

مسابقة للطلبة على
مستوى العالم العربي



دليل المستخدم للتسجيل في "مسابقة الفضاء مداك"

V1.0 النسخة

عام - Public





المحتويات:

4	تعريف المسابقة	1
4	نبذة عن مسابقة الفضاء مدادك	2
6	أهداف مسابقة الفضاء مدادك	3
6	الوصول إلى صفحة مسابقة الفضاء مدادك	4
7	إنشاء حساب جديد في مسابقة الفضاء مدادك	5
11	تسجيل الدخول للاشتراك في مسابقة الفضاء مدادك	6
12	إضافة المعلومات الشخصية (تسجيل الدخول)	
13	شروط التقديم لمسابقة الفضاء مدادك	7
16	شروط التقديم في مسار الفنون	
17	شروط التقديم في مسار النباتات	
18	شروط التقديم في مسار الهندسة	
20	نماذج طلب مسارات المشاركة	
21	نموذج طلب مسار الفن	
22	نموذج طلب مسار النباتات	
23	نموذج طلب مسار الهندسة	
25	الدعم الفني	8
26	الأسئلة الشائعة	9



الأشكال:

- 6 الشكل 1: القائمة الرئيسية للوصول إلى المبادرات
- 7 الشكل 2: الانتقال إلى نموذج التسجيل لمسابقة الفضاء مدادك
- 8 الشكل 3: نموذج تسجيل مستخدم جديد
- 9 الشكل 4: رسالة تأكيد التفعيل عن طريق البريد الإلكتروني
- 9 الشكل 5: تفعيل الحساب من خلال البريد الإلكتروني
- 10 الشكل 6: رسالة التحقق من البريد الإلكتروني (تم التفعيل)
- 11 الشكل 7: شاشة تسجيل الدخول
- 12 الشكل 8: نموذج المعلومات الشخصية
- 14 الشكل 9: كيفية التقديم والشروط لمسابقة الفضاء مدادك
- 15 الشكل 10: شروط مسابقة الفضاء مدادك (مثال مسار الفنون)
- 21 الشكل 11: نموذج طلب مسار الفن
- 22 الشكل 12: نموذج طلب مسار النباتات
- 23 الشكل 13: نموذج طلب مسار الهندسة
- 24 الشكل 14: شاشة التأكيد على تقديم بيانات المشاركة
- 25 الشكل 15: اتصل بنا
- 25 الشكل 16: شاشة الدعم الفني والاستفسارات



1 تعريف المسابقة

مسابقة للطلبة على مستوى العالم العربي من وكالة الفضاء السعودية.

2 نبذة عن مسابقة الفضاء مداك

تدعوك وكالة الفضاء السعودية للمشاركة في رحلة الإبداع نحو مدنى جديد في علوم الفضاء، يمتد ليشمل الطلبة على مستوى العالم العربي، عبر مسابقة الفضاء مداك، لتقديم مشاركتك المميزة في أحد المسارات الثلاث للمسابقة، والانطلاق في هذه الرحلة الفريدة عبر الفضاء.

ستحظى مشاركتك في حال فوزها بفرحة استثنائية، حيث سيتم إرسالها إلى محطة الفضاء الدولية، لذا انطلق بمشاركتك الآن في المسابقة لرسم ملامح مستقبل الفضاء.

تقدم مسابقة الفضاء مداك المسارات التالية:

• مسار الفنانون (مدنى الإلهام) "فئة عمرية من 6-11 سنة"

شارك برسوماتك واستخدم الألوان والخيال لتسطع نجوم لوحاتك في الفضاء وتأسر الكون بسحرها.

مثال: تقديم رسمة تعبر عن الفضاء وتكفي في ورقة واحدة.

• مسار النباتات (مدنى النماء) "فئة عمرية من 12-14 سنة"

أطلق العنان لشغفك بعلوم النبات، واستكشف تأثير الجاذبية الصغرى على مرافق إنبات البدور.

مثال: اختيار بذرة تنبت خلال 10 أيام وزراعتها في تربة أو قطن.



• مسار الهندسة (مدى الابتكار) "فئة عمرية من 15-18 سنة"

استكشف أسرار الكون الفسيح واستخدم مهاراتك في التفكير الناقد وحل المشكلات، في تصميم تجربة تجسدتها في بيئة الجاذبية الصغرى.

مثال: تصميم وبناء تجربة علمية ليتم تنفيذها داخل محطة الفضاء الدولية تساهمن في تقديم تقنيات استكشاف الفضاء، أو هي حل مشكلة تواجه رواد الفضاء، أو تهدف لمقارنة النتائج بين بيئه الجاذبية الصغرى وبين الأرض.

للمزيد من المعلومات عن المسابقة قم بزيارة صفحة ([مسابقة الفضاء مدادك](#)) على موقع الوكالة.

