

المحتوى

- 02** **لمحة عن مبادرة (Urban Advantage)**
ما هو برنامج (Urban Advantage)؟
المؤسسات الثمانية لمبادرة (Urban Advantage)
ما الذي يُمكنني أن أفعل في كل مؤسسة؟
- 03** **زيارة مؤسسات مبادرة (Urban Advantage)**
كيف تزور المؤسسات بالمجان؟
الفعاليات العائلية الخاصّة
- 04** **التفاعلات العائلية في المعارض**
نصائح عامة للعائلات
أمثلة عن الأنشطة
- 05** **أسئلة الاستبيان**
أسئلة استبائية لاستكشاف المعرض
- 06** **كيف يمكنني دعم طفلي؟
تدريس العلوم؟**
في البيت وفي المدرسة



دليل العائلات

فرصة مجانية لاكتشاف العلوم مع طفلك في حدائق الحيوانات، والمتاحف، والحدائق النباتية، ومتحف الأحياء المائية بنيويورك.

زيارة مؤسسات مُبادرة (Urban Advantage)

ما هو برنامج (Urban Advantage)؟

(Urban Advantage) هو برنامج لعموم المدينة بهدف دعم تعليم العلوم. يربط برنامج (Urban Advantage) المدارس، والمعلمين، والتلاميذ، والعائلات بإثارة الاكتشاف العلمي والتعلم الذي يتم في ثماني مؤسسات ثقافية شهيرة وغنية بالعلوم في مدينة نيويورك.

بالإضافة إلى إتاحة الدخول المجاني للتلاميذ وأسرهم، فإن برنامج (Urban Advantage) يُعدُّ معلمي العلوم لاستخدام موارد المتاحف الغنية بالعلوم، وحدائق الحيوانات والحدائق النباتية ومتحف الأحياء المائية في مدينة نيويورك لإثراء عملية التَّعليم والتَّعلم، وتزويد المدارس المشاركة بالمعدات واللوازم الضَّرورية لمساعدة التَّعلم، سواء في الفصل الدراسي أو في المنزل.

ما الذي يُمكنني أن أفعل في كُلِّ مُؤسسة من مُؤسسات برنامج (Urban Advantage)؟

إن المؤسسات الثقافية ذات المستوى العالمي بمدينة نيويورك هي أماكن رائعة للزيارة، والمتعة، والعلوم. المؤسسات الشريكة لبرنامج (Urban Advantage) موجودة في حي!

استكشف المعارض التي تعمل كدليل ميداني لكوكب الأرض بأكمله؛ مثل معرض الديناصورات لدينا.

فمُ زيارة أكبر حديقة للحيوانات داخل المدينة في أمريكا واقترُب لأكثر من 700 صنف من الحيوانات من جميع أنحاء العالم.

استمتع بأشجار بونساي الصغيرة وأشجار القيقب الشاهقة، أو فمُ زيارة الموائل المتنوعة في مستنبتات (Steinhardt Conservatory).

انغمس في علوم البحار وتعرّف على الأسماك الملونة والبطاريق وأسماك القرش المذهلة وغير ذلك الكثير.

فمُ بجولة إيكولوجية حول العالم في مستنبتات حديقة نيويورك النباتية، أو اكتشف الغابات الأصلية القديمة على مساحتها التي تبلغ 250 فداناً.

استكشف علم المدن في "أعمال المدينة" أو اصنع فقاعات عملاقة في تجربة (The Big Bubble Experiment).

استكشف عالم الزواحف والبرمائيات في جناح الزواحف أو تجول في الغابة الاستوائية.

قم بزيارة هذه الحديقة التي تطورت من معرض (Gardens on Parade) في معرض نيويورك العالمي لعام 1939-1940.

المؤسسات الثماني الشريكة في برنامج (Urban Advantage)

المتحف الأمريكي للتاريخ الطبيعي

حديقة الحيوان بالبرونكس

حديقة بروكلين النباتية

متحف نيويورك للأحياء المائية

حديقة نيويورك النباتية

متحف نيويورك للعلوم

حديقة الحيوان بستاتن آيلاند

حديقة كوينز النباتية

زيارة مؤسسات مُبادرة (Urban Advantage)

