

「作る」を楽しむ

ベンハムのコマ (不思議なコマ)

【用意するもの】

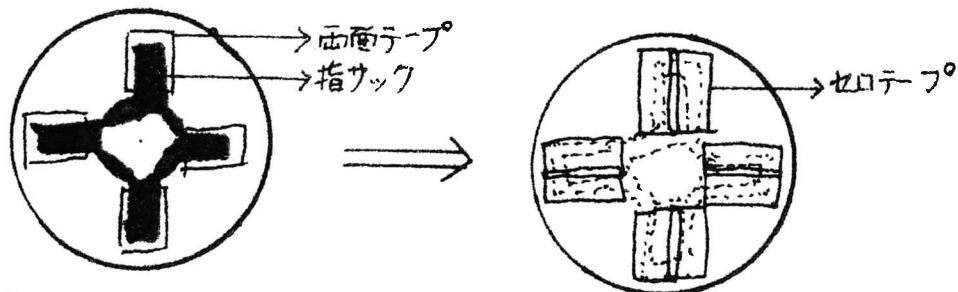
CD 1枚、CDの大きさに合わせたコマの図案 (各種)、ビー玉 (直径約1.5cm) 1個、指サック (内径18mmぐらいがいい)、はさみ、カッターナイフ、糊、両面テープ (幅15mm)、セロテープ (ガムテープ)

【作り方】

- (1) 図案を切り取ってCDに張り付ける。糊はCDの方につける。(図案を貼ったほうが表)
- (2) 両面テープを4cmぐらいに切って、CDの裏側に十字形に貼る。その時、中心の穴にかぶらないようにする。保護紙はまだはがさない。
- (3) CDの中心にある穴の部分の紙をカッターナイフで切り取る。
- (4) 指サックの口の部分 (太い部分) (5) 指サックの袋の部分 (約15mm) を15mmほど残して切り込みを入れ4等分に分割する。



- (6) 指サックにビー玉を入れる。
- (7) CDの表側からビー玉の入った指サックを通し、しっかりと引っ張る。
- (8) 両面テープの保護紙をはがし、指サックを少し引っ張って張り付ける。貼り付いたらセロテープ (ガムテープ) で固定する。



【遊び方】

コマを回すと模様によっていろいろな色が出てくる。どんな色が見えるかみんなでお観察してみよう。人によっても見える色が違うこともある。



渦巻き錯覚
回転させて15秒間見つめます。
その後静止している物体を見て
下さい。

ベンハムのコマ (CD用)

