالتأثيرات الطبيعية والمجازية للضوء على البشر. من غروب الشمس إلى قوس قزح وازرقاق السماء والمحيط وإلى الطيف الواسع من ألوان النباتات والحيوانات، تأتي خبراتنا الأولى بالضوء واللون من خلال ما نراه في العالم الطبيعي.

إلا أن أهمية الضوء تتجاوز الحياة على كوكب الأرض. عبر الاكتشافات العلمية الكبرى والتقدم التكنولوجي، ساعدنا الضوء في رؤية وفهم أفضل للكون. يعتبر عام ٢٠١٥ عاماً هاماً في تاريخ الفيزياء، ففي نوفمبر ١٩١٥، أي قبل مائة عام، كتب ألبرت أينشتاين نظريته الشهيرة المسماة بنظرية النسبية والتي تعرض من خلال سلسلة من التجارب تتركز حول مبدأ الضوء كيف كان الضوء في مركز كل الهياكل المكانية والزمانية.

يستخدم الناس في كل أنحاء الكوكب الضوء لاكتشاف حلول لأكثر مشاكل المجتمع إلحاحاً. من الطباعة ثلاثية الأبعاد وحتى وضع حلول للطاقة من أجل تنمية أقاليم معينة، يعتبر الضوء أساسياً في دفع الاقتصاد وتشجيع التنمية في القرن الواحد والعشرين. أدى الضوء لثورة في الطب وتصدر الاتصالات الدولية من خلال الإنترنت وواصل أهميته في الربط بين الجوانب الثقافية والاقتصادية والسياسية للمجتمع العالمي.

لهذه الأسباب وغيرها الكثير، يتمحور مهرجان أيام العلوم لهذا العام حول عام الضوء، العلوم في مجالات البصريات والظلال والاستدامة والحفاظ على البيئة، ولذلك أيضاً يدعو مهرجان الأفلام العلمية زواره في عام ٢٠١٥ لاستكشاف الفرق بين الأدوار التي يلعبها الضوء وتطبيقاته في حياتنا اليومية ويكشف المزيد عن الطبيعة والكون عن طريق مجموعة من الأفلام العالمية التي تعرض في أيام العلوم.



## أفلام مهرجان الأفلام العلمية

### ■ مُذهل

العنوان الأصلي	Knall Genial
الصيغة	ترفيه تعليمي
مدة العرض	١٥ دقيقة
الدولة	النمسا

### ■ زينيوس: العدسات، هل أفضل من عين الإنسان؟

العنوان الأصلي	X:enius: Objektive – Besser als das menschliche Auge
الصيغة	مجلة علوم
مدة العرض	٢٦ دقيقة
الدولة	ألمانيا

### ■ زينيوس: هل «LED» ضوء المستقبل؟

العنوان الأصلي	X:enius LED – das Licht der Zukunft
الصيغة	مجلة علوم
مدة العرض	٢٦ دقيقة
الدولة	ألمانيا

### ■ زينيوس: الحبار

العنوان الأصلي	زينيوس: الحبار
الصيغة	مجلة علوم
مدة العرض	٢٦ دقيقة
الدولة	ألمانيا

### ■ سر لوحات النيون الإعلانية

العنوان الأصلي	Das Geheimnis der Neon-Reklame
الصيغة	ترفيه تعليمي
مدة العرض	١٠ دقائق
الدولة	ألمانيا

### ■ ساعة مكة – نظام الإضاءة

العنوان الأصلي	Die Turmuhr zu Mekka Lichtkonzept
الصيغة	وثائقي منفرد
مدة العرض	١٥ دقيقة
الدولة	ألمانيا

## ■ نيرد: النسخة الفضائية

العنوان الأصلي	نيرد: النسخة الفضائية
الصيغة	ترفيه تعليمي
مدة العرض	٢٢ دقيقة
الدولة	الدانمارك

## ■ كيف وصلنا إلى التّن: الضوء

العنوان الأصلي	كيف وصلنا إلى الآن: الضوء
الصيغة	وثائقي منفرد
مدة العرض	٥٤ دقائق
الدولة	المملكة المتحدة

## ■ الكون الساحر – هل نحن وحيدون؟

العنوان الأصلي	Faszination Universum Sind wir allein
الصيغة	مجلة علوم
مدة العرض	٤٢ دقائق
الدولة	ألمانيا

## ■ هل هناك خطر إشعاع من الهاتف الجوال؟

العنوان الأصلي	Handy – Strahlendes Risiko
الصيغة	وثائقي منفرد
مدة العرض	٥٢ دقائق
الدولة	ألمانيا

## ■ من غرفة مظلمة لضوء النهار

العنوان الأصلي	من غرفة مظلمة لضوء النهار
الصيغة	وثائقي منفرد
مدة العرض	٦٣ دقائق
الدولة	الولايات المتحدة الأمريكية

## ■ تسعة ونصف: ليلة لدمعة – كيف يلوث الضوء البيئة؟

العنوان الأصلي	neuneinhalb: Helle Nacht – Wie Licht die Umwelt verschmutzt
الصيغة	وثائقي منفرد
مدة العرض	١٠ دقائق
الدولة	ألمانيا



### ■ بيت العلماء الصغار: الفقاعات (حلقة كاملة)

الصيغة	ترفيه تعليمي
مدة العرض	١٠ دقيقة
الدولة	تايلاند

### ■ هاوكاي: علم الضوء

العنوان الأصلي	Matanglawin: Science of Light
الصيغة	ترفيه تعليمي
مدة العرض	٢٨ دقيقة
الدولة	الفلبين

### ■ عرض مع الفأر: النقش على الزجاج

العنوان الأصلي	Glasinnengravur Sachgeschichte aus der Sendung mit der Maus
الصيغة	حركة أو فيلم قصير
مدة العرض	٨ دقائق
الدولة	ألمانيا

### ■ بيت العلماء الصغار: المرآة

الصيغة	ترفيه تعليمي
مدة العرض	٣ دقائق
الدولة	تايلاند

### ■ أنت تعرف الآن: ١٢٥ - كيف يحدث قوس قزح؟

العنوان الأصلي	أنت تعرف الآن: ١٢٥ - كيف يحدث قوس قزح؟
الصيغة	ترفيه تعليمي
مدة العرض	٧ دقائق
الدولة	كندا

### ■ فيل الضوء

العنوان الأصلي	Der Lichtelefant Sachgeschichte aus der Sendung mit dem Elefanten
الصيغة	حركة أو فيلم قصير
مدة العرض	١٠ دقائق
الدولة	ألمانيا

### ■ تشيرب - ١٠٥ - الطيور الفلكية

العنوان الأصلي	تشيرب - ١٠٥ - الطيور الفلكية
الصيغة	ترفيه تعليمي
مدة العرض	١١ دقيقة
الدولة	كندا

### ■ الريبوتات - ١٠٨ - رفيق في الوسط

العنوان الأصلي	الريبوتات - ١٠٨ - رفيق في الوسط
الصيغة	ترفيه تعليمي
مدة العرض	٢٢ دقيقة
الدولة	كندا

### ■ الروبوتات - ١٠٧ - مخلفات المنام

العنوان الأصلي	الروبوتات - ١٠٧ - مخلفات المنام
الصيغة	ترفيه تعليمي
مدة العرض	٢٢ دقيقة
الدولة	كندا



## أنشطة مؤسسة عبد المحسن قطان

### ■ زاوية الخداع البصري

كيف ستجد طريقك خلال متاهة المرأة؟ الأمر ليس سهلاً كما يبدو! الزوار سوف يجربون ويتفاعلون مع العديد من حيل الوهم البصري والألغاز، والتدريب العملي والتأثيرات البصرية التي من الصعب تصديقها.

### ■ مشاهدة الأفلام العلمية ومناقشتها

خلال أيام العلوم الفلسطينية سوف يتم عرض أكثر من ٢٥ فيلم علمي. كما سوف يحظى الزائرون بمتعة مشاهدة الأفلام العلمية والانخراط في مناقشات علمية تفاعلية.

