



ALEXploratorium@bibalex.org

ALEXploratorium


BIBLIOTHECA ALEXANDRINA
www.bibalex.org





ALEXploratorium






GATEWAY TO THE FUTURE



A fascinating and innovative establishment, the ALEXploratorium is one of the three sections of the Planetarium Science Center (PSC) at the Bibliotheca Alexandrina.

The ALEXploratorium is a hands-on science facility that is unconventional, both in concept and operation, to the Egyptian community. It primarily targets children and youth who are the future and hope of Egypt. It aims to intrigue them through attractive exhibitions and workshops, all of which they can be part of, under the guidance and supervision of dedicated BA staff members who relay science principles in a simple fun manner.

ALEXploratorium activities are not limited to the young. They attract visitors, of all ages and backgrounds, to science by making it more accessible, more understandable and far more interesting. Most importantly, they show the visitors how they can experience science in almost everything we see, hear or touch in our everyday life.



ALEXploratorium activities cover most of the principal science fields, such as Physics, Chemistry, Biology and Astronomy. The latter, being one of the oldest sciences that flourished during the supremacy of the Ancient Library of Alexandria, has special emphasis in all the activities of the PSC.

The ALEXploratorium comprises

1. The Discovery Zone

A colorful hall where visitors have fun experimenting the exhibits on display, under the guidance and supervision of ALEXploratorium specialists.

2. The Workshop

Enjoyable practical workshops in all fields of science are constantly developed in an innovative fashion by ALEXploratorium specialists.

Some of the most popular workshops conducted so far cover the following:

The Solar System, Rockets, Airplanes, Paper-making, Electricity, Robotics, Photography, Polymers, Human Body, Double-helix (DNA), Light and colors, Excavation, Blue Gold (water), Sound and Music, etc.

3. The “Listen and Discover” Auditorium

Short and simple scientific documentary films are displayed according to a predefined schedule. The films are of a lively nature that attract audience and help them understand scientific issues in an appealing and interesting manner.

Fees

1. The Discovery Zone

Egyptians

Adult EGP 5

Student EGP 3

Non-Egyptians

Adult EGP 15

Student EGP 5

2. The “Listen and Discover” Auditorium

Egyptians

Adult EGP 2

Student EGP 1

Non-Egyptians

Adult EGP 10

Student EGP 5

3. The Workshop (Egyptians only)

School groups (per student) EGP 2

Summer membership (3 months) EGP 25

Summer activities include a diversity of weekly workshops suitable for the age group 8–16 years.



Plan your visit to the ALEXploratorium

For additional information on the current available exhibitions, workshops, films and other activities organized by the PSC:

- **Check out the Bibliotheca Alexandrina official website:**

www.bibalex.org

- **Contact the Planetarium Science Center:**

Tel.: + (203) 4839999; Ext. 1451


Fax: + (203) 4820464

E-mail: ALEXploratorium@bibalex.org



L'ALEXploratorium






PORTE VERS L'AVENIR



L'ALEXploratorium, établissement innovateur et éblouissant, constitue l'un des trois départements du Centre des Sciences du Planétarium (PSC) de la Bibliotheca Alexandrina.

L'ALEXploratorium offre à la communauté égyptienne un apprentissage manuel et original de la Science, autant par ses notions que par son fonctionnement. Il vise à cibler les enfants et les jeunes qui représentent pour l'Égypte tout avenir et espoir. Il est conçu pour les attirer à travers des expositions et des ateliers plaisants auxquels ils peuvent participer, sous la surveillance du personnel dévoué du PSC dont l'objectif est de diffuser les principes de la Science selon des méthodes simples et divertissantes.

Les activités de l'ALEXploratorium ne se limitent pas aux jeunes, mais elles font appel à des visiteurs, de tout âge et de toute éducation, pour rendre la Science accessible, compréhensible et beaucoup plus intéressante, et surtout pour leur montrer comment les sciences peuvent être expérimentées à travers tout ce que nous pouvons voir, entendre et toucher dans notre vie quotidienne.



Les activités de l'ALEXploratorium abordent la plupart des domaines scientifiques : la physique, la chimie et la biologie. De même, l'astronomie, un des plus anciens domaines scientifiques développés au temps de la suprématie de l'Ancienne Bibliothèque d'Alexandrie, jouit aujourd'hui d'une priorité parmi toute autre activité du PSC.



L'ALEXploratorium est constitué de :

1. La Zone de Découverte :

Un espace riche en couleurs où les visiteurs peuvent s'amuser à manipuler le matériel scientifique exposé et pratiquer par eux-mêmes les expériences proposées, sous la surveillance du personnel de l'ALEXploratorium.

2. L'Atelier :

Des ateliers réjouissants explorant tous les thèmes scientifiques sont constamment organisés et montés d'une manière innovatrice et agréable.

Les ateliers les plus populaires et demandés sont ceux qui traitent des thèmes suivants :

le système solaire, les fusées, les avions, la fabrication du papier, l'électricité, les robots, la photographie, le polymère, le corps humain, l'ADN (acide désoxyribonucléique), la lumière et les couleurs, l'excavation, l'or bleu (l'eau), le son et la musique.

3. L'Auditorium « Ecouter et Découvrir » :

Des films documentaires simples de courte durée y sont présentés, selon un programme déterminé. Les films, étant divertissants et passionnants, attirent l'attention de l'audience et l'aident à assimiler les thèmes introduits d'une manière attrayante et intéressante.

Tarifs :

1. La Zone de Découverte :

Egyptiens :

Adulte 5 L.E.

Etudiant 3 L.E.