مدادك

مسابقة الطالبة على مستوى العالم العربي



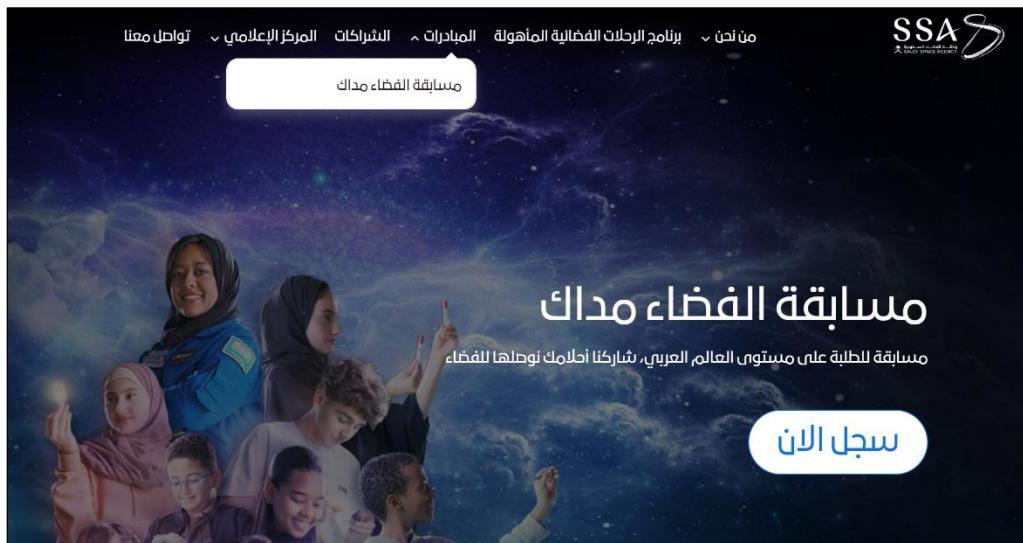
3 أهداف مسابقة الفضاء مدادك

- تعزيز وتنمية المهارات والقدرات لدى الطلبة في العالم العربي وتشجيعهم على استكشاف عجائب الفضاء.
- تنمية مهارات التفكير الناقد والتحليلي من خلال تقديم تجارب لدراسة تأثير بيئة الجاذبية الصغرى على نمو النبات.
- تعزيز مهارات التفكير الناقد وحل المشكلات من خلال تصميم تجارب علمية يتم تنفيذها في بيئة الجاذبية الصغرى.
- إتاحة الفرصة للمشاركات الفائزة في المسارات لثلاث للوصول إلى الفضاء وعرض المشاركات الملهمة.

4 الوصول إلى صفحة مسابقة الفضاء مدادك

«الوصول إلى صفحة مسابقة الفضاء مدادك من خلال الخطوات التالية:

قم بزيارة [موقع وكالة الفضاء السعودية](#), في أعلى الموقع، من القائمة الرئيسية، اضغط على المبادرات. انظر (الشكل 1).



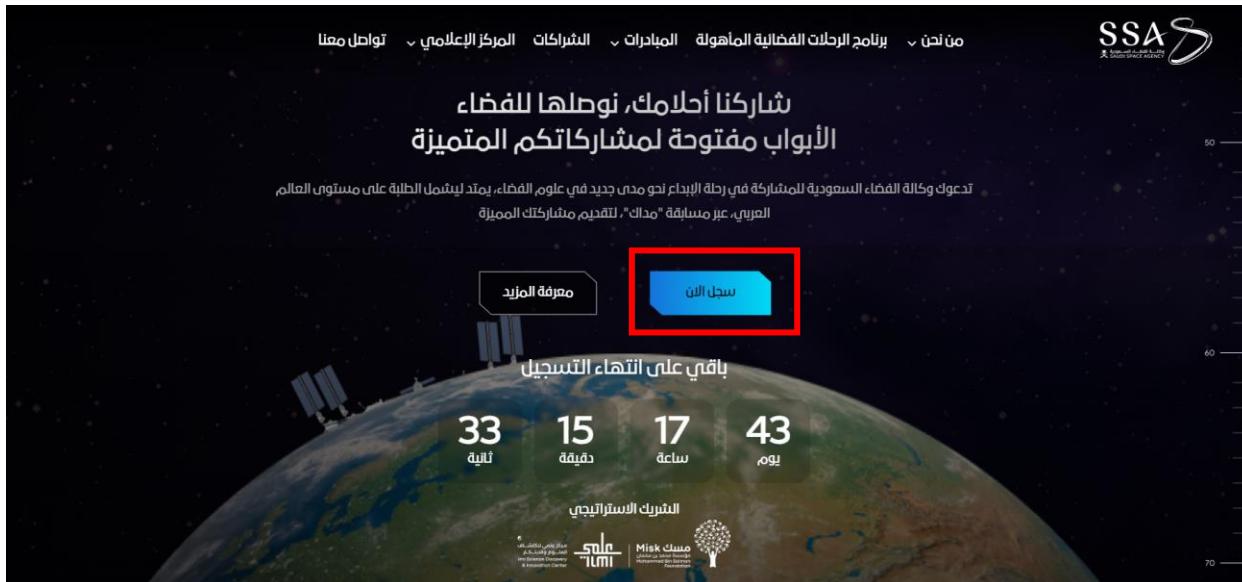
الشكل 1: القائمة الرئيسية للوصول إلى المبادرات



5 إنشاء حساب جديد في مسابقة الفضاء مدادك

«إنشاء حساب جديد للاشتراك في المسابقة من خلال الخطوات التالية:

في صفحة المسابقة أعلى الصفحة أو أسفل الصفحة اضغط ([سجل الان](#)), سيتم توجيهك لصفحة نموذج التسجيل. انظر (الشكل "2")



الشكل 2: الانتقال إلى نموذج التسجيل لمسابقة الفضاء مدادك

أدناه نموذج حول طريقة التسجيل كمستخدم جديد، قم بإضافة البيانات في الحقول الإلزامية ذات علامة النجمة الحمراء (*) مثل الاسم الأول ودولة الإقامة... إلخ، ثم اضغط تسجيل. انظر (الشكل 5).



