

# إصنع الصندوق الأسود الورقي

## Make Your Own Aircraft Black Box

The black box or the "flight recorder" is an electronic recording device placed in an aircraft for the purpose of facilitating the investigation of aviation accidents and incidents. It is one of the greatest inventions in the aviation field. It is painted in light orange so it can be located easily. A model of the black box is displayed at Al Mahatta Museum in the Aviation Techniques Hall.

### Resources:

- Two square sheets of orange paper
- Masking tape

### Instructions

1. Fold the paper horizontally from the center inside and outside, and then unfold it.
2. Fold the paper vertically from the center inside and outside, and then unfold it.
3. Fold the paper horizontally from the right side.
4. Fold the paper horizontally from the left side.
5. Fold the paper vertically from the left side.
6. Fold the paper vertically from the right side.
7. Leave the paper folded. You will now see 4 rectangles on each side.
8. Fold the corners of the paper from the bottom and top to make triangles.
9. Fold the extra middle part of the paper.
10. Open the paper from the middle and make the box.
11. To make the cover of the box, repeat the same steps using the other sheet of orange paper. Put the cover on the box.
12. Use the masking tape to make 2 parallel lines on the cover.

الصندوق الأسود : هو المسجل الحافظ والحامي لبيانات الطائرة، ويعد من أعظم الاختراعات في مجال الطيران في حال تحطم الطائرة أو وقوع حوادث فيها. ويطلق الصندوق باللون البرتقالي الفاتح حتى يتسنى لفرق البحث العثور عليه، يوجد نموذج من هذا الصندوق في متحف المحطة في قاعة تقنيات الطيران.

### المواد المطلوبة:

وَرَقَتَانِ بَرْتَقَالِيَّتَانِ، شَرِيْطَ لاصِقٍ أْبْيَضُ اللَّوْنِ

### خُطُواتُ العَمَلِ:

1. نطوي الورقة من الوسط أفقيًا للداخل والخارج ثم نفتحها ثانية
2. نطوي الورقة من الوسط عموديًا للداخل والخارج ثم نفتحها ثانية
3. نطوي الورقة أفقيًا من الجانب الأيمن
4. نطوي الورقة أفقيًا من الجانب الأيسر
5. نطوي الورقة عموديًا من اليسار
6. نطوي الورقة عموديًا من اليمين
7. نترك الورقة مطوية، والآن نرى 4 مستطيلات على كل جانب
8. نطوي زوايا الورقة من الأسفل والأعلى لتبدو كالمثلث
9. نطوي الجزء الأوسط الإضافي من الورقة
10. نفتح الورقة من الوسط ونصنع الصندوق
11. لكي نصنع غطاء الصندوق، نقوم بعمل نفس الخطوات باستخدام ورقة برتقالية أخرى ونقوم بتغطية الصندوق بالغطاء المصنوع
12. نستخدم الشريط اللاصق الأبيض لرسم الخط

