



معسكر تأهيل المراهقين  
وورشدة عمل المعلمين  
التابعة لهيئة التوعية  
الدورة الخامسة

سبتمبر - نوفمبر 2021



## الجهات المستضيفة



جمعية الصين للعلوم والتكنولوجيا  
وزارة العلوم والتكنولوجيا بجمهورية الصين الشعبية  
الحكومة الشعبية لبلدية تشونغتشينغ  
الحكومة الشعبية لمنطقة قوانغشى ذاتية الحكم

## الجهات المستضيفة



مركز علوم وتكنولوجيا الشباب التابع لجمعية الصين  
للعلوم والتكنولوجيا  
الجمعية الصينية لمدرسي العلوم للأطفال

## الجهات الداعمة



اللجنة التحضيرية للمنظمة العالمية لمحو الأمية العلمية  
مشروع تعليم العلوم التابع للأكاديمية الدولية للعلوم  
مؤسسة العلوم لمنظمة التعاون الاقتصادي  
رابطة الأكاديميات الأفريقية للعلوم  
المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم  
تحالف المنظمات العلمية الدولية  
التحالف الصيني لمحو الأمية العلمية

## الموضوع



«الانفتاح على التعاون والاستعداد للابتكار»

# ما هو «معسكر تأهيل المراهقين وورشته عملاً؟

هو نشاط متواصل يستقطب المواهب الشابة في ميادين العلوم والتكنولوجيا والابتكار والممارسين في المجالات المتصلة بالعلوم من حوالي 60 دولة ومنطقة عبر العالم. يوفر هذا الحدث للطلاب فرصة للتعاون وتبادل الأفكار مع أقرانهم من مختلف بلدان العالم وللإطلاع على أحدث المعارف والخبرات العملية في مختبرات العلوم بالمدارس العليا في الصين تحت إشراف مدرّسين من ذوي الخبرة. كما يتمّ في إطار هذا الحدث تنظيم منتديات حول تعليم العلوم وورشات عمل للمعلمين والعلماء لتبادل الممارسات التعليمية واكتساب المهارات في مجال تعليم العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات.

**معسكر تأهيل المراهقين  
وورشته عمل المعلم  
التابعة لهيئة  
«العزام والطريق»  
الدورة الخامسة**



بسبب جائحة COVID-19، سيتم تنظيم الدورة الخامسة بشكل افتراضي. ولإثراء تجربة المشاركين في هذا الحدث، عملنا على إشراك مؤسسات البحث العلمي والجامعات الكبرى والمتاحف العلمية وأفضل المدارس الثانوية من جميع أنحاء العالم، وذلك لمشاركة الموارد التعليمية وأفضل الممارسات في قيادة الطلاب في مشاريعهم في مختلف المجالات العلمية، كما نوفر إمكانية القيام بزيارات افتراضية.

## المحتوى الرئيسي

- 1 التعلم والتبادل بين الطلاب: اختيار موضوع محدد وإنجاز مشروع للحصول على الجائزة
- ◆ علم الفضاء
  - ◆ فيديو علمي
  - ◆ توفير الطاقة وخفض الانبعاثات

- 2 تطوير مهارات المدرسين: التواصل مع مدرّسي العلوم من مختلف البلدان للحصول على أفكار ملهمة في مجال تعليم العلوم
- ◆ منتدى تعليم العلوم.
  - ◆ تقديم نفس الدرس: ندعو المدرّسين من مختلف البلدان لتقديم نفس الدرس في نفس الوقت. وسيقدم الخبراء توجيهاتهم إثر انتهاء الدرس.
  - ◆ ورشات عمل علمية: يُمْكِنك أن ترسل إلينا مقاطع فيديو من ورشات العمل الخاصة بك وسنتولى تحميلها على الموقع الرسمي. سي شاهد الفيديو طلاب ومدرسون من حوالي 60 بلدا.

- 3 التجربة الثقافية: الاطلاع على جوانب متنوعة من الثقافة الصينية وإبراز جوانب من ثقافتك
- ◆ جولة افتراضية في مواقع شهيرة، بما في ذلك الأماكن السياحية والمتاحف والجامعات والمؤسسات العلمية والشركات في الصين وفي دول أخرى.
  - ◆ التعرف على الصناعات اليدوية التقليدية في الصين: يُمْكِنك متابعة مقاطع الفيديو وصنع المنتجات اليدوية الخاصة بك.
  - ◆ الرقص على نفس الموسيقى.
  - ◆ إبراز جوانب من ثقافتك (الموسيقى، الثقافة الغذائية...) للمشاركين من حوالي 60 دولة.

