

أبيض عليها من طرفيها وألوانها في اتجاهين متضادين الجزء البني من السلك (الجزء (و) في شكل ٤) بوسط المروحة، وتنته عليها بالذق.

شكل (٦) يُبين الشكل النهائي للطيارة، ويلاحظ أنها

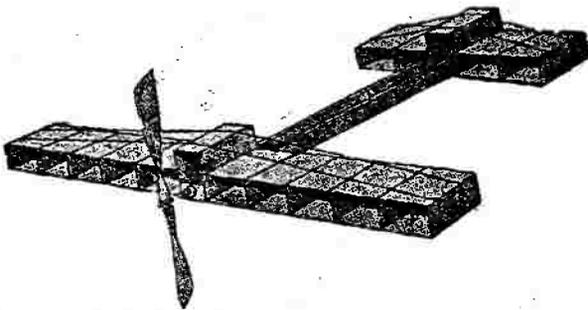
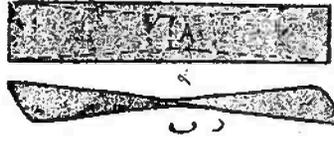
بدون سكران

«دفة» لتكون

خفيفة، ومع ذلك في

إمكانك أن تضع لها

سكراناً إذا أردت.



كما في شكل هـ (ب) وثبتها في هذا الوضع حتى تبرد فتثبت على هذا الشكل.

يُمكنك أن تضع

مروحة من الصفيح

بدل الخشب إذا تمذّر

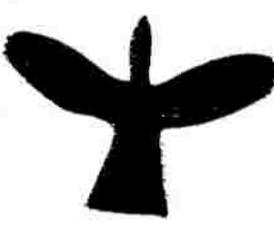
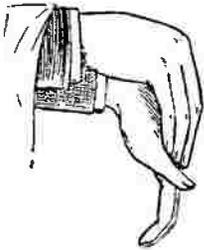
عليك تزيه بالطريقة

المتقدمة. ثم اشبك

## للتسلية

١ - خيال الظل

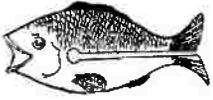
نستطيع أن نحصل يديك على خيالات مذهشة على الحائط، إذا اتبعت الأوضاع المبينة في الأشكال



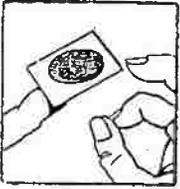
(٢) كانت الكلاب الأربعة (١) و (٢) و (٣) و (٤) تلمب بـ كُور الخيط (١) و (ب) و (ج) و (د) فاختلطت الخيوط ببعضها ببعض كما ترى في الشكل . فهل في استطاعتك أن تتبع الخط لتعرف الكرة التي تتصل بكل كلب ؟



### سمكة تعوم

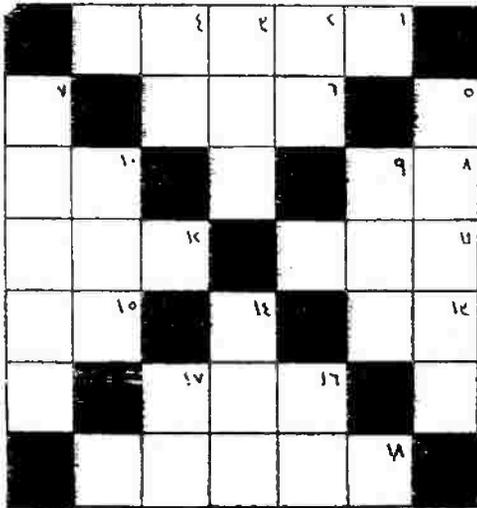


(٣) ارسم سمكة بأي حجم تشاء على قطعة من الورق المقوى ، ثم أقطع الورق على حدود الرسم تحصل على السمكة منفصلة ، ثم أقطع فتحة مستطيلة في وسطها كما في الشكل ، وضع السمكة في حوض مملوء بالماء . مراعي ألا يتل سطحها العلوي ، وضع قليلا من الزيت في الفتحة الموجودة في السمكة حتى تغلي ، تماما إلى الذيل . وسترى أن السمكة بعد ذلك تعوم من تلقاء نفسها .



(٤) ضع قطعة من ذات الحمسة فروض على قطعة صغيرة من الورق المقوى ، ثم ضمها على سبابتك اليسرى كما في الشكل . وبضربة مريعة بسبابتك اليمنى ، أقذف قطعة الورق المقوى بعيداً ، تجد أن قطعة النقود لازالت على سبابتك اليسرى

### (٥) مسابقة الكلمات المتقاطعة



#### الكلمات الرأسية

#### الكلمات الأفقية

- |                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| ١ - حيوان يعيش في الماء وعلى الأرض | ٢ - كرهه المذاق             |
| ٦ - خوف                            | ٣ - نمن                     |
| ٨ - والده                          | ٤ - والد                    |
| ١٠ - هن                            | ٥ - سفينة                   |
| ١١ - أتباع                         | ٧ - أقدام                   |
| ١٢ - طلب                           | ٩ - عون                     |
| ١٣ - جواب                          | ١٠ - ظاهرة طبيعية تحصل شتاء |
| ١٥ - اترك                          | ١٤ - ضاع                    |
| ١٦ - سهل                           | ١٦ - حرف نصب                |
| ١٨ - مجارى مياه                    | ١٧ - ضمير متصل              |