### ■ الرسم بالضوء والرمل

الأطفال سوف يستمتعون بإنتاج اللوحات والرسومات الفنية باستخدام طبقات الرمل والتحكم بشدة الضوء.

### ■ قُمرَة ابن الهيثم

الأطفال سوف يتعرفون على تاريخ آلة التصوير وسوف يجربون عملية تجميع الصور التقليدية كما وسوف يلتقطون العديد من الصور.

### ■ الضوء للصغار

ورشات عمل تفاعلية مشتركة يستكشف من خلالها الأطفال مع أهاليهم بعض خصائص الضوء وسلوكه عبر المرايا والعدسات وتحلل الضوء عبر المنشور إلى الأطياف السبعة.

### ■ أطفال جاليليو

الأطفال في زاوية جاليليو سوف يستمتعون بالتعرف على الظواهر الفلكية، وسوف يعرفون الكثير من الحقائق حول الكواكب، والأقمار والمجرات والكويكبات والمذنبات والتلسكوب. كما أنهم سوف يقومون برصد الشمس والنجوم وبناء نماذج للنظام الشمسي.

## ■ ورشات الضوء الابداعية

الأطفال سوف ينخرطون في ورشات عمل تفاعلية وإبداعية يستكشفون فيها انكسار وانحراف والانعكاس الداخلي للضوء، التعرف على الألياف الضوئية وتقنية الهولوجرام. و دراسة شعاع الليزر كأشعة ضوئية خاصة من خلال التجارب الحية. وسيكتسب الأطفال خبرة علمية وعملية حول المفاهيم العلمية الخاصة بموضوعات البصريات.

## ■ المعارض العلمية التفاعلية

هذا المعرض يتضمن الزوايا التالية:

- التقنيات الملبوسة-نظارة جوجل: سيتعرف الأطفال على التكنولوجيا الملبوسة والتي ستصبح واقع لا غنى عنه، حيث سيتعرف الأطفال على نظارة جوجل كمثال على البصريات التكنولوجية الحديثة وأمثلة على استخداماتها.
- الروبوتات: سيتعرف الأطفال على عالم الروبوت وكيفية استخدام المستشعرات المتنوعة ومنها مستشعرات الضوء والألوان للتفاعل في البيئة المحيطة بها من خلال مجموعة متنوعة من نماذج الروبوت.

- تطبيق للهولوجرام: سيتعرف الأطفال على تقنية الهولوجرام واستخداماتها، من خلال نموذج معين يستخدم هذه التقنية.
- تصميم الخدع البصرية بالحاسوب سيتعرف الأطفال على مفهوم الخدع البصرية من خلال تصميم نموذج التمساح -T Rex- باستخدام الحاسوب و كيفية تركيبه وعرضه.
- ألعاب المستقبل: سيتعرف الأطفال على مجموعة متنوعة من ألعاب الفيديو التي تستخدم تقنيات جديدة في الرؤية والتفاعل.

## ■ خيمة الضوء

معرض للكتب العلمية يزود الاطفال بمعلومات عن الضوء بشكل عام مثل: الضوء، ابن الهيثم، الليزر، الضوء والفضاء، الثقوب السوداء. إضافة إلى زاوية رواية القصة التي سيستخدم فيها تقنية مسرح الظل.

## ■ نقاريش علمية

هي تجارب علمية قائمة على الاستقصاء، يطورها الطلاب ومعلمهم، ومن ثم تنقل إلى



المجتمعات المحلية، وبخاصة العائلات، من خلال تجريب عملي تفاعلي.

### ■ الفنون والعلوم

هو دمج ما بين العلوم والفنون في محاولة لتعزيز التعلم والإبداع والإنتاج لدى المتعلم، من خلال استعمال وخلق حوار وتفاعل ما بين أدوات ومعارف المجالين، عبر فرص وتصميمات ونشاطات وتجارب مختلفة فردية وجماعية.

### ■ العرض العلمي

هو عرض يهدف إلى إثارة فضول الجمهور، عن طريق طرح أفكار وحقائق علمية بطريقة تفاعلية، يشاهد فيها الجمهور تأثير العلوم في حياتنا اليومية.

### ■ مقاهٍ علمية

هي ورش تفاعلية بين الجمهور ومقدم اللقاء حول موضوع معين، تهدف إلى إثراء معلومات الجمهور وطرح الأسئلة، ومناقشة مسائل أخرى متعلقة بموضوع معين مثير للاهتمام.

### ■ الكركشة

قائمة على البناء والتفكيك والتركيب من أجل التعلم، فيها متعة، وفي الوقت نفسه تعلم جاد يلامس مبادئ علمية مختلفة في مجالات العلوم المختلفة، ويربط العلوم بالفنون والتكنولوجيا والهندسة والحياة، وتقدم فرصاً للتصميم والبناء ضمن بيئة تشجع الإبداع.

### ■ ورشات عمل

ورشات عمل تقدم من قبل مختصين وتهدف لتطوير المعارف أو المهارات للمشاركين من طلاب ومعلمين وجمهور لتسهم في تكوينهم المهني أو المعرفي أو المهاراتي

### ■ معارض

فرص تقديم أعمال مختلفة لاطلاع الجمهور العام عليها، كمعرض ملصقات (بوسترات) لبحث معين، أو عرض لوحات، أو أي أعمال أخرى مرتبطة بنشاطات أو فعاليات.

## أنشطة مؤسسة النيزك للتعليم المساند والإبداع العلمي

### ■ رصد فلكي

فعاليات الرصد الفلكي لظواهر وأحداث فلكية. حيث يتم دعوة طلاب الجامعات، الأهالي، والأطفال لفعاليات رصد فلكي في مناطق مختلفة في فلسطين، لرصد هذه الاحداث الفلكية بالإضافة إلى الاستمتاع بمجموعة من الفعاليات والتجارب العلمية الشيقة.

### ■ عروض أفلام علمية، تجارب علمية

اعتماداً على اعمار المشاركين، سوف يتم عرض مجموعة من الأفلام العلمية الشيقة والتفاعلية في مختلف الأماكن، ويتبع هذه الأفلام مجموعة من التجارب العلمية التي توضح الجانب التطبيقي لهذه الأفلام.

### ■ ساعة علوم

يستهدف طلاب الجامعات ، حيث سوف يتم عرض افلام علمية تستهدف الفئة العمرية الشابة، عرض الأفلام والتجارب سيتم بشكل دوري داخل مرافق الجامعات ، وسوف يقوموا

طلاب كليات العلوم بالمشاركة في تنفيذ هذه الفعاليات، وسيتم فتح حلقات نقاش بعد ذلك عن موضوع الفيلم يشارك فيها أساتذة متخصصون.

### ■ أمسيات علمية

أمسيات ترفيهية بصيغة علمية، يتم من خلالها دعوة الأهالي، والأطفال والشباب ، الى قضاء وقت مميز مع العلوم. وتشمل مسابقات علمية شيقة ، منافسات وتحديات عقلية ، عرض افلام علمية ممتعة ، وغيرها من الفعاليات التي تربط بين الترفيه وبين العلوم.

### ■ برنامج «أحكي علوم»

يتم تصوير برنامج ليتم عرضه على اليوتيوب يعكس مدى وعي طلاب الجامعات لبعض الظواهر العلمية عن طريق أسئلة وتجارب تطرح عليهم، سينفذ البرنامج في عدة جامعات فلسطينية (بوليتكنك - بيت لحم - بيرزيت- الخليل- النجاح).



## ■ معرض العين والرؤية

أول معرض علمي تفاعلي جوال في فلسطين، يتكون من معروضات علمية تفاعلية قائمة بحد ذاتها، تدعو الزوار للاستكشاف بشكل فردي عن طريق اللعب والتفحص والاستفسار والملاحظة تتحدث عن مواضيع العين والرؤية والضوء والعدسات.

## ■ مسار بيئي -مسار ضوئي

مسار بيئي لمجموعة من طلبة المدارس و الجامعات، سيتم من خلاله تنفيذ مجموعة فعاليات متعلقة بالبيئة والضوء، اهمها كيفية تصرف العقارب مع الضوء المركز على اجسامها، ألوان الفراشات وطبيعة تركيبها، الحياة البرية.

