

Anyaglista:

200 fonócsíkok 1 x 50 cm
100 db papírkorong Ø 54 mm
25 db körléc Ø 4 x 495 mm
25 db fagyömb Ø 15 mm
25 db fagyömb Ø 25 mm

Előkészület:

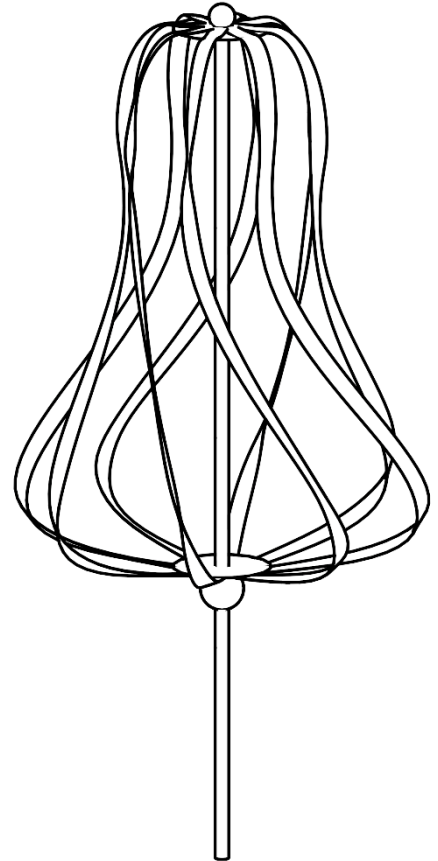
A készlet elegendő anyagot tartalmaz **25 pörgettyű elkészítéséhez**.

Egy pörgettyűhöz a következőkre van szükség:

8 színes fonócsíkok
4 db papírkorong
1 db körléc
1 db fagyömb Ø 15 mm
1 db fagyömb Ø 25 mm

Munkaleírás:

1. Állapítsd meg a papírkorongok középpontját összehajtással. Szúrj egy kb. 4 mm-es lyukat a közepébe egy hegyes ceruzával. Használhatsz revolverlyukasztót is.
2. Ragassz **8 papírszalagot egyenletesen**, mindig szemben lévő párokban az első papírkorongra (lásd 1. vázlat). Ragaszd rá a **második papírkorongot fedésben**.
TIPP: **papír ragasztásához használj ragasztóstiftet**.
3. Ezután ragaszd a **papírszalagok szabad végeit ugyanabban a sorrendben a harmadik papírkorongra**. Ügyelj, hogy a szalagok **ne csavarodjanak el!** Majd ragaszd rá a **negyedik papírkorongot fedésben**.
4. Szúrd át a **körlécet a papírkorongok lyukain**.
5. Ragaszd fel a **kicsi fagyömböt (Ø 15 mm) a fa rúdon felül**, fa ragasztóval. Ragaszd hozzá a **papírlapot is a fagyömbhöz** (lásd 2. vázlat). Hagyjuk jól megszáradni.
6. Húzd fel a **nagy fagyömböt (Ø 25 mm) alulról a fa rúdon**. Ragaszd csak az **alsó papírkoronghoz**. A fa rúdon lévő esetleges ragasztómaradékot azonnal töröld le. Ügyelj, hogy a golyó **mozogjon és könnyen elmozdítható legyen**.



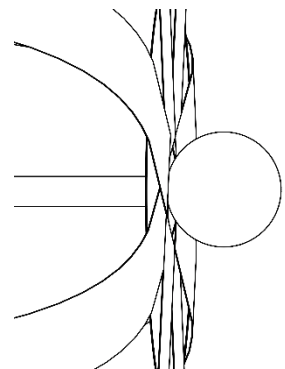
A színes pörgettyű elkészült – most kezdődhet a móka!

Forgasd a fa rudat mindkét kezed között, egyszer gyorsan, majd lassan oda-vissza – csodás, színes hatások jönnek létre. Tartsd a pörgettyűt függőlegesen, és figyeld meg, hogyan alakul a forma fejjel lefelé tartva. A fa rudat az egyik kéz ujjával is forgathatod, miközben a másik kézzel a fagyömböt mozgatod – figyeld a változást!

Kísérletezz különböző forgási sebességekkel.

A pörgettyűt tároláskor helyezd egy edénybe, hogy a papírszalagok szépen egyenesek maradjanak és ne hajoljanak el. Így sokáig megtartja az alakját.

Jó szórakozást a pörgettyűvel!



2. vázlat