

PALO DE AGUA

Il palo della lluvia o palo della pioggia, è uno strumento costituito da un tronco cavo di cactus essiccato, di grosso spessore (da cinque a quindici centimetri). Il tronco, che può superare i due metri di lunghezza, è chiuso alle estremità e riempito di semi o piccole conchiglie. Lungo tutto il Palo sono inserite numerose spine di cactus rivolte verso l'interno in modo da formare una lunga spirale, un labirinto, che rallenta la caduta dei semi, sassolini o conchiglie contenuti, i quali, rimbalzando contro tali spine, producono la particolare sonorità di questo strumento, che richiama lo scroscio della pioggia o dell'acqua corrente. I Palos sono generalmente decorati con disegni o fili di lana colorata ed alcuni riportano incisioni di carattere magico-invocativo. Possiamo costruire un palo de agua utilizzando materiali più reperibili in Italia.

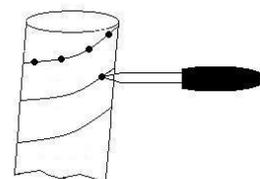
Materiale occorrente:

- Un tubo di cartone da 1,5 a 2 metri di lunghezza e un diametro di cm 5. Lo spessore del cartone deve essere di almeno 3 o 4 millimetri. Questi tubi sono quelli usati all'interno dei rotoli di moquette o di pavimenti in pvc, quindi si possono trovare nei negozi che trattano questi materiali. Vanno bene anche i tubi per contenere i disegni, ma generalmente sono corti e meno resistenti.
- Una confezione di stecchini di legno lunghi (quelli per fare gli spiedini).
- Un pezzo di cartoncino spesso di dimensioni cm 20 x 10.
- 100 grammi di perline di vetro o di plastica.
- Nastro adesivo trasparente.
- Forbici
- Tronchesino
- Un punteruolo molto sottile o un grosso ago da lana (il diametro della punta deve essere leggermente inferiore di quello degli stecchini).
- Un compasso.
- Una matita.

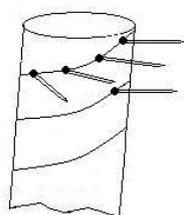
Istruzioni

Osservando il tubo di cartone, noterete una linea a spirale che lo percorre per tutta la sua lunghezza. Partendo da una delle estremità di questa spirale, forate il cartone da parte a parte con il punteruolo facendo in modo che la punta sia il più perpendicolare possibile alle pareti del tubo. Sempre seguendo la spirale fate un foro ogni 3 cm. Fino alla fine del tubo. **(Disegno 1)**

Si sarà così venuta a creare un'altra spirale che inizia dalla parte opposta del primo foro. A questo punto prendete gli stecchini e infilateli da parte a parte fino all'ultimo foro. **(Disegno 2)**

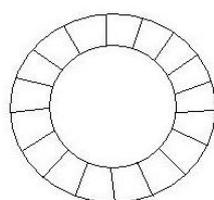


Disegno 1

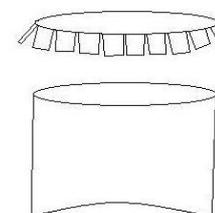


Disegno 2

Con il tronchesino tagliate le parti sporgenti degli stecchini perfettamente a filo con il cartone. Partendo da una delle due estremità fissate gli stecchini con il nastro adesivo sempre seguendo la spirale, prima da una parte e poi dall'altra. A questo punto bisogna fare due coperchi per chiudere il tubo. Con il compasso disegnate sul cartoncino due cerchi dello stesso diametro del tubo. Poi disegnate altri due cerchi esterni ai primi con un diametro più grande di un centimetro per parte. Tracciate ora delle linee che uniscano i cerchi esterni a quelli interni. **(Disegno 3)** Ritagliate il cartoncino lungo queste linee in modo da ottenere tante piccole alette. Ripiegatele verso il basso e fissate il primo coperchio con il nastro adesivo. **(Disegno 4)** Ora girate il tubo e, dopo avervi rovesciato dentro le perline, chiudete l'estremità aperta con il secondo coperchio. Il palo è così pronto per suonare. Inclinando lentamente il tubo da una parte e dall'altra sentirete le perline rotolare lungo la spirale di stecchini producendo un suono molto simile allo scroscio dell'acqua. Se volete potete abbellirlo ricoprendolo con della carta colorata o dipingendolo a vostro piacimento. Buon lavoro e buon divertimento.



Disegno 3



Disegno 4