## ■ المسرح العلمي

ربما يكون من غير السائد الجمع بين الكلمتين "مسرح وعلوم" في مصطلح واحد، ولكن إيماننا في مؤسسة النيزك أن العلوم هي جزء من كل، واعتبارنا لها أول الفنون التي تؤثر وتتأثر بباقي أنواع الفنون المكونة للثقافة الإنسانية جعلنا نطور فكرة المسرح العلمي في النيزك كوسيلة تعليمية إضافية مرحلة للعلوم والتكنولوجيا، تدمج بين الفن والدراما والقصة الإنسانية وبين العلوم والمفاهيم التي يصعب إيصالها للمتعلم بالطرق التقليدية في بعض الأحيان.

لذا فنحن نتعامل مع العروض المسرحية على أنها وسيلة تعليمية تفاعلية تجدل المتعة والمعرفة في قالب واحد يحفز بمجمله على التفكير الناقد ومحاولة استئارة المشاهد ليخرج مع أكبر كم من الأسئلة التي تدفعه إلى البحث والتطوير.

## أنشطة المركز الثقافي الألماني بالتعاون مع مشجر جذور

### ■ السماء ليلا

دعوة للعائلات، بالتعاون مع دائرة الفيزياء في جامعة بيرزيت، للانضمام إلينا والاستمتاع بمحاضرة حول سماء فلسطين ليلاً والأجرام السماوية المتواجدة فيها. سوف نقوم سوياً، بالاستعانة بالمناظير اليدوية وخرائط النجوم، باستكشاف الضوء في كوننا من أرض فلسطين. للحجز: ٠٥٩٢٤٩٥١٦٦

## أنشطة المركز الثقافي الفرنسي

### ■ المناخ ٣٦٠ درجة

بمناسبة مؤتمر المناخ العالمي في باريس والذي سينطلق في ٢٠ تشرين الثاني ٢٠١٥. سيتطرق معرض "المناخ ٣٦٠ درجة" لجميع الأسئلة المطروحة حول تغير المناخ والتأثيرات الناتجة عن زيادة انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري المرتبط بالنشاطات البشرية. من خلال هذه التجربة البصرية والرقمية، يمكن للمشاهد الحصول على أفضل المفاهيم للنظام المناخي من خلال آخر الملاحظات وتحليل البيانات من قبل العلماء.



## فعاليات المهرجان

### منطقة رام الله

الفعالية	المؤسسة المنظمة	المكان	التاريخ	الوقت
١ السماء ليلا (فقط عن طريق الحجز)	المركز الثقافي الألماني الفرنسي ومشجر جذور	مشجر جذور (التجمع عند دوار شقيرة)	الخميس ١٥-١٠-٢٠١٥	١٧:١٥
٢ افلام و تجارب علمية	مؤسسة النيزك	بيت العلوم والتكنولوجيا -بيرزيت- البلدة القديمة	الاحد ١٨-١٠-٢٠١٥	١٤:٠٠-١١:٣٠
٣ عرض افلام، نقاريش علمية، تجارب علمية	مؤسسة القطان	قلعة خواجا -مركز المعلمين-نعلين	الثلاثاء ٢٠-١٠-٢٠١٥	١٤:٠٠-١١:٠٠
٤ المناخ ٣٦٠ درجة	المركز الثقافي الفرنسي	المحكمة العثمانية - رام الله التحتا (١٢-٢٦)	١٠-٢٠١٥	
٥ عرض افلام، نقاريش علمية، تجارب علمية	مؤسسة القطان	قلعة خواجا -مركز المعلمين-نعلين	الاربعاء ٢١-١٠-٢٠١٥	١٤:٠٠-١١:٠٠
٦ عرض افلام و نقاريش علمية	مؤسسة القطان	قلعة خواجا -مركز المعلمين-نعلين	الخميس ٢٢-١٠-٢٠١٥	١٤:٠٠-١١:٠٠

٢٠:٠٠-١٧:٠٠	الاحد ٢٥-١٠-٢٠١٥	بيت العلوم والتكنولوجيا - بيرزيت - البلدة القديمة	مؤسسة النيزك	فيلم مركز المعلومات، فيلم اندرويد ١٠٧، فعاليات رصد فلكي وامسية علمية	٧
١٤:٠٠-١٢:٠٠	الاحد ١-١١-٢٠١٥	بيت العلوم والتكنولوجيا - بيرزيت - البلدة القديمة	مؤسسة النيزك	فيلم بيت العلماء الصغار - فقاعات، فيلم بيت العلماء الصغار - مرايا، فيلم الآن اعرف - كيف يتكون قوس القزح؟، تجارب علمية	٨
١٤:٠٠-١١:٠٠	الاحد ٨-١١-٢٠١٥	بيت العلوم والتكنولوجيا - بيرزيت - البلدة القديمة	مؤسسة النيزك	فيلم برج الساعة بمكة، فيلم الفيل المضيء، فيلم سر النيون في لافتات الاعلانات، تجارب علمية	٩
	الثلاثاء ١٠-١١-٢٠١٥	جامعة بيرزيت	مؤسسة النيزك	تصوير برنامج «أحكي علوم»	١٠
١٧:٠٠-١٤:٠٠	الاحد ١٥-١١-٢٠١٥	بيت العلوم والتكنولوجيا - بيرزيت - البلدة القديمة	مؤسسة النيزك	ساعة علوم، جولة في بيت العلوم و التكنولوجيا، أفلام علمية	١١



## منطقة أريحا

الوقت	التاريخ	المكان	المؤسسة المنظمة	الفعالية
٢١:٠٠-١٨:٣٠	الاثنين ١٢-١٠-٢٠١٥	بجانب المتحف الروسي	مؤسسة القطان	١ افلام و تجارب علمية
١٣:٠٠-١٠:٠٠	الاربعاء ١٤-١٠-٢٠١٥	عمر بن الخطاب - منطقة النوعمة الضوفا مدرسة	مؤسسة القطان	٢ افلام و تجارب علمية
٢١:٠٠-١٩:٠٠	السبت ١٧-١٠-٢٠١٥	مركز الطفل - بلدية اريحا	مؤسسة القطان	٣ نقاريش علمية

## منطقة بيت لحم

بالإضافة للمدارس المدرجة في الجدول تنفذ فعاليات مهرجان العلوم في المدارس التالية في منطقة بيت لحم:  
 فعاليات مؤسسة النيزك: مدرسة البطريركية اللاتينية للروم الكاثوليك - بيت ساحور، مدرسة حقل الرعاة الثانوية.

الوقت	التاريخ	المكان	المؤسسة المنظمة	الفعالية
	الثلاثاء ١٢-١٠-٢٠١٥	جامعة بيت لحم	مؤسسة النيزك	١ تصوير برنامج «أحكي علوم»