- 4 لديك فرصة للمشاركة في أنشطة علمية متطورة
- ◆ عروض علمية من دول مختلفة
  - ◆ محاضرات لعلماء مرموقين
  - ◆ بث من المدارس العليا بتجهيزات متطورة
  - ◆ التواصل مع كبار العلماء
  - ◆ البث المباشر لإطلاق الأقمار الصناعية.

## ما الذي ستستفيد منه من المشاركة في الحدث؟

- ◆ دورات علمية مجانية وأنشطة جماعية مفيدة للطلاب والمدربين
- ◆ أصدقاء من مختلف دول العالم
- ◆ زيارة لعدد المعالم والمواقع في الصين
- ◆ الاطلاع على الممارسات الرائدة لمؤسسات تعليم العلوم في مختلف البلدان
- ◆ جوائز لأفضل العروض والأعمال الجماعية والحصول على شهادة مشاركة.

## المنافع البارزة للحدث



### محاضرة مباشرة عبر الإنترنت حول علوم الفضاء

- ◆ متابعة لإطلاق الرحلات الفضائية الصينية.
- ◆ حضور خبراء لتقديم عرض حول تصميم وبناء المحطة الفضائية «تيانقونغ»
- ◆ عروض علمية على الطريقة الصينية تسلط الضوء على الحياة اليومية لرواد الفضاء.
- ◆ زيارة لعدد المعالم والمواقع في الصين
- ◆ الاطلاع على الممارسات الرائدة لمؤسسات تعليم العلوم في مختلف البلدان
- ◆ جوائز لأفضل العروض والأعمال الجماعية والحصول على شهادة مشاركة.



### فرص للتواصل مع كبار العلماء من الصين ومن دول أخرى

- ◆ يُمكنك طرح أسئلتك العلمية، وسيستولى العلماء الاجابة على مجموعة مختارة من الأسئلة.
- ◆ سيتمّ خلال حفل الاختتام تقديم محاضرات من قبل عدد من كبار العلماء.
- ◆ زيارة لعدد المعالم والمواقع في الصين
- ◆ الاطلاع على الممارسات الرائدة لمؤسسات تعليم العلوم في مختلف البلدان
- ◆ جوائز لأفضل العروض والأعمال الجماعية والحصول على شهادة مشاركة.

## كيف يمكنك المشاركة في المسكر؟

- لا توجد حدود لمشاركتك في هذا الحدث طالما أنك مرتبط بشبكة الإنترنت ولديك شغف بالعلوم.
1. المشاركة مفتوحة لطلاب المدارس المتوسطة أو الثانوية أو الطلاب الذين لديهم مستوى تعليمي معادل
  2. كَوْن مجموعة تضمّ عددا من زملائك ومن المدربين
  3. قم بعملية التسجيل عبر الإنترنت
  4. أنجز المهمة النهائية باستخدام المعارف التي تتلقاها من خلال الدورات التدريبية الافتراضية
  5. أرسل العمل الذي أنجزته باتباع الإرشادات المتاحة عبر الإنترنت
  6. استمتع بالأنشطة والموارد العلمية والثقافية المتاحة عبر الإنترنت
  7. احصل على شهادة المشاركة والجوائز
- ملاحظة: لا داعي للقلق إذا فاتكم أي جزء من البرنامج. سيكون هناك متطوعون لمساعدتكم خلال كامل مراحل الحدث.

## البرنامج



### التسجيل عبر الإنترنت

سبتمبر

- ◆ دورات إلكترونية حول تدريس العلوم وإنجاز المهام النهائية
- ◆ حوارات ونقاشات علمية حول مواضيع محددة
- ◆ أنشطة علمية وثقافية
- ◆ حفل الافتتاح

أكتوبر

- ◆ منتدى تعليم العلوم
- ◆ التصويت وقرارات لجنة التحكيم
- ◆ حفل توزيع الجوائز

نوفمبر

## هيئة الاتصال



### ليو ليلينغ (Luo Liling)

مديرة البرنامج

مركز علوم وتكنولوجيا الشباب التابع لجمعية الصين للعلوم والتكنولوجيا

✉ البريد الإلكتروني: [luoliling@cast.org.cn](mailto:luoliling@cast.org.cn)

📞 الهاتف: 86.10.68510419

📠 الفاكس: 86.10.68510419

### يانغ فانغ (Yang Feng)

نائبة المدير

مركز علوم وتكنولوجيا الشباب التابع لجمعية الصين للعلوم والتكنولوجيا

✉ البريد الإلكتروني: [yangfeng@cast.org.cn](mailto:yangfeng@cast.org.cn)

📞 الهاتف: 86.10.68510419

📠 الفاكس: 86.10.68510419