الرئيسية | ادخل هنا

SSA

تسجيل مستخدم جديد

اسم الأب*

أحرف عربية فقط

الاسم الأول*

أحرف عربية فقط

اسم العائلة*

أحرف عربية فقط

اسم الجد*

أحرف عربية فقط

تاريخ الميلاد*

تنس/رهنث/موي

الجنسية*

الجنس*

رقم التواصل

دولة الاقامة*

البريد الإلكتروني*

تأكيد كلمة المرور*

كلمة المرور*

رمز الصورة

25466

تسجيل

2024 © وكلة الفضاء السعودية جميع الحقوق محفوظة

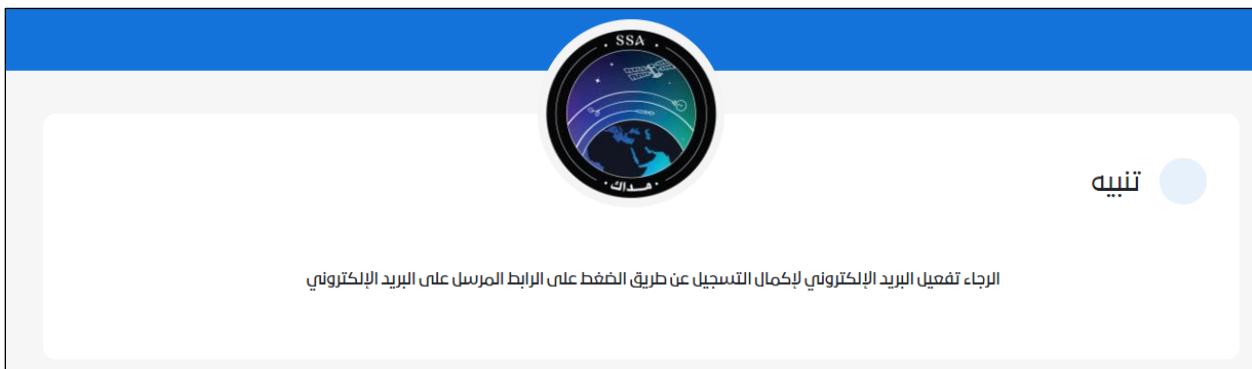
الشكل 3: نموذج تسجيل مستخدم جديد

- عند الضغط على تسجيل سيتم إرسال رسالة تفعيل الحساب من خلال البريد الإلكتروني.

ملاحظات



- في حقل تاريخ الميلاد، يتم اختيار السنة والشهر واليوم، وسوف يتم عرض حقل جديد تلقائياً لتحديد العمر لتوجيهك للمسار المناسب للفئة العمرية الخاصة بك.



الشكل 4: رسالة تأكيد التفعيل عن طريق البريد الإلكتروني



الشكل 5: تفعيل الحساب من خلال البريد الإلكتروني



قم بالضغط على تفعيل، سيقوم النظام بتوجيهك إلى صفحة التحقق من البريد الإلكتروني وظهور رسالة التحقق من البريد الإلكتروني، اضغط على كلمة هنا في الرسالة الظاهرة انظر (الشكل 6)، سيتم توجيهك إلى [تسجيل الدخول](#).



الشكل 6: رسالة التحقق من البريد الإلكتروني (تم التفعيل)



6 تسجيل الدخول للاشتراك في مسابقة الفضاء مدادك

- بعد الانتهاء من خطوات إنشاء حساب جديد سوف يقوم النظام بتوجيهك إلى شاشة تسجيل الدخول بالإضافة البريد الإلكتروني وكلمة المرور الخاصة بك. انظر (الشكل 7).
- أدخل كلمة المرور ادخل رمز الصورة، اكتب الرموز الموضحة أمامك. انظر (الشكل 7).

في حالة حدوث خطأ في كتابة الرموز اضغط لإعادة عرض رموز أخرى.
انظر (الشكل 9).

ملاحظة

تسجيل دخول

البريد الإلكتروني*

كلمة المرور*

.....

28445

تسجيل دخول

[إنشاء حساب جديد](#) [لืسيت كلمة المرور؟](#)

© وكالة الفضاء السعودية | جميع الحقوق محفوظة 2024

الشكل 7: شاشة تسجيل الدخول



إضافة المعلومات الشخصية (تسجيل الدخول)

- في نموذج المعلومات الشخصية، قم بإضافة البيانات في الحقول الإلزامية ذات علامة النجمة الحمراء (*).
- بعد الانتهاء من ملء المعلومات الشخصية، انظر (الشكل 8). سيقوم النظام بتوجيهك إلى النموذج الخاص بالمسار بحسب فئتك العمرية، التي تم اختيارها عند إنشاء الحساب.

الشكل 8: ملء نموذج المعلومات الشخصية



7 شروط التقديم لمسابقة الفضاء مدادك

- تتوفر شروط يجب أن يتضمن بها المشارك في المسابقة قبل التقديم لكل مسار بحسب الفئة العمرية، وشروط لكل مشاركة يتم تقديمها للتسجيل في مسابقة الفضاء مدادك، يمكنك الاطلاع على كيفية التقديم والشروط من خلال صفحة مسابقة الفضاء مدادك. انظر (الشكل 9).
- أسفل كل مسار، اضغط كيفية التقديم والشروط، ستظهر لك شروط كل مسار.



مدى الإلهام، 8 من عمر 6-11 سنة

مسار الفنون

شارك برسوماتك واستخدم الألوان والخواص لجسمك لوحاتك في الصدأ، ولابس الكون بسرتها.
متاح لتجديه، رسامة تعبر عن المصطلح، وكيفي في ورقة واحدة.