١٤:٠٠-١١:٠٠	الخميس ٢٠١٥/١٠/١٥	جامعة بيت لحم - كلية العلوم	مؤسسة النيزك	فيلم برج الساعة بمكة، فيلم مركز المعلومات، ساعة علوم، نقاش و تجارب عملية	٢
١٤:٠٠-١١:٠٠	السبت ٢٠١٥-١٠-١٧	الضريح الثانويّة	مؤسسة القطان	افلام، تجارب، نقاريش علمية، معارض، البصريّات، علم الاحياء - ما لا نراه	٣
١٩:٠٠-١٦:٠٠	السبت ٢٠١٥-١٠-١٧	الضريح الثانويّة	مؤسسة القطان	عروض علمية وتجارب منتقاه	٤
١٥:٠٠-١١:٠٠	الاثنين ٢٠١٥-١٠-١٩	الضريح الثانويّة	مؤسسة القطان	أفلام علمية وفنون وعلوم	٥
١٤:٠٠-١١:٠٠	الاثنين ٢٠١٥-١٠-١٩	جامعة بيت لحم - كلية العلوم	مؤسسة النيزك	فيلم بناء المستقبل، فيلم ضوء LED، ساعة علوم ونقاش و تجارب عملية	٦
١٤:٣٠-١١:٠٠	الاربعاء ٢٠١٥-١٠-١	مدرسة بنات بتير (وكالة)	مؤسسة القطان	افلام و تجارب و فنون و علوم	٧
١٤:٣٠-١١:٠٠	الخميس ٢٠١٥-١٠-٢٢	مدرسة بنات بتير (وكالة)	مؤسسة القطان	افلام، تجارب، نقاريش علمية، معارض البصريّات، الاحياء - ما لا نراه	٨
١٤:٠٠-١١:٠٠	الخميس ٢٠١٥-١٠-٢٢	جامعة بيت لحم - كلية العلوم	مؤسسة النيزك	فيلم كون رائع؟، فيلم قوة الضوء والصوت، ساعة علوم و نقاش و تجارب عملية	٩
٢٢:٠٠-٢٠:٠٠	الخميس ٢٠١٥-١٠-٢٢	جامعة بيت لحم - مسرح الجامعة	مؤسسة النيزك	أمسية علمية و رصد فلكي	١٠
١٤:٠٠-٩:٠٠	السبت ٢٠١٥-١٠-٢٤	المتحف البيئي بتير	مؤسسة القطان	ورشة عمل عن الاستدامة و التعليم (سمر قرش)	١١



٢٠:٠٠-١٨:٠٠	السبت ٢٤-١٠-٢٠١٥	متحف فلسطين التاريخ الطبيعي	مؤسسة القطان	المقهى العلمي و تلوث الضوء مع د. مازن قمصية (الحشرات و الضوء)	١٢
١٥:٠٠-١١:٠٠	الاثنين ٢٦-١٠-٢٠١٥	مدرسة ذكور بيت فجار	مؤسسة القطان	افلام و تجارب، نقاريش علمية، عرض علمي	١٣
١٤:٣٠-١١:٠٠	الثلاثاء ٢٧-١٠-٢٠١٥	مدرسة ذكور بيت فجار (الريف الجنوبي)	مؤسسة القطان	افلام و تجارب، نقاريش علمية عرض علمي، البصريات و علم الاحياء معارض	١٤
١٢:٠٠-٨:٠٠	السبت ٢١-١٠-٢٠١٥	متحف فلسطين للتاريخ الطبيعي - بيت لحم	مؤسسة النيزك	المسار البيئي (مسار ضوئي)	١٥
١٤:٣٠-١١:٠٠	الاحد ١-١١-٢٠١٥	مدرسة بنات العبيدية الثانوية (الريف الشرقي)	مؤسسة القطان	أفلام، تجارب، عرض علمي، البصريات و علم الاحياء (ما لا نراه) معارض	١٦
١٤:٣٠-١١:٠٠	الاثنين ٢-١١-٢٠١٥	مدرسة بنات العبيدية الثانوية (الريف الشرقي)	مؤسسة القطان	افلام و تجارب، نقاريش علمية، معارض، فنون و علوم	١٧

## منطقة الخليل

بالإضافة إلى المدارس المدرجة في الجدول، تنفذ فعاليات المهرجان في المدارس التالية في منطقة الخليل:

فعاليات مؤسسة النيزك: بنات الصرة الثانوية، ذكور الصرة الثانوية، بنات كرزنا الثانوية، ذكور ياسر عرفات الثانوية، بنات دوما الثانوية، ذكور كرم الاشقر الاساسية ، بنات عائشة الاساسية، بنات شهداء الظاهرية الثانوية، بنات تلة الصمود الثانوية ، بنات رقعة الأساسية، بنات النظامية الأساسية ، ذكور ضرار بن الأزور الأساسية، بيت امر الاساسية للبنات، القادسية الثانوية للبنات، بيت امر الأساسية للبنين، سعيير الأساسية/أ للبنات، عمرو بن العاص الأساسية للبنين، صفية الأساسية للبنات، عمر احمد التميمي الأساسية للبنين ب، صلاح الدين الأساسية للبنين. فعاليات مؤسسة القطان: مدرسة الرشيد الاساسية ، بنات دوما الثانويّة ، مدرسة دوما ، مدرسة وداد نصرالدين الثانوية ، مدرسة صلاح الدين الاساسية .

الفعالية	المؤسسة المنظمة	المكان	التاريخ	الوقت
١ أفلام علمية، معرض، نقاريش علمية	مؤسسة القطان	مدرسة دوما - دورا	الخميس ١٥-١٠-٢٠١٥	١٦:٠٠-١٢:٠٠
٢ أفلام علمية، معرض، نقاريش علمية	مؤسسة القطان	ممتدى معلمي حلحول - حلحول	الخميس ١٥-١٠-٢٠١٥	١٦:٠٠-١٢:٠٠
٣ عرض افلام و نقاريش علمية	مؤسسة القطان	حديقة السلام	السبت ١٧-١٠-٢٠١٥	١٧:٠٠-١٤:٠٠
٤ افلام و تجارب علمية-فيلم تثب الكاميرا	مؤسسة النيزك	نادي بيت الطفل الفلسطيني-رأس الجورة	السبت ١٧-١٠-٢٠١٥	١٣:٠٠-١٢:٠٠
٥ الافلام والتجارب	مؤسسة القطان	مدرسة وداد ناصر الدين الثانوية	الاحد ١٨-١٠-٢٠١٥	١٣:٣٠-١١:٠٠
٦ ورشات عمل ( العلوم حكاية وفن والعلوم بنكهة البرتقال)	مؤسسة القطان	ممتدى المعلمين -دورا	الاحد ١٨-١٠-٢٠١٥	١٣:٣٠-١١:٣٠



٧	تصوير برنامج «أحكي علوم»	مؤسسة النيزك	جامعة بوليتكنك فلسطين	الثلاثاء ٢٠-١٠-٢٠١٥
٨	فنون وعلوم، عرض افلام، نقاريش علمية	مؤسسة القطان	مدرسة صلاح الدين الاساسية- حلحول	الأربعاء ٢١-١٠-٢٠١٥ ١٥:٠٠-١٠:٠٠
٩	نقاريش علمية	مؤسسة القطان	بنات دوما الثانوية-دورا	الخميس ٢٢-١٠-٢٠١٥ ١٣:٣٠-١١:٣٠
١٠	فيلم سر النيون في لافتات الاعلانات، فيلم الفيل المضيء	مؤسسة النيزك	نادي بيت الطفل الفلسطيني-رأس الجورة	السبت ٢٤-١٠-٢٠١٥ ١٤:٠٠-١٢:٠٠
١١	استكشاف في احافير الطبيعة	مؤسسة القطان	منطقة وادي الجنوب الاثري-دورا	السبت ٢٤-١٠-٢٠١٥ ١٧:٠٠-١٥:٠٠
١٢	فيلم بناء المستقبل، فيلم مركز المعلومات، ساعة علوم، نقاش و تجارب علمية	مؤسسة النيزك	جامعة بوليتكنك فلسطين- كلية الهندسة	الثلاثاء ٢٧-١٠-٢٠١٥ ١٤:٠٠-١١:٠٠
١٣	فيلم هل نحن لوحدهنا؟، فيلم ليلة مضيئة، تجارب علمية	مؤسسة النيزك	نادي بيت الطفل الفلسطيني-رأس الجورة	السبت ٢١-١٠-٢٠١٥ ١٤:٠٠-١١:٠٠
١٤	تصوير برنامج «أحكي علوم»	مؤسسة النيزك	جامعة الخليل	الثلاثاء ٣-١١-٢٠١٥
١٥	معرض علمي، أفلام علمية، نقاريش علمية	مؤسسة القطان	مدرسة الرشيد الاساسية- حلحول	الاربعاء ٤-١١-٢٠١٥ ١٥:٠٠-١٠:٠٠
١٦	رحلة علمية الى احراش نوبا	مؤسسة القطان	احراش نوبا- حلحول	الاحد ٦-١١-٢٠١٥ ١٨:٠٠-٩:٠٠
١٧	فيلم برج الساعة بمكة، فيلم سباق المستقبل، تجارب علمية	مؤسسة النيزك	نادي بيت الطفل الفلسطيني-رأس الجورة	السبت ٧-١١-٢٠١٥ ١٤:٠٠-١١:٠٠

## منطقة نابلس

تفقد فعاليات مؤسسة النيزك في المدارس التالية في منطقة نابلس: بنات عورتا الثانوية، ذكور عورتا الثانوية، ذكور عوريف الثانوية، بنات عوريف الثانوية، ذكور الساوية واللبن، بنات اللبن الثانوية، ذكور بيتا الثانوية، بنات بيتا الثانوية، ذكور بورين الثانوية، بنات عقاب مفضي الثانوية.

