

يعتبر متحف المحطة أول مطار في الإمارات والذي أنشئ في عام ١٩٣٢. يمكنك التعرف على تاريخ الطيران وتطوره في المنطقة، إذ يعرض المتحف تفاصيل محاولات الإنسان الأولى للتحليق حتى نجاحه في الهبوط على سطح القمر.

ويمكنك أيضًا مشاهدة فيلم عن وقائع الحياة اليومية في فترة الثلاثينيات في المطار، حيث يعرض حركة الطيران الأولى، كما يمكنك التجول بين خمسة طائرات ذات مراوح كبيرة تقف بكامل جاهزيتها جنبًا إلى جنب مع صهريج الوقود في حظيرة الطائرات.



## متحف المحطة

مصادر لما قبل وبعد الزيارة



هيئة الشارقة للمتاحف  
Sharjah Museums Authority

متحف المحطة  
Al Mahatta Museum



المحطة	أول مطار بني في الخليج في عام ١٩٣٢ من قِبَل الخطوط الجوية البريطانية كمحطة للاستراحة وتزويد الوقود بين البحرين وكراتشي.
جي اكفو1 افروانسون	طائرة تم بناؤها بواسطة البريطاني رو من أجل السلاح الجوي الملكي واستخدمت في مدرسة تدريب الطيران ومراقبة الملاحة الجوية وتم تسجيلها في شركة الخليج المتحدة للملاحة الجوية في البحرين واستمرت في الخدمة الجوية في منطقة الخليج حتى عام ١٩٣٥.
الروبية	العملة المتداولة قديمًا في منطقة الخليج العربي قبل قيام الاتحاد وهي وحدة العملة في الهند، وتنقسم إلى ١٠٠ بيضة.
طائرة الركاب	على عكس طائرة الشحن التي تحمل البضاعة فقط، فإن طائرة الركاب تنقل ركابها لغرض السفر للعمل أو للسياحة أو لزيارة العائلة والأصدقاء من مكان إلى آخر.
سينما الشارقة	أول سينما في منطقة الخليج العربي أنشئت في عام ١٩٤٥.
الصندوق الأسود	ديفيد وارين هو من قام باختراع الصندوق الأسود قبل ٥٥ عامًا وهو المسجل المحمي لكشف بيانات أسباب تحطم الطائرة ويعد من أعظم مخترعات الأمن في مجال الطيران. توفي ديفيد في ٢٢\يوليو\٢٠١٠.
طائرة الكوميت	تعتبر هذه الطائرة من أوائل الطائرات التجارية النفاثة في العالم وتحمل نفس ألوان طائرات شركة الخطوط الجوية البريطانية BOAC التي نراها اليوم. ضربت هذه الطائرة الرقم القياسي في السرعة والمسافة عند قيامها بأول رحلة طيران طويلة من لندن إلى الخرطوم.
طائرة الهيرون	تعتبر من الطائرات التي تستخدم لنقل الركاب قديمًا منذ عام ١٩٥٦. التحقت الطائرة بطيران الخليج وقد قامت برحلات منتظمة إلى البحرين - الدوحة - الشارقة - مسقط رجوعًا إلى الشارقة وتعود كل يوم اثنين من الشهر نفسه. تحطمت الطائرة على أرض الدوحة في عام ١٩٥٨ واشترتها شركة من إنجلترا. هذه الطائرة معروفة باسم أم أحمد. سميت الطائرة بهذا الاسم نسبة إلى امرأة أنجبت مولودها أحمد على متن الطائرة أثناء رحلتها إلى البحرين.



- مدرج الطائرة**  
عبارة عن أرض رملية صحراوية مسوّرة ومجهزة لهبوط الطائرات عليها. بينما في الوقت الحالي فتعرف بإسم أرض المدرج وهي أرض مرصوفة ومستوية تمامًا ومزوّدة بالإتارة والعلامات الكافية لمساعدة الطائرة في الهبوط في المكان الصحيح.
- كتاب معلومات الطقس**  
عبارة عن كتاب تسجّل فيه جميع الأمور المتعلقة بالطقس، ويرجع عمر الكتاب الموجود في المحطة إلى قبل ٧٥ عامًا.
- أجهزة الظواهر المناخية**  
تستخدم هذه الأجهزة لجمع البيانات الخاصة بحالة الغلاف الجوي في مختلف أنحاء العالم وإعداد الخرائط التي تبين درجة الحرارة والضغط الجوي وحركة الرياح ودرجة الرطوبة في المناطق المختلفة ومن هذه الأجهزة البارومتر والترمومتر.
- مقصورة القيادة**  
تقع مقصورة القيادة في مقدمة الطائرة حيث يتحكم الطيار في الطائرة وتُعرف بمركز القيادة.
- الملاحة الجوية**  
تعتمد على توجيه الطائرة من قبل العاملين في المحطة حفاظًا على سلامتها وتقدير الوقت المناسب لهبوطها في المكان المناسب دون وقوع حوادث أو فقدان الاتجاه.
- هانو**  
أول طائرة هبطت في المحطة سنة ١٩٣٢ بقيادة هورسي ويبلغ عدد ركبها ١١ راكبًا.