Etrangers :

Adulte 15 L.E.

Etudiant 5 L.E.

2. L'Auditorium « Ecouter et Découvrir » :

Egyptiens :

Adulte 2 L.E.

Etudiant 1 L.E.

Etrangers :

Adulte 10 L.E.

Etudiant 5 L.E.

3. L'Atelier (uniquement réservés aux Egyptiens) :

Groupes d'écoliers (par élève) : 2 L.E.

Session d'été (3 mois) : 25 L.E.

* L'atelier organise des activités hebdomadaires pour les enfants de 8 à 16 ans, durant les mois d'été.



Préparez votre visite à l’ALEXploratorium :

Pour avoir plus d’informations sur les expositions, les ateliers, les films et les différentes activités disponibles organisées actuellement par le PSC, n’hésitez pas à :

- **consulter le site web officiel de la Bibliotheca Alexandrina**
www.bibalex.org

- **contacter le Centre des Sciences du Planétarium**

Tél. : + (203) 4839999

Poste interne : 1451

Fax : + (203) 4820464

Mél : ALEXploratorium@bibalex.org

خطط لزيارتك إلى قاعة الاستكشاف:

يمكنك الحصول على مزيد من المعلومات عن المعارض وورش العمل والأفلام وغيرها من الأنشطة المتاحة حالياً، والتي يقوم بتنظيمها مركز القبة السماوية العلمي، عن طريق:

- زيارة الموقع الإلكتروني لمكتبة الإسكندرية: www.bibalex.org

- الاتصال بمركز القبة السماوية العلمي على:

تليفون: ٤٨٣٩٩٩٩ (+٢٠٣)

فاكس: ٤٨٢٠٤٦٤ (+٢٠٣)

بريد إلكتروني: ALEXploratorium@bibalex.org

رسوم الدخول:

١ - منطقة الاستكشاف:

المصريون:

الكبار: ٥ جنيهات

الطلبة: ٣ جنيهات

غير المصريين:

الكبار: ١٥ جنيهًا

الطلبة: ٥ جنيهات

٢ - قاعة الاستماع والاستكشاف:

المصريون:

الكبار: جنيهان

الطلبة: جنيه واحد

غير المصريين:

الكبار: ١٠ جنيهات

الطلبة: ٥ جنيهات

٣ - ورشة العمل (للمصريين فقط):

مجموعات المدارس: جنيهان (للطالب الواحد)

الاشتراك الصيفي (٣ أشهر): ٢٥ جنيهًا

- تتضمن الأنشطة الصيفية مجموعة متنوعة من الأنشطة التي تناسب الأطفال من سن ٨ إلى ١٦ عامًا.

أقسام قاعة الاستكشاف

١- منطقة الاستكشاف

وهي قاعة عرض مفعمة بالحياة، غنية بالألوان، تتيح للزائر التعامل المباشر مع التجارب العلمية المعروضة، تحت إشراف المتخصصين بقاعة الاستكشاف.

٢- ورشة العمل

يقوم المتخصصون بقاعة الاستكشاف بتنظيم ورش عمل شيقة في جميع مجالات العلوم في صورة مبتكرة.

ومن أشهر ورش العمل التي تم تنظيمها حتى الآن:

النظام الشمسي، الصواريخ، الطائرات، صناعة الورق، الكهرباء، علم الروبوتات، التصوير الفوتوغرافي، البوليمرات، جسم الإنسان، الحلزون المزدوج (الحامض النووي DNA)، الضوء والألوان، التنقيب عن الآثار، الذهب الأزرق (الماء)، الصوت والموسيقى، إلخ.

٣- قاعة الاستماع والاستكشاف

يتم عرض أفلام تسجيلية علمية قصيرة ومبسطة، وفقاً لبرنامج يتم الإعلان عنه مسبقاً. تغلب على الأفلام المعروضة روح الحيوية التي تجذب انتباه الجمهور وتساعدهم على فهم المسائل العلمية بشكل جذاب وممتع.



تتمتع قاعة الاستكشاف، وهي أحد الأقسام الثلاثة لمركز القبة السماوية العلمي بمكتبة الإسكندرية، بطابع ابتكاري مبهٍر. وهي منشأة علمية تعتمد على التجربة والممارسة، وتعتبر غير تقليدية وجديدة على المجتمع المصري من حيث الفكرة، وأيضاً من حيث أسلوب العمل. وتستهدف القاعة الأطفال والشباب بشكل خاص حيث إنهم يمثلون أمل مصر في المستقبل. فتعمل على جذب اهتمامهم من خلال مشاركتهم في المعارض وورش العمل الشيقة تحت إشراف المتخصصين بالقاعة، الذين يقومون بتبسيط العلوم ووضعها في صورة شيقة ومسلية.

ولا تقتصر أنشطة قاعة الاستكشاف على الأطفال والشباب فقط، بل إنها تسعى إلى تقريب العلم من روادها على اختلاف أعمارهم وخلفياتهم، وذلك بتبسيطه، وإضفاء روح المتعة والتشويق عليه، وتوضيح علاقته الوثيقة بجميع نواحي الحياة اليومية.

وتغطي أنشطة قاعة الاستكشاف أهم فروع العلوم، مثل الفيزياء والكيمياء والأحياء؛ وكذلك علم الفلك الذي يوليه مركز القبة السماوية العلمي اهتماماً خاصاً، باعتباره أقدم العلوم التي ازدهرت حين كانت مكتبة الإسكندرية القديمة في أوج مجدها وازدهارها.



قاعة الاستكشاف

الطريق إلى المستقبل



ALEXploratorium@bibalex.org