الوقت	التاريخ	المكان	المؤسسة المنظمة	الفعالية
١٧:٠٠-١٥:٣٠	الخميس ١٥-١٠-٢٠١٥	مؤسسة النيزك-وسط البلد	مؤسسة النيزك	فيلم برج الساعة بمكة، تجارب علمية
١٧:٠٠-١٥:٠٠	الاربعاء ٢١-١٠-٢٠١٥	مكتبة البلدية -شارع شويطرة	مؤسسة النيزك	فيلم برج الساعة بمكة، فيلم مركز المعلومات، تجارب علمية
١٧:٠٠-١٥:٠٠	الخميس ٢٢-١٠-٢٠١٥	مؤسسة النيزك-وسط البلد	مؤسسة النيزك	فيلم قوة الضوء والصوت، تجارب علمية
	الثلاثاء ٢٧-١٠-٢٠١٥	جامعة النجاح	مؤسسة النيزك	تصوير برنامج «احكي علوم»
١٧:٠٠-١٥:٣٠	الخميس ٢٩-١٠-٢٠١٥	مؤسسة النيزك-وسط البلد	مؤسسة النيزك	فيلم بيت العلماء الصغار-مرايا، فيلم بيت العلماء الصغار-فقاعات، تجارب علمية



## منطقة طولكرم

تفقد فعاليات مؤسسة النيزك في المدارس التالية في منطقة طولكرم: مدرسة الإسراء النموذجية الأساسية المختلطة، مدرسة بنات فاطمة الزهراء

الوقت	التاريخ	المكان	المؤسسة المنظمة	الفعالية
١٤:٠٠-١١:٠٠	السبت ٢٠١٥-١٠-١٧	المركز الثقافي لتنمية الطفل - الحي الجنوبي	مؤسسة النيزك	١ افلام علمية وتجارب علمية
١٤:٠٠-١١:٠٠	السبت ٢٠١٥-١٠-٢٤	المركز الثقافي لتنمية الطفل - الحي الجنوبي	مؤسسة النيزك	٢ افلام و تجارب علمية

## منطقة جنين

بالإضافة للمدارس المدرجة في الجدول، تفقد فعاليات المهرجان في المدارس التالية في منطقة جنين:

فعاليات مؤسسة النيزك: مدرسة طمون للبنات

الوقت	التاريخ	المكان	المؤسسة المنظمة	الفعالية
١٤:٠٠-١١:٠٠	الثلاثاء ٢٠١٥-١٠-١٣	قاعة بلدية يعبد	مؤسسة القطان	١ الأفلام والتجارب العلمية
١٤:٠٠-١١:٠٠	الاربعاء ٢٠١٥-١٠-١٤	قاعة مدرسة ذكور طورة	مؤسسة القطان	٢ الأفلام والتجارب
١٤:٠٠-١١:٠٠	الخميس ٢٠١٥-١٠-١٥	قاعة الباسم- كفبرت	مؤسسة القطان	٣ النقاريس العلمية

## منطقة قلقيلية

الفعالية	المؤسسة المنظمة	المكان	التاريخ	الوقت
١ نقاريش علمية، عرض افلام تليها تجارب علمية	مؤسسة القطان	مدرسة بنات العمرية الثانوية	الاحد والإثنين والثلاثاء ٢٠١٥/١٠/٢٠-١٨	١٠:٠٠-١٤:٠٠

## منطقة القدس

تفد فعاليات مؤسسة النيزك في المدارس التالية في القدس: الفتاة أ ، مدرسة الامة الاساسية ، مدرسة رياض الاقصى ، مدرسة الفتاة الشاملة ، مدرسة الروضة الاسلامية ، مدرسة بنات عثمان بن عفان ، ذكور ابو عبيدة ، الفتاة اللاجئة د ، ذكور بيت سوريك الثانوية، بنات فاطمة الزهراء الثانوية، بنات السواحة الشرقية الثانوية، بنات عناتا الثانوية، مدرسة بنات الجديرة، ذكور ابوديس الاساسية العليا.

الفعالية	المؤسسة المنظمة	المكان	التاريخ	الوقت
١ فيلم الفيل المضيء، تجارب علمية	مؤسسة النيزك	عوشاق للفنون	الأربعاء ٢١-١٠-٢٠١٥	



٢	فيلم قوة الضوء والصوت، تجارب علمية	مؤسسة النيزك	جمعية برج اللقلق-البلدة القديمة-باب حطة	الخميس ٢٢-١٠-٢٠١٥
٣	فيلم برج الساعة بمكة، تجارب علمية	مؤسسة النيزك	مؤسسة النيزك- شارع علي بن ابي طالب	الخميس ٢٢-١٠-٢٠١٥ ١٧:٠٠-١٥:٣٠
٤	فيلم الفيل المضيئ، تجارب علمية	مؤسسة النيزك	جمعية الشابات المسيحية-واد الجوز- شارع بن جبير	الجمعة ٢٣-١٠-٢٠١٥ ١٢:٠٠-١١:٠٠
٥	فيلم الفيل المضيئ، فيلم سر النيون في لافتات الاعلانات، تجارب علمية	مؤسسة النيزك	مؤسسة المرتقى-بيت حنينا	السبت ٢٤-١٠-٢٠١٥ ١٢:٠٠-١٠:٠٠
٦	أفلام وتجارب علمية	مؤسسة القطان	الحكواتي-شارع ابو عبيدة بن جراح	الثلاثاء ٢٧-١٠-٢٠١٥ ١٣:٣٠-١١:٠٠
٧	افلام وتجارب على المسرح مع نقاريش علمية	مؤسسة القطان	الحكواتي-شارع ابو عبيدة بن جراح	الثلاثاء ٢٧-١٠-٢٠١٥ ١٨:٠٠-١٦:٠٠
٨	فيلم قوة الضوء والصوت، تجارب علمية	مؤسسة النيزك	مركز عوشاق للفنون	الاربعاء ٢٨-١٠-٢٠١٥ ١٤:٠٠-١٢:٠٠
٩	أفلام علمية وتجارب	مؤسسة القطان	الحكواتي-شارع ابو عبيدة بن جراح	الأربعاء ٢٨-١٠-٢٠١٥ ١٤:٣٠-١١:٠٠
١٠	ورشة علوم وفنون	مؤسسة القطان	الحكواتي-شارع ابو عبيدة بن جراح	الأربعاء ٢٨-١٠-٢٠١٥ ١٥:٠٠-١٢:٣٠
١١	عرض أفلام وتجارب	مؤسسة القطان	الحكواتي-شارع ابو عبيدة بن جراح	الخميس ٢٩-١٠-٢٠١٥ ١٤:٣٠-١١:٠٠
١٢	فيلم قوة الضوء والصوت، تجارب علمية	مؤسسة النيزك	مؤسسة النيزك- شارع علي بن ابي طالب	الخميس ٢٩-١٠-٢٠١٥ ١٦:٠٠ - ١٤:٠٠
١٣	ورشة علوم وفنون	مؤسسة القطان	الحكواتي-شارع ابو عبيدة بن جراح	الخميس ٢٩-١٠-٢٠١٥ ١٣:٣٠-١١:٠٠