تهدف هذه الأسئلة الرئيسية إلى مساعدة الزوار والعائلات والمعلمين والمجموعات المدرسية للحصول على الأفضل من خلال زيارتهم للمتحف. لا تتردد في طلب مساعدة موظفي المتحف للتوضيح أو الإجابة عن الأسئلة التالية:

١. ماذا تعني كلمة المحطة؟
٢. في أي عام تم بناء المحطة؟
٣. من كان حاكم الشارقة في سنة ١٩٣٢؟
٤. من هم الذين قاموا ببناء المحطة؟ ولماذا؟
٥. ماذا كان دور المحطة؟
٦. ما هي رسوم تأجير أرض المحطة؟
٧. ما هي الرسوم لكل طائرة تهبط في المحطة؟
٨. ما الفرق بين طائرة الشحن وطائرة الركاب؟
٩. ما اسم الشركة التي تقوم بتزويد الطائرات بالوقود في المحطة سابقًا؟
١٠. ما هي وجهات السفر التي كانت الطائرات تغادر إليها من محطة الشارقة؟
١١. ما هي أول طائرة هبطت في المحطة؟ ومتى؟
١٢. ماذا كان دور برج المراقبة في المحطة؟
١٣. ما هي أجهزة السلامة في الطائرة؟
١٤. ما هي أجهزة الملاحة والاتصال التي استخدمت في المحطة؟
١٥. ما هو الصندوق الأسود؟ وما دوره؟
١٦. ما هي الأجهزة المستخدمة في معرفة الظواهر المناخية؟

## حالات الطقس

الباروميتر هو جهاز لقياس الضغط الجوي تستخدمه مراكز الأرصاد الجوية لمعرفة التغيرات في ضغط الهواء الذي غالبًا ما يعني أن الطقس سيتغير. ويمكن استخدام الباروميتر لقياس الارتفاعات المختلفة حيث يقل الضغط الجوي كلما زاد الارتفاع.



### المواد المطلوبة:

- قنينة ماء
- طين
- شريط لاصق أبيض اللون
- قش
- ورقة A4

### الطريقة:

- (١) قص الجزء الأعلى من قنينة الماء.
- (٢) استخدام الشريط اللاصق لتغطية الجزء الأعلى من الزجاجاة ولف القش معه.
- (٣) استخدام ورقة A4 لتصميم السحابة ولصقها على القشة.
- (٤) استخدام القلم لرسم خطوط القياس على القشة.
- (٥) استخدام الطين لإصلاح النموذج ليبقى ثابتاً.
- (٦) والآن استخدم جامع المطر لجمع الأمطار في فصل الشتاء.

## سلامتي في الطائرة

يعتبر الصندوق الأسود أداة مهمة من أدوات السلامة الموجودة في الطائرة حيث يستخدم لمعرفة الحوادث والكوارث التي تتعرض لها الطائرات لذلك سمي بالصندوق الأسود. يوجد في كل طائره صندوقين لكل واحد منهم وظيفته الخاصة. حيث يعمل على حفظ البيانات الرقمية والفيزيائية كالوقت والسرعة والاتجاه، كما يستخدم لتسجيل الأصوات.



### المواد المطلوبة:

- ورق A4 برتقالي اللون
- شريط لاصق أبيض اللون

### الطريقة:

- ١) اطوي الورقة من المركز أفقيًا ثم افتح الورقة.
- ٢) اطوي الورقة من المركز عموديًا ثم افتح الورقة.
- ٣) اطوي الورقة أفقيًا من الجانب الأيمن قبل المركز.
- ٤) اطوي الورقة أفقيًا من الجانب الأيسر قبل المركز.
- ٥) اطوي الورقة عموديًا من اليسار واليمين على حد سواء قبل المركز.
- ٦) اترك الورقة مطوية، ويجب أن ترى ٣ خطوط على كل جانب.
- ٧) اطوي زوايا الورقة من الأسفل لجعلها تبدو كشكل المثلث.
- ٨) اطوي الجزء الأوسط الإضافي من الورقة.
- ٩) افتح الورقة واصنع الصندوق الخاص بك.
- ١٠) استخدام الشريط اللاصق الأبيض لرسم الخط.
- ١١) لصنع الغطاء اتبع الأسلوب نفسه.

## المحطة قبل اكتشاف النفط

تم بناء المحطة في عام ١٩٣٢ من قبل الشركة البريطانية الإمبريالية وكان من المهم بالنسبة للبريطانيين استخدام المنطقة كمحطة للتزود بالوقود. وافق سمو الشيخ سلطان بن صقر القاسمي على تأجير الأرض بحيث يدفع الانجليز ٨٠٠ روبية شهريًا كما تم إضافة رسوم تقدر ب ٥ روبيات لكل طائرة تهبط وتقلع من المطار. وقد قيل أن الشيخ سلطان بن صقر القاسمي كان يقبل فقط العملات المعدنية دون العملات الورقية لتجنب الغش.

### (١) ارسم منطقة الهبوط:

منطقة الهبوط في الماضي



منطقة الهبوط في الحاضر



### (٢) تخيل نفسك في الماضي واقفًا في منطقة الهبوط. صف ما تسمع، وما تشعر، وما ترى.

---

---

---

---

---

---