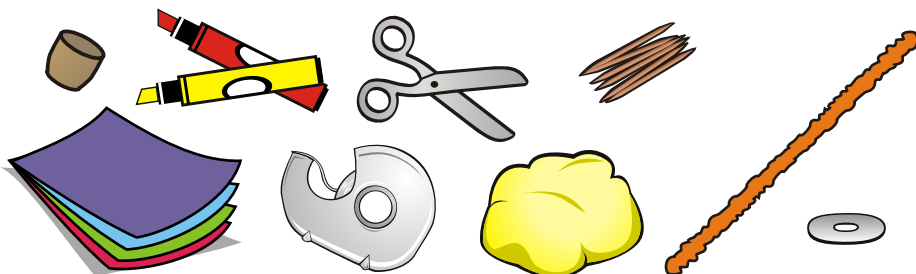


¿Qué necesitas?:

- Un corcho
- Cartulina
- Marcador
- Tijeras
- Celo
- Plastilina
- 5 palillos
- Limpiapipas
- Arandela de acero



¿Qué estás haciendo?

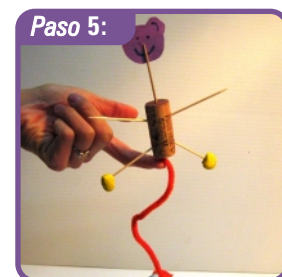
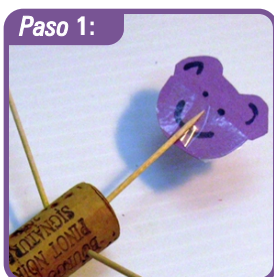
Paso 1: dibuja y corta una cabeza de animal en la cartulina y pégala a un palillo. Pincha el palillo en la cabeza del corcho.

Paso 2: coloca o pincha un par de palillos a cada costado del corcho a modo de brazos y piernas. En los extremos de los palillos que hacen de piernas coloca dos bolitas de plastilina.

Paso 3: intenta que tu animal quede en equilibrio en tu dedo. ¿Se mantiene en equilibrio?

Paso 4: enrolla un extremo del limpiapipas a la arandela para hacer la cola del animal. Pégala a la base del corcho.

Paso 5: intenta balancear tu animal en tu dedo. Empújalo, ¿se mantiene ahora en equilibrio?



¿Qué estás pasando?:

¡Has encontrado el centro de gravedad! El centro de gravedad es el punto en el que un objeto se equilibra. Tu animal se equilibra cuando su centro de gravedad está por debajo de su punto de pivote o soporte. La arandela baja el centro de gravedad y permite que tu animal se equilibre. Tu animal debe balancearse pero no volcar si lo empujas. Muchos acróbatas llevan una barra para ayudar a bajar el centro de gravedad mientras caminan en la cuerda floja.

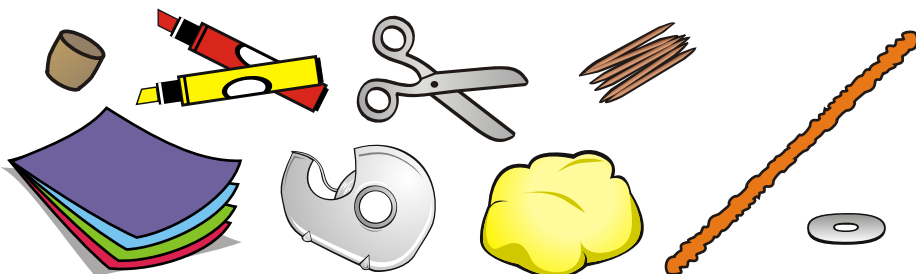
Ahora prueba esto:

¿Su animal se equilibraría más fácilmente si su cola fuera más pesada? Agrega más arandelas para descubrirlo!



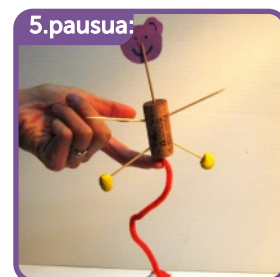
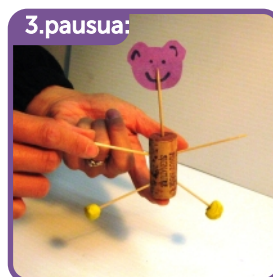
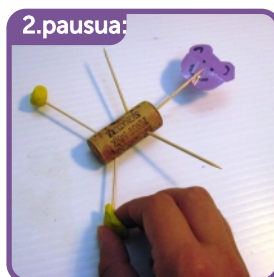
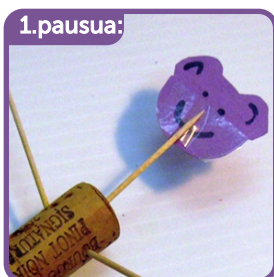
Zer behar duzu:

- Kortxo bat
- Kartulina
- Markatzailea
- Artaziak
- Zelo
- Plastilina
- 5 zotz
- Alanbrezko tutu iletxuak edo tutu-garbitzaileak
- Altzairuzko zirindolak



Zer egingo duzu?:

- 1.pausua:** marraztu eta ebaki animalia baten burua. Itsatsi zeloarekin zotz batera eta zotza kortxoaren goikaldean edo buruan sartu.
- 2.pausua:** sartu beste lau zotz kortxoaren aldeetan, besoak eta hankan izango balira bezala. Beheko partean geratzen diren zotzetan, hanka gisakoei, bi plastilina bolatxo jarri.
- 3.pausua:** saiatu zure animalia orekan mantetzen. Bultzatu...orekan geratzen al da?
- 4.pausua:** tutu-garbitzailearen muturretako bat zirrikdolaren inguruan jarri. Lotu tutuaren beste muturra kortxoaren oinarriara.
- 5.pausua:** saiatu zure animalia kulunkatzen. Eta orain, orekan matentzen da?



Zer gertatzen ari da?:

Grabitate-zentroa aurkitu duzu! Grabitate zentroa objektu bat orekatzen den puntua da. Zure animalia orekatu egiten da bere grabitate-zentroa bere euskarri-puntutik behera dagoenean. Zirindolak grabitate-zentroa jaisten du eta zure animalia orekatzea ahalbidetzen du. Zure animaliak kulunkatu beharko luke, baina bultzatzen egiten baduzu, ez litzateke erori beharko. Akrobata askok barra bat izaten dute grabitate-zentroa jaisten laguntzeko, sokan ibiltzen direnean.

Orain hurrengoa saiatu:

Errazago litzateke zure animalia "oreka buztana" astunagoa balitz? Gehitu zirindolak jakiteko!