[للحديق و الشوط](#)



مدى النماء، 8 من عمر 12-14 سنة

مسار النباتات

اطلاق العنان لشغفك بعلوم النبات، واستكشف تأثير الجاذبية الصفرى على
زرادل إثبات الدور، متاح اختبار بدء ذات 10 أيام، وإزاعتها في تربة أو
قطن.

[للحديق و الشوط](#)



مدى الابتكار، 8 من عمر 15-18 سنة

مسار الهندسة

استكشف اسرار الكون الفسيحة واستخدم مهاراتك في التفكير الناقد
وحل المشكلات، متاح تحميم وبناء تجربة عالمية ليتم تطبيقها داخل
مختبر المعلم الدولي.

[للحديق و الشوط](#)



الشكل 9: كيفية التقديم والشروط مسابقة الفضاء مدادك



X

كيفية التقديم لمسار الفنان (مدى الإلهام) (الطلبة من عمر 6-11 سنة):

- ارسم رسمة تعبر عن الفضاء في ورقة واحدة.
- سجل بياناتك الشخصية في صفحة المسابقة وتتأكد البريد الإلكتروني.
- أعد مقالة قصيرة باللغة العربية تعبر فيها عن العمل الفني، حيث تتضمن المقالة القافية وراء اختيار هذا العمل الفني والمواد المستخدمة في الرسمة.
- إنما يهدى بيكملة طلبك والإجابة على الأسئلة المطروحة في موقع المسابقة ورفع المقالة بصورة من رسالتك.
- تتأكد من تقديم، المسابقة أو الحفظ في حالة الرغبة بالتعديل.

[شروط التقديم لمسار الفنان](#)

↑

الشكل 10: شروط مسابقة الفنان مدادك (مثال مسار الفنان)



شروط التقديم في مسار الفنون

« يجب أن تتوافر الشروط التالية قبل التقديم في مسار الفنون:

كيفية التقديم لمسار الفنون (ميداك الإلهام) "للطلبة من عمر 6-11 سنة":

- ارسم رسمة تعبر عن الفضاء في ورقة واحدة.
- سجل بياناتك الشخصية في صفحة المسابقة وتأكيد البريد الإلكتروني.
- أعد مقالة قصيرة باللغة العربية تعبر فيها عن العمل الفني، حيث تتضمن المقالة الغاية وراء اختيار هذا العمل الفني والمواد المستخدمة في الرسمة.
- أبدأ بعدها بتحمّل طلبك والإجابة على الأسئلة المطلوبة في موقع المسابقة ورفع المقالة وصورة من رسمتك.
- تأكد من تقديم المسابقة أو الحفظ في حالة الرغبة بالتعديل.

شروط التقديم لمسار الفنون

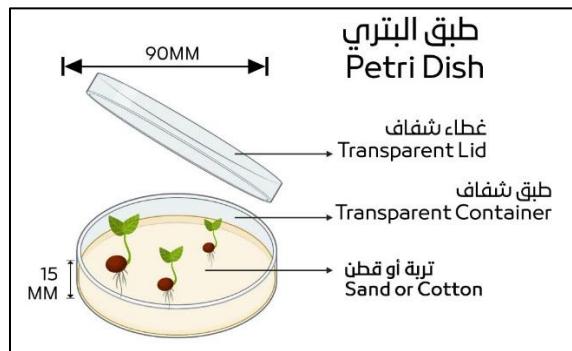
- يجب أن يكون العمل الفني على ورقة واحدة
- لا يمكن أن يحتوي العمل الفني على طلاء زيتى وعناصر بارزة أو "متناشرة" مثل المادة اللامعة، والخرز، والرمل... إلخ.



شروط التقديم في مسار النباتات

« يجب أن تتوافر الشروط التالية قبل التقديم في مسار النباتات:

كيفية التقديم لمسار النباتات (مدى النماء) "للطلبة من 12-14 سنة":



- سجل بياناتك الشخصية في صفحة المسابقة وتأكيد البريد الإلكتروني.
 - اختار بذرة نبت خلال مدة لا تتجاوز 10 أيام.
 - ازرعها في تربة أو قطن
 - أعد مقالة قصيرة باللغة العربية تعبر فيها عن التجربة، حيث تتضمن المقالة الغاية وراء اختيار هذه التجربة والمواد المستخدمة.
 - أبدأ بعدها بتكميله طلبك والإجابة على الأسئلة المطلوبة في موقع المسابقة ورفع المقالة وصورة من تجربتك.
 - تأكد من تقديم المسابقة أو الحفظ في حالة الرغبة بالتعديل.
- شروط التقديم لمسار النباتات (مدى النماء) "للطلبة من 12-14 سنة":**

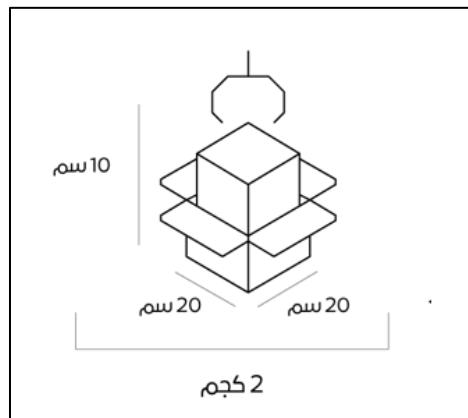
- ينبغي ألا تحتاج التجربة إلى التخزين في مكان يتطلب التحكم في درجة الحرارة أو الرطوبة مثل التخزين في ثلاجة التبريد.
- يجب ألا يتجاوز إجمالي وزن التجربة 40 جراماً.
- يجب تضمين معلومات مفصلة حول المواد المستخدمة (بما في ذلك أي غلاف خارجي للبذور).



