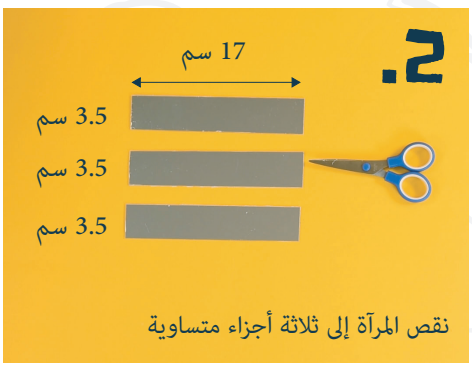
كيف نبني/ يعمل المِشكال

نبدأ بالبناء

1. ماذا نحتاج؟

2.



نقص المرآة إلى ثلاثة أجزاء متساوية

3.

ونُلصق الأجزاء على شكل مثلث بحيث تكون المرآة بإتجاه الداخل

4.

نقُصّ من الشريحة دائرة بقطر اللفافة بالإضافة إلى 2 سم زيادة

5.

نقص شراشيب بحجم 1 سم في الدائرة الشفافة

6.

نقص الكأس بارتفاع 1-2 سم من القاعدة

7.

نملأ الكأس التي قمنا بصنعها بالخرز

8.

نُدخل منشور المرايا للّفافة الجانبية المعاكسة للخرز

9.

نقصّ دائرة من ورق التغليف وفق محيط اللفافة + 1 سم
نقصّ الشراشيب ونطويها

10.

نقصّ دائرة من ورق التغليف وفق محيط اللفافة + 1 سم
نقصّ الشراشيب ونطويها

11.

نُغلف اللفافة بورق التغليف (اختياري)

12.

ندوّرها ونتمعّن فيها

מכון ויצמן למדע

מכון דוידסון
הזרוע החינוכית של מכון ויצמן למדע