ENVIADO POR
Irmgard

ON
05/07/2013

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Girando



Se describen tres hondas, una catapulta y una honda para árboles.

Este artículo es de la revista Forum.

Producción y uso

Las hondas son divertidas, ¡pero no del todo inofensivas! Con el cuidado y la práctica necesarios, los tirachinas pueden ser una diversión emocionante en una competición.

Regla básica: ¡Los niños que no sigan las reglas explicadas anteriormente deberán entregar su tirachinas!

Proyectiles

Asegúrate de que sólo se utilizan objetos ligeros para lanzar. Los proyectiles ligeros pueden fabricarse con plastilina ligera o malla de cartón. También se pueden utilizar piñas o trozos de corteza de árboles. Importante: ¡incluso los objetos ligeros pueden causar lesiones si golpean a una persona con mucha fuerza!

Las piedras están absolutamente prohibidas, incluso si la honda se suele llamar tirachinas Esto también se aplica si los niños han practicado y han dado en el blanco con seguridad

Lanzamiento

La práctica hace al maestro

Manejar el tirachinas y dar en el blanco con precisión requiere mucha práctica.

Así se hace: todos los niños se colocan a un lado. Se coloca un blanco a cierta distancia en el lado opuesto (por ejemplo, un árbol, un arbusto).

El proyectil se coloca en la "bolsa" del tirachinas. El extremo más largo se enrolla alrededor de la mano que lanza. El extremo más corto se sujeta sin apretar con la misma mano. Ahora se gira el tirachinas por encima de la cabeza. En cuanto se alcanza el impulso deseado, se suelta el extremo más corto y el proyectil vuela hacia el objetivo.

La única manera de saber exactamente cuándo soltar para que el proyectil vuele hacia el objetivo es practicar.

Así que deja que los niños practiquen individualmente para que puedan ver en qué dirección vuela su proyectil. Asegúrate de que los demás niños se mantienen a una distancia prudencial (también hacia atrás)

Tirachinas 1

Materiales

Trozos de cuero, tijeras, bolígrafo

Realización

Dibuja el contorno del tirachinas en la parte posterior del cuero con un bolígrafo (amplía la ilustración de abajo en una hoja A4). En un lado debe haber una cinta de unos 60 cm de largo, en el otro lado la cinta debe medir unos 40 cm.

Recorta el tirachinas con unas tijeras.

Tirachinas 1



Tirachinas 2

Materiales

Caja de zapatos, hilo de algodón fino, hilo de lana más grueso, tijeras, cinta adhesiva, aguja, trozos de cartón

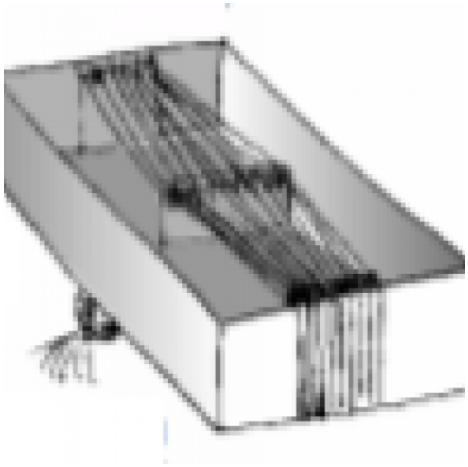
Cómo se hace

Primero tienes que cortar tres trozos de cartón. Uno de ellos debe tener unos 10 cm de ancho y los otros dos, unos 5 cm. Su altura depende de la altura de la caja de cartón. Ahora se cortan las piezas de cartón por un lado: pieza ancha: 27 muescas, piezas estrechas 14 muescas cada una. Ahora las piezas de cartón parecen pequeños peines.

Ahora corta 27 hilos, cada uno de 120 cm de largo, del hilo fino. Los hilos se enrollan alrededor de la caja de zapatos y se anudan juntos debajo del cartón, de modo que queden bien ajustados alrededor del cartón. Ahora introduce el "peine" central. Se pasa un hilo por cada muesca. Para evitar que los hilos se salgan del peine, pega una tira de cinta adhesiva en la parte superior de la muesca. Ahora inserte los otros dos "peines" a ambos lados a una distancia de unos 9 cm. Pasa un hilo por la primera muesca y dos hilos por cada una de las otras.
Ahora puedes empezar a tejer. Los primeros 3 cm se tejen con hilo simple. Los 3 cm siguientes con hilo doble y los 3 cm restantes hasta la mitad con hilo triple. Cuando se llega a la mitad, se puede retirar el peine central. La honda se termina en orden inverso. De este modo, la honda se va tejiendo más ancha y gruesa hacia el centro.