شروط التقديم في مسار الهندسة

« يجب أن تتوافر الشروط التالية قبل التقديم في مسار الهندسة:

كيفية التقديم لمسار الهندسة (مدى الإبتكار) "للطلبة من 15-18 سنة":



- سجل بياناتك الشخصية في صفحة المسابقة وتأكيد البريد الإلكتروني.
- ابحث عن مشكلة تريد حلها متعلقة برواد الفضاء، أو تقنية تريد اختبارها في بيئة الجاذبية الصغرى (الفضاء) أو استكشاف تقنية جديدة.
- ارسم فكرتك على ورقة وحدد الأدوات والمواد المراد استخدامها لتصميمها.
- أكتب خطوات تصميմها وتشغيلها.
- أعد مقالة قصيرة باللغة العربية تعبر فيها عن التجربة، حيث تتضمن المقالة الغاية وراء اختيار هذه التجربة والمواد المستخدمة.
- أبدأ بعدها بتكميلة طلبك والإجابة على الأسئلة المطلوبة في موقع المسابقة ورفع المقالة وصورة من تجربتك.
- تأكد من تقديم المسابقة أو الحفظ في حالة الرغبة بالتعديل.



شروط التقديم لمسار الهندسة:

- يجب ألا يتجاوز وزن التجربة العلمية التي تم تصميمها 2 كجم.
- إذا كانت التجربة العلمية التي تم تصميمها تتضمن بطارية: الرجاء ذكر نوع وحجم البطارية المستخدمة (إن وجد).
- إذا كانت التجربة العلمية التي تم تصميمها تتضمن مكثفًا (capacitor): الرجاء ذكر حجم المكثف (إن وجد).
- إذا كانت التجربة العلمية التي تم تصميمها تتضمن إضاءة: الرجاء ذكرها ضمن الأدوات ورفع صورة لها (إن وجد).
- يجب ألا تتطلب التجربة تبريدًا (مثل المروحة).
- إذا كانت التجربة تحتاج إلى استخدام أسلاك كهربائية، الرجاء ذكر وجود أسلاك كهربائية في الأدوات ورفع صور لها (إن وجد).
- يجب ألا تحتوي التجربة العلمية التي تم تصميمها على تقنيات الترددات الراديوية مثل (البلوتوث).
- يجب ألا تحتاج التجربة العلمية إلى نظام تبريد أو تسخين.
- يجب ألا تتضمن التجربة العلمية التي تم تصميمها مواد كحولية (مثل الإيثانول، كحول الأيزوبروبيل، إيثيلين جلايكول).
- يجب ألا تحتوي التجربة العلمية التي تم تصميمها على مواد قابلة للكسر (مثل الزجاج أو الكوارتز).
- يجب ألا تتضمن التجربة العلمية التي تم تصميمها أشعة ليزر.
- يجب ألا تستخدم التجربة العلمية التي تم تصميمها على أي مواد مضغوطة قابلة للتسرير أو الانفجار.



نماذج طلب مسارات المشاركة

- تتوفر عدة مسارات للتسجيل في مسابقة الفضاء مدادك، لكل مسار نموذج خاص به يتعدد عند ملء البيانات بحسب العمر (راجع القسم [إنشاء الحساب الجديد](#)).
- يتضمن هذا القسم عرض لنماذج المسارات المختلفة للتسجيل في مسابقة الفضاء مدادك:
 - [مسار الفنون \(مدى الإلهام\)، فئة عمرية من 6-11 سنة](#)
 - [مسار النباتات \(مدى النماء\)، فئة عمرية من 12-14 سنة](#)
 - [مسار الهندسة \(مدى الابتكار\)، فئة عمرية من 15-18 سنة](#)



نموذج طلب مسار الفن

من خلال نموذج طلب التسجيل أدناه، قم بإضافة البيانات المطلوبة بما يتناسب مع شروط المسابقة، ثم اضغط تقديم.



[طلب مسار الفن](#)

يتناسب عمرك مع مسار الفنون "مدى الإلهام"، والذي يستهدف الشابة العمريّة من 6 سنوات إلى 11 سنة

ما هو عنوان مشروعك؟
لديك لا يتجاوز المثلث عن 10 كلمات

هل عملك الفني عبارة عن ورقة واحدة حجمها 21.0 * 29.7 سم؟
 نعم لا

عن مادا تغير رسالتك الفنية؟
 رساله عن علوم واستكشاف الفضاء رساله عن مستقبل النساء رساله عن زواج النساء

هذا مشروعك الفني يحتوي على مواد بازالة قابلة للتلف مثل المواد الاصممه، النتر الزريل، او رق الشبريزين، إلخ؟
 نعم لا

هل يتحمل عملك الفني الدخن و إعادة التوجيه الالكترونية عن الحركة الالاء الفنية؟
 نعم لا

أرجو إرفاق صورة عن مشروعك الفني

No file chosen Choose File

أكتب مقالة قصيرة تتضمن الجائزة على الأسئلة التالية:

- ما الذي يغير عن مشروعك الفني؟
- ما يحدد الإلهام وإلهام العمل الفني؟
- هل عملك الفني يعبر عن حلم تحديدى في المستقبل؟
- ما هي المواد المستخدمة في عملك الفني؟

أؤكد على أن هذا المشروع ناجح بي وليس لشخص آخر

أؤكد على موافقتي بـ إبرام أو الوصل المأمورى للمشاركة في المسابقة

أوافق على عدم تقديم المترشح في مسابقات أخرى

أؤكد على صحة البيانات المدخلة

أوافق على إرسال البيانات المدخلة

أؤكد أن المترشح يمكن تقديره للختام

تقديم حفظ

الشكل 11: نموذج طلب مسار الفن



نموذج طلب مسار النباتات

من خلال نموذج طلب التسجيل أدناه، قم بإضافة البيانات المطلوبة بما يتناسب مع شروط المسابقة، ثم اضغط تقاديم. انظر (الشكل 14).

