



[discobal]

licht&kleur ★20-30 minuten

dit heb je nodig:

zilverpapier

piepschuimen bal

lijm

schaar

extra: speld en draad

dit moet je doen:

1 Knip vierkantjes van het zilverpapier.

2 Plak de vierkantjes op de piepschuimen bal.

Als je de bal op wil hangen:

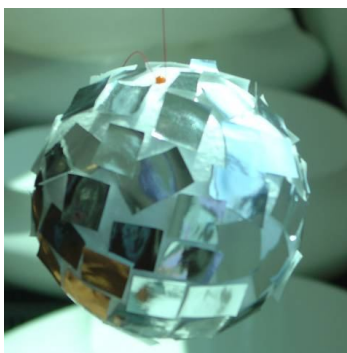
3 Maak een stukje draad aan de speld vast.

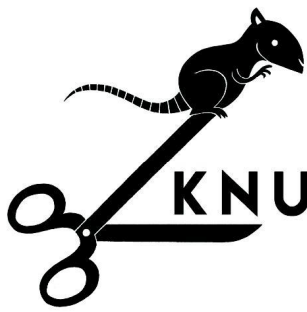
4 Prik de speld in de bal.

Test de bal!

Schijn met een zaklamp op je bal. Zie je een lichtje op de tafel?
Je moet wel aan de onderkant schijnen.

Het kan natuurlijk ook met de zon! Als het mooi weer is,
loop dan naar het raam en laat de zon op je bal vallen.
Zie je lichtjes?





KNUTSELLAB

[discobal]

licht&kleur ★ 20-30 minuten

wat kun je nog meer?

Je kunt ook andere kleuren glanzend papier gebruiken. Welke kleur worden je lichtjes dan?

Of je gebruikt kerststerretjes op je bal. Die spiegelen heel goed en maken mooie lichtjes.

Hang je discobal voor het raam als het zonnig is of hang hem in de kerstboom. De lampjes in de kerstboom zorgen ook dat de discobal goed spiegelt.

zo werkt het:

Een discobal bestaat uit allemaal kleine spiegeltjes. Wat gebeurt er als je met een zaklamp op een spiegel schijnt? Probeer het eens. Je ziet dan dat er een lichtje op de muur of op het plafond verschijnt. De spiegel *weerkaats*t het licht.

Als je nu heel veel spiegeltjes hebt, weerkaatsen die allemaal het licht. Je ziet voor elke spiegeltje een klein lichtje.

Als je dus de lichtjes wilt zien, moet je de bal goed in het licht houden. Bijvoorbeeld van de zon of van een zaklamp.

Een echte discobal doet het beter dan jouw zelfgemaakte. Dat komt omdat het betere spiegeltjes zijn. Die spiegeltjes geven een scherper lichtje. Als je kleine kerststerretjes gebruikt op je bal, geven die ook een scherper lichtje. Het zilverpapier is een beetje vaag. Het is niet heel erg goede spiegel. Je kunt jezelf er ook niet goed in zien.

