

TEKNIKHÖRNAN

NR 3 2021

Tillverka en humla som rör på vingarna när du drar i snöret.

Humla med rörliga vingar

Du behöver:

- Tom toarulle
- Pipensare i svart och gult
- Papper till vingarna
- Påsnitar
- Bomullssnöre
- Två platta pärlor
- Syl eller spik för att göra hål
- Avbitartång
- Penna, sax och lim.

Gör så här:

Rita upp och klipp vingar enligt mall. Vik dem på mitten. Gör hål i vingarna för påsnitar och snöre.

Vira pipensare runt rullen och vrid fast dem.

Varva gula och svarta pipensare. Gör hål för vingarna.

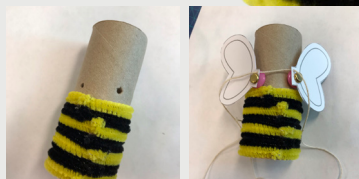
Gör ett hål för upphängning.

Trä en påsnit genom hålet på en vinge, genom en pärla och sedan i humlan. Vik ut benen på insidan. Gör på samma sätt med den andra vingen.

Dra en bomullstråd genom de två små hålen i vingarna. Knyt ihop. När du drar i snöret rör sig vingarna.

Pynta din humla på valfritt sätt.

Klipp gärna ut och separa!



Snödroppar

Du behöver:

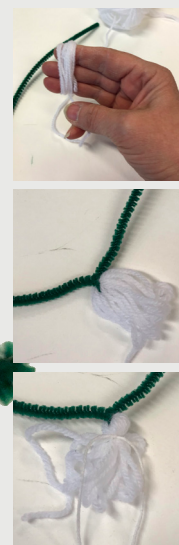
- Vitt garn
- Pipensare i grönt
- Avbitartång & sax
- Lite lera att sätta dem i

Snödroppen det tidiga vårtecknet. Tillverka en egen för att skynda på våren.

Gör så här:

Vira garn runt tre fingrar några varv. Stoppa in pipensaren igenom garnet. Vrid om pipensaren så att garnet sitter fast.

Knyt en garnstump runt och dra åt så att det bildas en tofs. Klipp upp tofsen. Forma stjälken så att den ser ut som på bilden.



Newton's vaggga

Newton's vaggga består av fem kuler som hänger i snören tätt intill varandra. Om en av de två yttre kulorna träffar de återstående fyra kulorna förs rörelsemängden och rörelseen-ergin från första kulan vidare till den sista som får exakt samma rörelsemängd (fart och höjd) som den ursprungliga (bortsett från luftmotstånd och friktion). Den svänger sedan tillbaka och träffar de andra fyra kulorna, så att den första kulan flyger iväg igen

Du behöver:

- Kartong
- Bomullssnöre
- Spelkuler
- Träpinnar
- Penna, sax och lim

Gör så här:

Kapa till kartongen, en rektangel och fyra hörnstaplar samt bitar mellan. Gör hörnstaplarna dubbla för stabilitet. Gör hål högst upp på hörnstaplarna.

Limma fast hörnstopparna på rektangeln. Limma fast mellanbitar så att allt blir stabilt. Trä in träpinnarna i hålen. Klipp bomullstråden så att den går runt kulan och upp och runt pinnarna. Limma fast en tråd på varje kula, använd limpistol.

Placera kulan mellan träpinnarna och vira tråden på pinnarna. Se till att det blir jämt och fäst sedan med en klick smältlim. Pynta din Newton's vaggga.



MER INFORMATION

Läs mer och ladda hem tidigare teknikhörnor: webben7.se/hornan

Teknikhörnan presenteras av:
7 KOMTEK