طلب مسار النباتات

بيانات المسابقة

يتناسب عمرك مع مسار النباتات "مدادك" والذي يستهدف الفئة العمرية من 12 سنة إلى 14 سنة

ما هو عنوان تجربتك في مسار النباتات؟
(ن.جبي، لا يتجاوز الليل، عن 10 كيلومتر)

هل تقديم تجربتك حل للتحدي في مجال الفضاء؟
 لا نعم

هل يمكنك تطبيق تجربتك في طرق مثل طرق البيارى؟
 لا نعم

هل قمت بتطبيق تجربتك وإظهار نمو النبض/النبات؟
 لا نعم

صورة للنموذج الولي للمشروع المقترن

No file chosen

أكتب مقالة صغيرة تقدم فيها الدليل على الأسلحة النباتية.

- ما الذي من تجربتك؟
- لدي نفس اخرين ليغدو وينبات المستخدم؟
- هل تقدم تجربتك حل لتحدي في المجال؟
- ما هي المواد المستخدمة في تجربتك؟
- ما هي الطريقة المتبعة لزراعة البذور/النبات المختارة؟

ما هو وزن تجربتك في مسار النباتات شاملة جميع ثروات التجربة (بالجرام)؟
تحذية، يمكن استخدام ميزان الطعام، وبفضل أن يكون الوزن يساوي أو أقل من 40 جرام

أؤكد على أن هذا المشروع خاص بي وليس لشخص آخر.

- أؤكد على موافقة والد أو الوصي القانونيين للمشاركة في المسابقة.
- أؤكد على عدم تقديم المعلومات في مسابقات أخرى.
- أؤكد على صحة البيانات المدخلة.
- أؤكد على إقامتي بالسعودية أو العودة إلى قدمتها لغرض زيارة، وسائل الإعلام، والتزويج المتسللة بالمسابقات.
- أؤكد أن المنشئ يحق تطبيقه للتجدد.

الشكل 12: نموذج طلب مسار النباتات



- يمكنك الاطلاع على الشروط لكل فئة من خلال "[صفحة مسابقة](#)".

(انتيابك يتعارض مع شروط المسابقة)

[الفخاء مدادك](#), إذا ظهر لك هذا الخطأ.

- يمكنك حفظ البيانات وتعديلها في وقت لاحق بالضغط على "حفظ", سيتم حفظ البيانات وإظهار رسالة لتكاملة النموذج في وقت لاحق.

ملاحظات

في نهاية التسجيل في كل مسار يرسل النظام رسالة التأكيد على تقديم بيانات المشاركة.

انظر (الشكل 14)

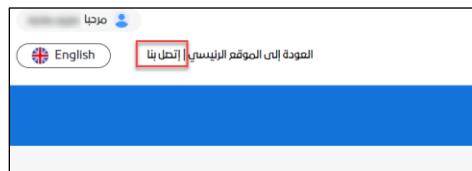
The screenshot shows the homepage of the Saudi Space Agency (SSA) website. At the top, there are language options (Arabic and English), a user profile icon, and links for "العودة إلى الموقع الرئيسي" (Return to the main site) and "اتصل بنا" (Contact us). The main header is "الصفحة الرئيسية" (Main page). Below the header, there is a message in Arabic: "يسعدنا أن تؤكّد تسجيلك في المسابقة ويتمّ حالياً مراجعة طلبك وسيتمّ إبلاغك في حال تمّ ترشيحك إلى المرحلة التالية." (We are pleased to confirm your registration in the competition and we are currently reviewing your application, you will be informed if you are selected for the next stage.)

الشكل 14:شاشة التأكيد على تقديم بيانات المشاركة



8 الدعم الفني

أعلى يسار صفحات الطلبات يمكنك طلب استفسار أو دعم فني إذا واجهتك مشكلة في التقديم أو التسجيل في المسابقة من خلال المخطط على [اتصل بنا](#)



الشكل 15: اتصل بنا

سيتم توجيهك إلى شاشة الدعم الفني والاستفسارات، قم بتبينه والضغط على إرسال. انظر (الشكل 16)

الشكل 16: شاشة الدعم الفني والاستفسارات



٩ الأسئلة الشائعة

١. ما هو الهدف من المسابقة؟

مسابقة للطلبة على مستوى العالم العربي للتعرف على بيئة الجاذبية الصغرى ومعرفة خصائصها واختلافها عن بيئة الأرض عبر تمكين وصول تجاربهم للفضاء دعم الطلاب من خلال هذه المسابقة سيحفز لديهم عدد من المهارات التي ستدعهم توجههم في المستقبل من خلال توسيع المدارك عن طريق تنمية التفكير النقدي ومهارات البحث ودراسة العوامل المؤثرة على التجارب في بيئة الجاذبية الصغرى

٢. ما هو دور ريانة بريناوي في المسابقة؟

ريانة بريناوي، أول رائدة فضاء عربية مسلمة، المشرفة على المسابقة لخبرتها في مجال الجاذبية الصغرى.