كيف تزور المؤسسات بالمجان؟

- سيحصل التلاميذ الذين يكون مدرس العلوم الخاص بهم جزءاً من برنامج (Urban Advantage) على قسيمة (Student +3)، إما رقمية أو مطبوعة. تسمح هذه القسيمة القابلة لإعادة الاستخدام بدخول التلميذ(ة) وما يصل إلى ثلاثة مدعويين. يجب أن يكون أحد المدعويين شخصاً راشداً.
- قُم بالدخول إلى الموقع الإلكتروني لبرنامج (Urban Advantage): www.urbanadvantagenyc.org وقُم بالتّقر على علامة التّبويب (Student and Families). انقر على علامة التّبويب (Visit Institution) وإطّلع على التّعليمات الخاصة بكيفية استخدام قسيمتك في كل مؤسسة.
- يُمكن للمدارس المشاركة في برنامج (Urban Advantage) أن تُنظّم رحلة ميدانية عائلية باستخدام قسيمة رحلة المجتمع المدرسي إلى أيّ من المؤسسات الشريكة في عطلة نهاية الأسبوع أو العطل المدرسية. هذه رحلات مجانية تشجع على المشاركة العائلية ويتم تنظيمها من طرف منسق(ة) شؤون الآباء. تواصل معه للحصول على مزيد من المعلومات.
- سيمنح يوم العلوم العائلية ومنشورات المعرض تلاميذ برنامج (Urban Advantage) وعائلاتهم دخولاً مجانياً إلى هذه الفعاليات العائلية.

الفعاليات العائلية الخاصة لبرنامج (Urban Advantage)

أيام العلوم العائلية هي أيام خاصة تفتح فيها المؤسسات الشريكة لنا أبوابها لترحب بعائلات برنامج (Urban Advantage) لاستكشاف معارضها والأنشطة العلمية العملية. تعقد أيام العلوم العائلية على مدار العام الدراسي. تحتاج إلى منشور خاص للحصول على دخول مجاني. اتصل بمنسق(ة) شؤون الآباء أو مدرس العلوم في برنامج (Urban Advantage) للحصول على مزيد من المعلومات.



يقوم معرض العلوم ببرنامج (Urban Advantage Science Expo) بعرض والاحتفاء باهتمامات التلاميذ ومساعدتهم في مجالي العلوم والهندسة. ينضم إلينا تلاميذ المدارس الابتدائية والمتوسطة لتقديم أعمالهم من مدارس مختلفة في عموم المدينة. نرحب بالعائلات وموظفي المدارس والتلاميذ والمنظمات المجتمعية في هذه الفعالية.



التفاعلات العائلية في المعارض

نصائح عامة للعائلات

- أبق الأمر بسيطاً! لا بأس في طرح بعض الأسئلة و/ أو مشاركة بعض الأشياء في المعرض
 - فم بشرح ما تراه.
 - تبادل الأدوار في مشاركة أسئلتك وملاحظاتك مع أطفالك بينما يُشاركون أسئلتهم وملاحظاتهم.
- اترك الوقت للأطفال لاستكشاف المعرض بهدوء. لا داعي لإشغالهم باستمرار بالمعلومات أو الأسئلة.
- إذا كان لديك أكثر من طفل واحد، فكّر في الاحتياجات الخاصة لكل طفل وكيف يمكنه التعلم بشكل أفضل.
- عند استكشاف مؤسسة ما، ركز على عدد قليل من المعارضات. قضاء المزيد من الوقت في عدد قليل من المعارضات يؤدي إلى تفاعل وتعلم أكثر فائدة.



ما هي الأنشطة التي يمكنني القيام بها؟

- البحث عن الكنوز - اجعل الأطفال يبحثون عن صور أو أشياء أو معلومات في المعرض. قد يكون الأمر معقداً مثل العثور على مظاهر التكيف في نبات أو حيوان، أو بسيطاً مثل العثور على لون أو شكل!
- كتابة اليوميات - دع الأطفال يسجلون أو يرسمون أسئلتهم و/ أو ملاحظاتهم في دفتر يوميات. قل يكونوا دقيقين قدر الإمكان.
- فم بمشاريع إبداعية - استخدم المعرض لإلهام رسم صورة أو كتابة قصيدة أو أي شكل آخر من أشكال التعبير الفني.
- الثقافة الشعبية - فم بربط المعرض بأغنية أو كتاب أو موسيقى أو فيلم مفضل لدى أطفالك.
- شارك قصصك! - تحدث مع أطفالك عن كيفية تفاعل أنت وعائلتك مع المعرض!
 - هل رأيت هذه النباتات/ الحيوانات/ الأشياء وهي تنمو؟
 - هل رأيت نباتات/ حيوانات/ أشياء مثيرة للاهتمام حول منزلك؟
 - ما هو الشيء الجديد الذي تعلمه كل واحد منكم اليوم؟