١٧:٠٠-١٥:٠٠	الخميس ٢٩-١٠-٢٠١٥	الحكواتي-شارع ابو عبيدة بن جراح	مؤسسة القطان	نقاريش علمية	١٤
١٤:٠٠-١١:٠٠	الجمعة ٣٠-١٠-٢٠١٥	جمعية الشابات المسيحيات-واد الجوز	مؤسسة النيزك	فيلم بيت العلماء الصغار-فقااعات، فيلم بيت العلماء الصغار-مرايا، تجارب علمية	١٥
١٥:٠٠-١١:٠٠	السبت ٣١-١٠-٢٠١٥	-المعمل - البازار القديم - البلدة القديمة	مؤسسة القطان	ورشة كركشة، معروضات ضوء	١٦
١٢:٣٠-١١:٠٠	الثلاثاء ٢-١١-٢٠١٥	المعمل - البلدة القديمة - باب الجديد	مؤسسة القطان	عرض أفلام وتجارب	١٧
١٥:٠٠-١٢:٠٠	الثلاثاء ٣-١١-٢٠١٥	المعمل - البلدة القديمة - باب الجديد	مؤسسة القطان	ورشات فنون وعلوم وتجارب	١٨
١٢:٣٠-١١:٠٠	الاربعاء ٤-١١-٢٠١٥	المعمل - البلدة القديمة - باب الجديد	مؤسسة القطان	عرض أفلام وتجارب	١٩
١٥:٠٠-١٢:٠٠	الاربعاء ٤-١١-٢٠١٥	المعمل - البلدة القديمة - باب الجديد	مؤسسة القطان	ورشة فنون وعلوم وتجارب	٢٠
١٢:٣٠-١١:٠٠	الخميس ٥-١١-٢٠١٥	المعمل - البلدة القديمة - باب الجديد	مؤسسة القطان	عرض أفلام وتجارب	٢١
١٢:٣٠-١١:٠٠	الخميس ٥-١١-٢٠١٥	المعمل - البلدة القديمة - باب الجديد	مؤسسة القطان	ورشة تصنيع وإعادة تدوير	٢٢
١٢:٣٠-١٢:٠٠	الخميس ٥-١١-٢٠١٥	المعمل - البلدة القديمة - باب الجديد	مؤسسة القطان	عرض أفلام وتجارب	٢٣
١٦:٠٠ - ١٤:٠٠	الخميس ٥-١١-٢٠١٥	مؤسسة النيزك- شارع علي بن ابي طالب	مؤسسة النيزك	فيلم برج الساعة بمكة، فيلم مركز المعلومات، وتجارب علمية	٢٤
١٨:٠٠	الاحد ٨-١١-٢٠١٥	نقابة المهندسين - بيت حنيئا	مؤسسة النيزك	افلام و تجارب علمية	٢٥



١١:٣٠-٩:٠٠	الثلاثاء ١٠-١١-٢٠١٥	حوش الفن - شارع الزهراء	مؤسسة القطان	ورشة تصنيع وإعادة تدوير	٢٦
١٥:٠٠-١٢:٠٠	الثلاثاء ١٠-١١-٢٠١٥	حوش الفن - شارع الزهراء	مؤسسة القطان	ورشة علوم وفنون للمعلمين	٢٧
١٤:٠٠-١١:٣٠	الاربعاء ١٢-١١-٢٠١٥	حوش الفن - شارع الزهراء	مؤسسة القطان	ورشة فنون وعلوم	٢٨
١٨:٠٠	الاحد ١٤-١١-٢٠١٥	نقابة المهندسين - بيت حنينا	مؤسسة النيزك	افلام و تجارب علمية	٢٩

## منطقة حيفا

الوقت	التاريخ	المكان	المؤسسة المنظمة	الفعالية	
١٢:٠٠-١٠:٠٠	الجمعة ١٦-١٠-٢٠١٥	الجمعية العربية للتنمية البديلة (حوار)	مؤسسة القطان	أفلام علمية، نقاريش علمية	١
١٣:٠٠-١١:٠٠	الاربعاء ٢١-١٠-٢٠١٥	الجمعية العربية للتنمية البديلة (حوار)	مؤسسة النيزك	فيلم قوة الضوء والصوت، تجارب علمية	٢

## منطقة عكا

الفعالية	المؤسسة المنظمة	المكان	التاريخ	الوقت
١ أفلام علمية، نقاريش علمية	مؤسسة القطان	روضات الأمل - جمعية الإثراء التربوي-البعنة	السبت ١٧-١٠-٢٠١٥	١٠:٠٠-١٣:٠٠
٢ أفلام علمية، نقاريش علمية	مؤسسة القطان	روضة البيت البديل- جمعية أديم- طمرة	الاحد ١٨-١٠-٢٠١٥	١٠:٠٠-١٢:٠٠

## منطقة الناصرة

الفعالية	المؤسسة المنظمة	المكان	التاريخ	الوقت
١ أفلام علمية، نقاريش علمية	مؤسسة القطان	مركز الطفولة	الخميس ١٥-١٠-٢٠١٥	١٠:٠٠-١٢:٠٠
٢ أفلام علمية، نقاريش علمية	مؤسسة القطان	روضة النجوم- كفر مندا	الاثنين ١٩-١٠-٢٠١٥	١٠:٠٠-١٢:٠٠
٣ أفلام علمية، نقاريش علمية	مؤسسة القطان	روضة عدن	الجمعة ٢٢-١٠-٢٠١٥	١٠:٠٠-١٢:٠٠
٤ أفلام علمية، نقاريش علمية	مؤسسة القطان	مدرسة يافة د- يافة الناصرة	السبت ٢٤-١٠-٢٠١٥	١٠:٠٠-١٢:٠٠
٥ أفلام علمية، نقاريش علمية	مؤسسة القطان	روضة المبدعون الصغار- اكسال	الخميس ٢٩-١٠-٢٠١٥	١٠:٠٠-١٢:٠٠
٦ أفلام علمية، نقاريش علمية	مؤسسة القطان	مدرسة مسار	الجمعة ٢٠-١٠-٢٠١٥	١٠:٠٠-١٢:٠٠



## قطاع غزة

بالإضافة للمدارس المدرجة في الجدول تنفذ مؤسسة النيزك فعاليات وتجارب علمية وعرض أفلام علمية في المدارس التالية في قطاع غزة:

فعاليات مؤسسة النيزك: بيت لاهيا الأساسية للبنين، شهداء جباليا الأساسية للبنين، النزلة الأساسية للبنين، نسبة بنت كعب الأساسية أ للبنات، نسبة بنت كعب الأساسية ب للبنات، عمواس الأساسية أ للبنات، أبو جعفر المنصور الأساسية للبنات، سعد بن أبي وقاص الأساسية أ للبنين، ذات الصواري الثانوية للبنات، القسطينة الثانوية للبنين، عيد الأغا الأساسية بنين، عبدالله صيام الأساسية بنين، الشهيد محمد الدرة الأساسية للبنين، عيد الأغا الأساسية بنات، أحلام الحرازين الأساسية للبنات، القرارة الأساسية ب للبنين، عبد الكرمي الأساسية أ للبنين، بني سهيلا الأساسية للبنات، دالية الكرمل الأساسية أ للبنات، عيلبون الأساسية المشتركة.