٣. ما هي الأقسام المتاحة للمشاركة؟

مسار الفنون (٦-١١ سنة)، مسار النبات (١٢-١٤ سنة)، ومسار الهندسة (١٥-١٨ سنة)

٤. هل هناك أي تكلفة للمشاركة في المسابقة؟ المشاركة مجانية وليس هناك أي رسوم

٥. كيف يمكنني المشاركة في المسابقة؟

يمكنك التقديم عبر صفحة المسابقة المخصصة على الموقع الرسمي للوكالة (<https://ssa.gov.sa/ar/initiative/?path=/initiatives-1/madak-competition>)

٦. ما هي خطوات المشاركة في مسار الفنون؟

للمشاركة في مسار الفنون (مدى الإلهام) والمتأهل لطلبة من عمر ٦-١١ سنة: قم بتقديم ورقة واحدة تحتوي على رسمة تعبر عن الفضاء و تكفي في ورقة واحدة. بعد ذلك، قم بكتابة مقالة قصيرة باللغة العربية تعبر فيها عن العمل الفني، بحيث تتضمن المقالة الرسالة الكامنة



وراء اختيار هذا العمل الفني والمواد المستخدمة فيه. ثم قم بتسجيل مقطع فيديو لمدة دقيقة باللغة العربية يتضمن مقدمة يعرف فيها المشترك عن نفسه، ويشرح الفكرة وراء العمل الفني، ويذكر المواد التي تم استخدامها في إنشاء العمل الفني، وجملة ختامية في نهاية الفيديو.

لقراءة مزيد من الشروط المتعلقة بمسار الفنون، [اضغط هنا](#)

ولإرسال مشاركتك، أنشئ حساب في صفحة مسابقة الفضاء مدادك على موقع وكالة الفضاء السعودية [هنا](#). بعد ذلك، قم بتنزيل نموذج الطلب الخاص بمسار الفنون.

7. ما هي خطوات المشاركة في مسار النباتات؟

للمشاركة في مسار النباتات (مدى النماء) والمتأهل للطلبة من 12-14 سنة:

قم باختيار بذرة تبذر خلال 10 أيام وازرعها في التربة أو في قطنة بهدف مقارنة نموها في الأرض مع نمو البذور في محطة الفضاء الدولية (حيث سيتم تنفيذ نفس التجربة في محطة الفضاء الدولية بعد الفوز). ثم قم بكتابة مقالة قصيرة باللغة العربية تصف فيها التجربة، تتضمن المقالة معلومات حول الهدف العلمي من التجربة والمواد المستخدمة والطريقة المتبعية وكذلك النتائج المتوقعة من التجربة. ثم قم بتسجيل فيديو لمدة دقيقة ونصف باللغة العربية يتضمن مقدمة يعرف فيها المشترك عن نفسه، ويشرح الفكرة وراء التجربة، ويقدم، وصفاً للبذور/النبات المستخدم مع توضيح نمو البذور، والطريقة المتبعية لزراعتها والمواد المستخدمة في التجربة، وجملة ختامية في نهاية الفيديو.

لقراءة مزيد من الشروط المتعلقة بمسار النباتات، [اضغط هنا](#)

ولإرسال مشاركتك، أنشئ حساب في صفحة مسابقة الفضاء مدادك على موقع وكالة الفضاء السعودية [هنا](#). بعد ذلك، قم بتنزيل نموذج الطلب الخاص بمسار النباتات.

8. ما هي خطوات المشاركة في مسار الهندسة؟

للمشاركة في مسار الهندسة (مدى الإبتكار) والمتأهل للطلبة من 15-18 سنة:

قم بالبحث وتقديم تصميم جهاز أو تجربة تساهم في تقدم تقنيات استكشاف الفضاء، أو تساعد في حل مشكلة تواجه رواد الفضاء، أو تهدف لمقارنة النتائج بين بيئه الجاذبية الصغرى وبين الأرض. ثم قم بكتابة مقالة قصيرة باللغة العربية تصف فيها التجربة العلمية التي تم تقديمها، بحيث يجب أن تتضمن المقالة على معلومات حول الهدف العلمي من التجربة والمواد المستخدمة والطريقة المتبعية وكذلك النتائج المتوقعة من التجربة. بعد ذلك، قم بتسجيل مقطع فيديو لمدة ثلاثة دقائق يتضمن مقدمة يعرف فيها المشترك عن نفسه، ويشرح الفكرة وراء التجربة والطريقة المتبعية والمواد المستخدمة في التجربة، وجملة ختامية في نهاية الفيديو.



لقراءة مزيد من الشروط المتعلقة بمسار الهندسة، [اضغط هنا](#)

ولإرسال مشاركتك، أنشئ حساب في صفحة مسابقة الفضاء مدادك على موقع وكالة الفضاء السعودية [هنا](#). بعد ذلك، قم بتنزيل نموذج الطلب الخاص بمسار الهندسة.

9. هل هناك فئة عمرية محددة للمشاركة؟

المسابقة مفتوحة للطلبة من عمر 6 سنوات إلى 18 سنة، حيث يتبع كل فئة عمرية مساراً محدداً: مسار الفنانون للطلاب من عمر 6 إلى 11 سنة، ومسار النبات للطلاب من عمر 12 إلى 14 سنة، ومسار الهندسة للطلاب من عمر 15 إلى 18 سنة.

10. عمري أكبر من 18 سنة، هل يمكنني المشاركة؟

نعتذر، مسابقة الفضاء مدادك مخصصة فقط للطلبة من عمر 6 إلى 18 سنة.

