

الكتابة بالحبر السرى



ما هو الحبر السرى ؟

الكتابة بالحبر السرى هى كتابة خفية ، بمعنى أنك تكتب ولا تظهر أى كلمات .. كأنك لاتكتب وتظهر هذه الكتابة للقارىء بوسيلتين ، إما عن طريق تعرّضها للسخونة ، أو باستخدام مواد كيميائية معينة على حسب مادة الحبر السرى المتفق عليها بين المرسل والمرسل إليه .

ومن أفضل أنواع الحبر السرى التى طالما لجأ إليه الجواسيس لكتابة رسائلهم ، هو الحبر المكوّن من خليط من مادتي : كلوريد الكوبالت والصبغ العرّيب . فباستخدام هذا الخليط فى الكتابة ، تظهر الكلمات بلون أخضر فاتح ، ثم يختفى اللون تدريجياً ، حتى تصبح الكتابة غير مرئية تماماً ، وللكشف عنها ، تُعرّض الرسالة للهب بسيط من النار ، فتظهر الكلمات السرية بلون أزرق واضح .

ولا يشترط أبداً أن يكون الحبر السرى من مواد كيميائية ، فقد تدهش إذا عرفت أنه يمكنك استخدام العديد من المواد الموجودة بالمنزل فى الكتابة السرية .. ذلك مثل اللبن وعصير البرتقال والخل وعصارة البصل وغير ذلك .

وفى اللعبة التالية نتعرض لنوع من الكتابة السرية قائم على استخدام مادة بسيطة موجودة بكل منزل .. ستضح لك عند الكشف عن سر هذه اللعبة .

العرض :



يعلن اللاعب أمام المشاهدين بكل ثقة أن بإمكانه الكتابة على ورقة بيضاء
باستخدام مسمار حديدي — وليس قلماً !!

فيمسك اللاعب أولاً بالورقة بإحدى يديه ، ويمسك بالأخرى المسمار
الذي سيقوم بالكتابة به ويستعرضهما أمام المشاهدين ليتأكدوا من عدم وجود
خدعة .

يفرد اللاعب الورقة على المنضدة أو يثبتها على الحائط ويبدأ فى الكتابة بالمسار .. وبالفعل تظهر كلمات بالورقة كأن المسار قد صار قلما حقيقياً .. فما السر وراء ذلك !؟

التفسير :

لاحظ من الشكل السابق أنه يوجد مصباح كهربائى على المنضدة بالقرب من الورقة البيضاء .. فهنا يكمن سر هذه اللعبة .

فباللاعب قام مسبقاً بالكتابة على الورقة باستخدام سائل اللين ، وذلك بواسطة عود كبريت يغمسه فى اللين ويكتب به على الورقة . ولكن اللين يجف بعد ذلك ولا يظهر من الكتابة شئ (الكتابة بالحبر السرى) .

وعندما يقوم اللاعب بالكتابة على الورقة أمام المشاهدين فإنه يعتمد تحريك يده بالمسار فى اتجاه الكلمات التى قام بكتابتها من قبل وذلك بصورة تقريبية .. وفى أثناء ذلك تؤدى السخونة المنبعثة من المصباح الكهربائى المجاور للورقة إلى تغير اللون على الورق فتظهر الكتابة السرية بلون بنى .. وتصبح حينذاك كتابة واضحة ومقروءة للجميع .