الفعالية	المؤسسة المنظمة	المكان	التاريخ	الوقت
١ الخداع البصري	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	مدرسة بنات غزة الإعدادية / ب	الاثنين ١٢-١٠-٢٠١٥	١١:٠٠ - ٠٩:٠٠ ١٦:٠٠ - ١٣:٠٠
٢ الخداع البصري	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	مدرسة بنات غزة الإعدادية / ب	الثلاثاء ١٣-١٠-٢٠١٥	١١:٠٠ - ٠٩:٠٠ ١٦:٠٠ - ١٣:٠٠
٣ الخداع البصري	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	مدرسة بنات غزة الإعدادية / ب	الاربعاء ١٤-١٠-٢٠١٥	١١:٠٠ - ٠٩:٠٠ ١٦:٠٠ - ١٣:٠٠
٤ عرض فيلم علمي ومناقشة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	مدرسة المأمونية الابتدائية المشتركة-شرق غزة	الاربعاء ١٤-١٠-٢٠١٥	١٦:٠٠-١٤:٣٠

١٦:٠٠-١٤:٣٠	٢٠١٥-١٠-١٥	الخميس	مدرسة المأمونية المشتركة-شرق غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	عرض فيلم علمي ومناقشة	٥
١٦:٠٠-١٣:٠٠	٢٠١٥-١٠-١٥	الخميس	مدرسة بنات غزة الإعدادية ب - جنوب غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	عروض أفلام علمية	٦
١٥:٠٠-١٣:٣٠	٢٠١٥-١٠-١٥	الخميس	مؤسسة النيزك -الرمال	مؤسسة النيزك	فيلم برج الساعة بمكة، فيلم مركز المعلومات، تجارب علمية	٧
١٦:٠٠-١٣:٠٠	٢٠١٥-١٠-١٧	السبت	مدرسة بنات غزة الإعدادية ب - جنوب غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	عروض أفلام علمية	٨
١٦:٠٠-١٣:٠٠	٢٠١٥-١٠-١٨	الاحد	مدرسة بنات غزة الإعدادية ب - جنوب غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	عروض أفلام علمية	٩
١٢:٠٠-١١:٠٠	٢٠١٥-١٠-١٨	الاحد	جامعة الاقصى	مؤسسة النيزك	ساعة علوم فيلم قوة الضوء والصوت	١٠
٠٩:٠٠ - ١٦:٠٠	٢٠١٥-١٠-١٩	الاثنين	مركز القطان للطفل	مركز القطان للطفل	زوايا خداع بصري، أفلام علمية، أنشطة الضوء والعلوم، زاوية العلوم والتكنولوجيا، صغار جاليليو	١١
١٤:٠٠-١٢:٠٠	٢٠١٥-١٠-١٩	الاثنين	جامعة الازهر - مبنى العلوم	مؤسسة النيزك	ساعة علوم فيلم برج الساعة بمكة، فيلم مركز المعلومات	١٢
١٦:٣٠-١٥:٠٠	٢٠١٥-١٠-١٩	الاثنين	مدرسة بنات غزة الإعدادية ب - جنوب غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	فعالية الساحر	١٣



١٤:٠٠ - ١١:٠٠	الثلاثاء ٢٠-١٠-٢٠١٥	جامعة الأقصى - غزة	مؤسسة النيزك	فيلم بناء المستقبل، ساعة علوم، تجارب علمية و نقاش	١٤
١٦:٠٠ - ٠٩:٠٠	الثلاثاء ٢٠-١٠-٢٠١٥	مركز القطان للطفل	مركز القطان للطفل	زوايا خداع بصري، أفلام علمية، أنشطة الضوء والعلوم، زاوية العلوم والتكنولوجيا، صغار جاليليو	١٥
١٦:٠٠ - ٠٩:٠٠	الاربعاء ٢١-١٠-٢٠١٥	مركز القطان للطفل	مركز القطان للطفل	زوايا خداع بصري، أفلام علمية، أنشطة الضوء والعلوم، زاوية العلوم والتكنولوجيا، صغار جاليليو	١٦
١٦:٣٠-١٥:٠٠	الاربعاء ٢١-١٠-٢٠١٥	مدرسة بنات غزة الإعدادية ب-جنوب غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	أخصائي بصريات	١٧
١٦:٠٠ - ٠٩:٠٠	الخميس ٢٢-١٠-٢٠١٥	جمعية تنمية المرأة الريفية-رفح (مشروع مناطق صديقة للطفل)	مركز القطان للطفل	زاوية عرض الأفلام + الرسم بالرمال	١٨
١٦:٠٠ - ٠٩:٠٠	الخميس ٢٢-١٠-٢٠١٥	مدرسة محمود عباس العقاد - رفح	مركز القطان للطفل	زاوية عرض الأفلام	١٩
١٦:٠٠ - ٠٩:٠٠	الخميس ٢٢-١٠-٢٠١٥	مدرسة الكرامة أ - الشجاعية	مركز القطان للطفل	ورشات الضوء الإبداعية + الضوء للصفار	٢٠
١٦:٠٠ - ٠٩:٠٠	الخميس ٢٢-١٠-٢٠١٥	مشروع باص المكتبة المتنقلة	مركز القطان للطفل	خيمة الضوء + صغار جاليليو	٢١

٢٢	ورشات الضوء الإبداعية	مركز القطان للطفل	أطفال منطقة السموني - الزيتون	الخميس ٢٢-١٠-٢٠١٥	٠٩:٠٠ - ١٦:٠٠
٢٣	ورشات الضوء الإبداعية، زاوية العلوم والتكنولوجيا	مركز القطان للطفل	MCRS	الخميس ٢٢-١٠-٢٠١٥	٠٩:٠٠ - ١٦:٠٠
٢٤	فيلم قوة الصوت والضوء، تجارب علمية	مؤسسة النيزك	مؤسسة النيزك-الرمال	الخميس ٢٢-١٠-٢٠١٥	١٥:٠٠ - ١٧:٠٠
٢٥	أسبوع التجارب والنقاش العلمية	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	مدرسة بنات غزة الإعدادية ا/ ب - جنوب غزة	السبت ٢٤-١٠-٢٠١٥	٠٩:٠٠ - ١١:٠٠ ١٣:٠٠ - ١٦:٠٠
٢٦	تجارب علمية	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	مدرسة المأمونية الابتدائية المشتركة-شرق غزة	السبت ٢٤-١٠-٢٠١٥	١٤:٣٠ - ١٦:٠٠
٢٧	أسبوع التجارب والنقاش العلمية	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	مدرسة بنات غزة الإعدادية ب - جنوب غزة	الأحد ٢٥-١٠-٢٠١٥	٠٩:٠٠ - ١١:٠٠ ١٣:٠٠ - ١٦:٠٠
٢٨	أسبوع التجارب والنقاش العلمية	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	مدرسة الدرج المشتركة ب - جنوب غزة	الاثنين ٢٦-١٠-٢٠١٥	١٢:٠٠ - ١٦:٠٠
٢٩	أسبوع التجارب والنقاش العلمية	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	مدرسة بنات غزة الإعدادية ب - جنوب غزة	الثلاثاء ٢٧-١٠-٢٠١٥	٠٩:٠٠ - ١١:٠٠ ١٣:٠٠ - ١٦:٠٠



١١:٠٠ - ٠٩:٠٠ ١٦:٠٠ - ١٣:٠٠	٢٠١٥-١٠-٢٨ الاربعاء	مدرسة بنات غزة الإعدادية ب - جنوب غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	أسبوع التجارب والنقاريش العلمية	٣٠
١٤:٠٠ - ١١:٠٠	٢٠١٥-١٠-٢٨ الاربعاء	جامعة فلسطين - غزة	مؤسسة النيزك	فيلم اندرويد ١٠٧، فيلم مركز المعلومات، فيلم ضوء LED، ساعة علوم، فعالية الرصد الفلكي	٣١
١٥:٠٠-١٣:٣٠	٢٠١٥-١٠-٢٩ الخميس	مؤسسة النيزك-الرمال	مؤسسة النيزك	فيلم بيت العلماء الصغار-فقاعات، فيلم بيت العلماء الصغار-مرايا، تجارب علمية	٣٢
١٢:٠٠-١٠:٠٠	٢٠١٥-١٠-٢٩ الخميس	جمعية نوى - دير البلح	مؤسسة النيزك	فيلم بيت العلماء الصغار-فقاعات، فيلم بيت العلماء الصغار-مرايا، تجارب علمية	٣٣
١٥:٠٠-١٣:٠٠	٢٠١٥-١٠-٢٩ الخميس	مدرسة بنات غزة الإعدادية ب-جنوب غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	أسبوع التجارب والنقاريش العلمية	٣٤
١٦:٠٠-١٤:٣٠	٢٠١٥-١٠-٢٩ الخميس	ذكور غزة الجديدة ج-شرق غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	تجارب علمية	٣٥
١٦:٠٠-١٢:٣٠	٢٠١٥-١١-١ الاحد	مدرسة الشاطئ الإعدادية ج- غرب غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	أفلام علمية وتجارب	٣٦