11. هل هناك أي متطلبات خاصة بالمشاركة؟

يجب إتباع الاشتراطات الموجودة في صفحة التقديم لكل فئة

12. هل يوجد تقييم للإبداع والفكر العلمي؟

نعم، سيتم تقييم المشاركات بناءً على مطابقتها للشروط

13. كيف ستقوم لجنة التحكيم بإختيار الفائزين؟

سيتم اختيار الفائزين من قبل لجنة تحكيم تعامل على تقييم المشاركات المقدمة بحسب الشروط الموجدة في صفحة المسابقة لكل مسار

14. هل يمكنني المشاركة في المسابقة كمشروع جماعي؟

لا يمكن ذلك وفقاً للقواعد الخاصة بالمسابقة

15. متى يبدأ استقبال المشاركات، وهل هناك فترة زمنية محددة؟

يبدأ التقديم من يوم الأحد 25 فبراير وحتى 30 أبريل 2024



16. متى سيتم الإعلان عن الفائزين؟

سيتم الإعلان عن الفائزين في شهر يونيو 2024

17. هل يوجد دعم، أو ندوات للمشاركين خلال فترة المسابقة؟

نعم، يتاح الدعم عبر موقع الوكالة وورش العمل والتي ستتم خلال فترة التقديم.

18. هل يمكن الاستعانة بمرشد/مشرف أثناء المشاركة أو في تطوير التجربة؟

نعم، لا مانع من الاستعانة بمرشد أو مشرف.

19. متى يتم دعم تطوير التجربة في مسار الهندسة؟

بعد انتهاء فترة التقديم في 30 أبريل والتأهل للمرحلة التالية. ويفضل أن يسجل الطالب فيديو للتجربة أو الفكرة في نموذج أولي جاهز، ولكن يمكنك تقديم أي فكرة مقتضية من الممكن أن يتم تطويرها في فترة قصيرة.

20. ما الذي يمكنني تقديمه في مسار الفنون (مدى الإلهام)؟

قم بتقديم رسمة تعبر فيها عن شغفك وطموحاتك في الفضاء وتكفي في ورقة واحدة.

لقراءة مزيد من الشروط المتعلقة بمسار الفنون، [اطفط هنا](#)

ولإرسال مشاركتك، أنشئ حساب في صفحة مسابقة الفضاء مدادك على موقع وكالة الفضاء السعودية [هنا](#)، بعد ذلك، قم بتنزيل نموذج الطلب الخاص بمسار الفنون.

21. ما الذي يمكنني تقديمه في مسار النباتات (مدى النماء)؟

قم باختيار بذرة تنبت خلال 10 أيام وارزعها في التربة أو في قطن بهدف مقارنة نموها في الأرض مع نمو البذور في محطة الفضاء الدولية (حيث سيتم تنفيذ نفس التجربة في محطة الفضاء الدولية بعد الفوز).

لقراءة مزيد من الشروط المتعلقة بمسار النباتات، [اطفط هنا](#)



ولإرسال مشاركتك، أنشئ حساب في صفحة مسابقة الفضاء مدادك على موقع وكالة الفضاء السعودية [هنا](#)، بعد ذلك، قم بتنزيل نموذج الطلب الخاص بمسار النباتات.

22. ما نوع التجربة المسموحة المشاركة فيها في مسار الهندسة (مدى الإبتكار) ؟

يمكنك تطوير أي جهاز أو تجربة يمكن يتم تنفيذها داخل محطة الفضاء الدولية وتساهم في تقديم تقنيات استكشاف الفضاء، أو تساعد في حل مشكلة تواجه رواد الفضاء، أو تهدف لمقارنة النتائج بين بيئه الجاذبية الصغرى وبيئة الأرض. يفضل أن يتم عرض التجربة في نموذج أولي جاهز ولكن يمكنك تقديم فكرة مقترنة من الممكن أن يتم تطويرها في فترة قصيرة.

لقراءة مزيد من الشروط المتعلقة بمسار الهندسة، [اطّلع هنا](#)

ولإرسال مشاركتك، أنشئ حساب في صفحة مسابقة الفضاء مدادك على موقع وكالة الفضاء السعودية [هنا](#)، بعد ذلك، قم بتنزيل نموذج الطلب الخاص بمسار الهندسة.

23. ما هي بيئه الجاذبية الصغرى؟ ولماذا سيتم إرسال المشاركات إلى محطة الفضاء الدولية؟

تتميز محطة الفضاء الدولية ببيئه الجاذبية الصغرى وهي حالة شبيهة بانعدام الوزن فتجعل الأشياء تبدو وكأنها تطفو، وهذه الحالة تؤثر على المواد وخصائصها؛ لذلك تعتبر محطة الفضاء الدولية معمل ومخبر لإجراء الأبحاث والدراسات العلمية لمساعدةنا على فهم التغيرات في المواد في بيئه الجاذبية الصغرى.

24. هل يمكن تقديم أكثر من مشاركة؟

لا يمكن ذلك وفقاً للقواعد الخاصة بالمسابقة

25. كيف يمكنني التواصل مع مسؤولي المسابقة؟

للاستفسار عن المسابقة وأيتها أو للدعم التقني الرجاء التواصل من خلال رابط الموقع
<https://ssa.gov.sa/microgravity/contactus>

26. لا يوجد لدى هوية وطنية أو جواز سفر، كيف يمكنني التقديم؟

بإمكانك إرفاق كرت العائلة/البطاقة الأسرية



27. ما هي جائزة الفائزين في المسابقة؟

إرسال مشاركاتهم، الفائزة إلى محطة الفضاء الدولية

28. هل هناك شهادات للمشاركين؟

بكل تأكيد، سعياً لدعم المهتمين من الطلبة، سيتم تقديم شهادة رقمية لكل مشارك قدم مشاركته في أي من الثلاث الفئات بعد انتهاء المسابقة حتى ولو لم تكون ضمن المشاركين الفائز.