أسئلة الإستبيان حول إستكشاف المعرض

تم تصميم هذه التوجيهات لمساعدة العائلات على التفاعل بشكل أعمق مع معروضات المؤسسة. تشجع الأسئلة القائمة على الاستفسار الأطفال والكبار على الملاحظة الدقيقة وإقامة روابط شخصية والتفكير الإبداعي. بإستكشاف المعروضات من خلال المحادثة المفتوحة، تقوم العائلات بتعزيز حس الفضول والتفكير النقدي والتعلم المشترك، كل ذلك بينما تستمتع معاً.

الملاحظة والاكتشاف

- ما هو أول شيء تلاحظه؟
- ما هي بعض الملاحظات التي يمكنك تقديمها؟
- ما هي الأسئلة أو التساؤلات التي تخطر ببالك؟

إقامة الروابط

- هل يذكرك هذا بشيء في حياتك؟
- ما هي التجارب/ الأشياء السابقة التي تتذكرها؟
- كيف ترى صلة ذلك بعالمنا المعاصر؟

استكشاف وجهات النظر

- إذا كان هذا الشيء/ الكائن الحي قادراً على الكلام، فماذا سيقول؟
- كيف سيبدو هذا أو كيف سيكون الشعور به إذا تم صنعه يومنا الحاضر بدلاً من الماضي؟
- كيف يُمكنك أن تشرح هذا المعرض لصديق لا يستطيع رؤيته؟

حل المشكلات والتخيُّل

- كيف تعتقد أن هذا تم صنعه أو اكتشافه؟
- إذا كان بإمكانك إعادة تصميمه، ما الذي ستغيره؟
- ما هي الخاصية أو التَّكْيُف الذي تود تغييره في هذا الكائن الحي؟

الانخراط الانفعالي

- كيف يجعلك هذا تشعر؟
- إذا كان لهذا الشيء/ الكائن الحي مزاج، فكيف سيكون؟
- هل هذا الشيء/ الكائن الحي يثير فضولك أو حيرتك أو يُلهمك؟

الحوار العائلي

- هل نرى جميعاً نفس الشيء هنا، أم شيئاً مختلفاً؟
- إذا كان بإمكانك طرح سؤال واحد على أمين المتحف، أو حارس الحديقة، أو البستاني، فماذا سيكون هذا السؤال؟

كيف يمكنني دعم طفلي؟

تدريس العلوم؟

في المدرسة:	في المنزل
<ul style="list-style-type: none"> • تواصل مع طفلك ومع معلمه بشكل دوري. • حضور الفعاليات المدرسية العائلية، مثل أمسيات العلوم العائلية. قد ترى حتى أحد شركاء برنامج (Urban Advantage) يقدم نشاطاً عملياً ممتعاً! • تحقق مع معلم العلوم الخاص بطفلك ومنسق(ة) شؤون الآباء بشأن فرص الرحلات القادمة إلى أي من المؤسسات الشريكة لنا. • شجع طفلك على العمل في مشروع علمي وعرضه في المعرض السنوي (Urban Advantage Expo)! 	<ul style="list-style-type: none"> • شجع طفلك على الملاحظة، وطرح الأسئلة، والتجربة لتنمية فهمه للعلوم. • وفر فرصاً متكررة لتعلم العلوم في المنزل والمجتمع من خلال اللعب في الهواء الطلق والرحلات إلى المواقع الغنية بالعلوم في مجتمعك، مثل المتنزهات المحلية والمؤسسات الثقافية. • اصطحب طفلك إلى المكتبة للقراءة والبحث العلمي. • استخدم قسيمة (Student+3) الخاصة بتلميذك لتخطيط زيارات إلى مؤسسات (Urban Advantage) بناءً على اهتمامات طفلك.

للحصول على معلومات خاصة بالمؤسسة حول كيفية استخدام قسيمة (Student+3): فم زيارة الموقع الإلكتروني www.urbanadvantagenyc.org/students-institutions/



American Museum
of Natural History



NYBG NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN



The Council of the
City of New York

يحصل برنامج (Urban Advantage) على الدعم العام من قبل رئيس مجلس مدينة نيويورك والمجلس،
ومنظومة المدارس العامة بمدينة نيويورك.