١٦:٣٠-١٢:٣٠	الاحد ١-١١-٢٠١٥	أسماء الإعدادية ب-غرب غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	النقاريش العلمية	٣٧
١٦:٠٠-١٢:٠٠	الاحد ١-١١-٢٠١٥	ذكور غزة الجديدة ج-شرق غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	جدارية ابن الهيثم	٣٨
١٤:٠٠-١٢:٠٠	الاثنين ٢-١١-٢٠١٥	جمعية فلسطين الغد - غزة	مؤسسة النيزك	فيلم سر النيون في لافتات الاعلانات، فيلم الفيل الازرق، تجارب علمية	٣٩
١٥:٠٠-١٣:٠٠	الاربعاء ٤-١١-٢٠١٥	مدرسة بنات غزة الإعدادية ب -جنوب غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	ورش عمل (صنع الحبر السري وتليسكوب وبروجيكتور قرص نيوتن)	٤٠
١١:٠٠ - ٠٩:٠٠ ١٦:٠٠ - ١٣:٠٠	الاربعاء ٤-١١-٢٠١٥	مدرسة الشاطئ الإعدادية ج-غرب غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	تجارب علمية	٤١
١١:٣٠-١٠:٣٠	الاربعاء ٤-١١-٢٠١٥	مدرسة الشاطئ الإعدادية ب	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	تجارب علمية	٤٢
١١:٤٥ - ١٠:١٥	الاربعاء ٤-١١-٢٠١٥	مدرسة أسماء الإعدادية ا	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	أفلام علمية وتجارب	٤٣
١٦:٠٠-١٥:٠٠	الاربعاء ٤-١١-٢٠١٥	مدرسة المأمونية الابتدائية المشتركة-شرق غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	علوم وفنون	٤٤
١٦:٠٠-١٢:٠٠	الاربعاء ٤-١١-٢٠١٥	ذكور غزة الجديدة ج-شرق غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	علوم وفنون	٤٥



١٥:٠٠ - ١٤:٠٠	الخميس ٥-١١-٢٠١٥	جمعية التفريد - بيت حانون	مؤسسة النيزك	فيلم اندرويد ١٠٧، فيلم اندرويد ١٠٨، تجارب علمية	٤٦
١٥:٠٠ - ١٣:٠٠	الخميس ٥-١١-٢٠١٥	مؤسسة النيزك-الرمال	مؤسسة النيزك	فيلم سباق المستقبل، فيلم بناء المستقبل، تجارب علمية	٤٧
١١:٠٠ - ٠٩:٠٠ ١٦:٠٠ - ١٣:٠٠	الخميس ٥-١١-٢٠١٥	مدرسة بنات غزة الإعدادية ا/ ب - جنوب غزة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	ورش عمل (صنع الحبر السري وتليسكروب وبروجيكتور قرص نيوتن)	٤٨
١١:٠٠ - ٠٩:٠٠	الخميس ٥-١١-٢٠١٥	مدرسة بنات الشاطئ الإعدادية ا	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	النقاريش العلمية	٤٩
١١:٣٠ - ١٠:٣٠	السبت ٧-١١-٢٠١٥	مدرسة الشاطئ الإعدادية ب	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	علوم وفنون	٥٠
١١:٠٠ - ٨:٠٠	السبت ٧-١١-٢٠١٥	مدرسة الشجاعة المشتركة ا	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	أفلام وتجارب علمية	٥١
١٠:٠٠ - ٠٨:٠٠	١١-٧ حتى ١١-٠٩	ذكور غزة الجديدة د	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	اختراعات صغيرة	٥٢
١٦:٠٠ - ١٥:٠٠	الأحد ٨-١١-٢٠١٥	مدرسة المأمونية الابتدائية المشتركة	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	عرض لسيرة الحسن ابن الهيثم وإنجازاته	٥٣
١١:٤٥ - ١٠:١٥	الأحد ٨-١١-٢٠١٥	مدرسة أسماء الإعدادية ا	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	تجارب علمية	٥٤
١٦:٠٠ - ١٥:١٥	الأحد ٨-١١-٢٠١٥	أسماء الإعدادية ب	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	الأفلام العلمية	٥٥

١١:٠٠ - ٠٩:٠٠	الإثنين ٩-١١-٢٠١٥	مدرسة بنات الشاطئ الإعدادية أ	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	عروض أفلام	٥٦
١٠:٢٠ - ٩:٣٠	الإثنين ٩-١١-٢٠١٥	مدرسة الشجاعية المشتركة أ	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	النقاريش العلمية	٥٧
١٦:٠٠ - ١٣:٠٠	الثلاثاء ١٠-١١-٢٠١٥	مدرسة الشاطئ الإعدادية ج	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	النقاريش العلمية	٥٨
١٩:١٠ - ٠٧:٠٠	الأربعاء ١١-١١-٢٠١٥	مدرسة أسماء الإعدادية أ	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	النقاريش العلمية	٥٩
١٠:٣٠ - ٠٩:٣٠	الأربعاء ١١-١١-٢٠١٥	مدرسة بنات الشاطئ الإعدادية ب	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	النقاريش العلمية	٦٠
١٢:٠٠ - ١٠:٠٠	الخميس ١٢-١١-٢٠١٥	مركز هوليس	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	مسرحية ابن الهيثم	٦١
١٠:٣٠ - ٠٩:٣٠	الجمعة ١٢-١١-٢٠١٥	مدرسة الشجاعية المشتركة أ	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	تجارب وأفلام	٦٢
١١:٠٠ - ١٠:٠٠	الخميس ١٢-١١-٢٠١٥	مدرسة بنات الشاطئ الإعدادية أ	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	عروض وتجارب	٦٣
١١:٣٠ - ١٠:٣٠	السبت ١٤-١١-٢٠١٥	مدرسة بنات الشاطئ الإعدادية ب	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	تجارب علمية	٦٤
١٦:٤٠ - ١٥:١٥	الأحد ١٥-١١-٢٠١٥	أسماء الإعدادية ب	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	تجارب علمية	٦٥
١٦:٠٠ - ١٤:٤٥	الأحد ١٥-١١-٢٠١٥	مدرسة الشاطئ الإعدادية ج	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	علوم وفنون	٦٦
١١:٠٠ - ٠٨:٠٠	الأحد ١٥-١١-٢٠١٥	مدرسة الشجاعية المشتركة أ	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	تجارب وأفلام	٦٧



١٤:٠٠ - ١١:٠٠	من ٢٠١٥/١٠/١٢ إلى ٢٠١٥/١٠/٢١	ذكور الرمال الإعدادية	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	تجارب علمية للضوء والبصريات تتعلق بتطبيقات ومشكلات حياتية	٦٨
١٤:٠٠ - ١١:٠٠	من ٢٠١٥/١١/٠١ إلى ٢٠١٥/١١/١٥	ذكور الرمال الإعدادية	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	عروض أفلام وتجارب علمية	٦٩
١٦:٠٠ - ١٢:٠٠	من ٢٠١٥/١٠/١٢ إلى ٢٠١٥/١٠/٢٦	ذكور غزة الجديدة ج	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	عروض أفلام وتجارب علمية	٧٠
١٦:٠٠ - ١٢:٠٠	من ٢٠١٥/١١/٠١ إلى ٢٠١٥/١١/٠٢	ذكور غزة الجديدة ج	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	جدارية ابن الهيثم	٧١
١٦:٠٠ - ١٤:٠٠	من ٢٠١٥/١١/٠٧ إلى ٢٠١٥/١١/٠٩	ذكور غزة الجديدة ج	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	مخترعات صغيرة	٧٢
	الخميس ٢٠١٥-١١-٥	لم يتم الاتفاق عليه	مركز القطان للبحث والتطوير التربوي	مقهى علمي	٧٣