Después de tejer, se pueden soltar los hilos longitudinales. Ahora hay que anudar 9 hilos juntos cerca de la parte tejida. A continuación, los 27 hilos pueden anudarse juntos un poco más atrás. Divida de nuevo los hilos en tres partes (9 trozos cada una) y teja una trenza con los hilos restantes. Una de las "trenzas" puede ser más larga que la otra, véase el lanzamiento.

Tirachinas 2



Tirachinas 3

Materiales

Horquilla de ramas, goma ancha, cuchillo

Cómo se hace

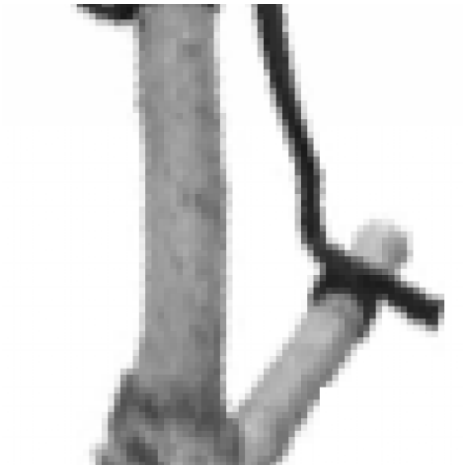
Busca un tenedor de rama más pequeño. Haz una pequeña hendidura en los dos extremos del tenedor con un cuchillo. Sujeta la goma elástica de modo que quede bien estirada entre los dos extremos del

tenedor de rama.

Busca un objeto pequeño para lanzar (¡no una piedra!). Sujeta la honda con una mano, fija el proyectil en el centro de la goma elástica con la otra y tira de él hacia atrás. Apunta al objetivo y suelta el proyectil. Puede que acierte...

La precisión es mayor con este tirachinas. Pero aquí también hay que establecer normas para evitar accidentes

Tirachinas 3



Catapulta

Materiales

Listones de techo de 5 cm x 5 cm, pernos, tornillos, clavos, sierra, taladro, martillo, goma elástica

Realización

Se puede construir una catapulta con los listones del tejado siguiendo el esquema que se muestra.

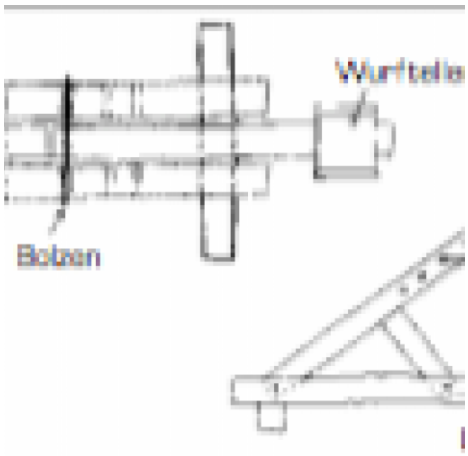
El brazo de palanca se monta de forma móvil con un perno. Todas las demás piezas son fijas. La palanca se puede montar individualmente taladrando varios agujeros en la viga de base. Ahora hay que probar qué posición es la más adecuada. En el contraapoyo y la palanca se fijan ganchos en varios puntos, a los que se une una cuerda elástica para tensar la palanca. También aquí es importante probar qué gancho produce la mejor tensión

El plato de lanzamiento puede hacerse con una tabla de madera, alrededor de la cual se clavan listones de madera para evitar que el proyectil salga rodando. También se puede atornillar un recipiente de plástico al brazo lanzador.

Ancla la catapulta firmemente al suelo con estacas o haz que algunos niños la sujeten firmemente mientras otros la amartillan y la lanzan.

Material de lanzamiento: ¡bolas de espuma blanda o bombas de agua!

Catapulta



Importante:

La catapulta no es muy adecuada para construirla con los niños del grupo de jóvenes, ya que depende mucho del material y hay que probarla antes de que funcione Si quieres construir una catapulta con los niños, primero debes construir un prototipo para poder dar instrucciones precisas sobre la longitud de las tiras, los agujeros que hay que taladrar, etc

Tirachinas para árboles

Materiales

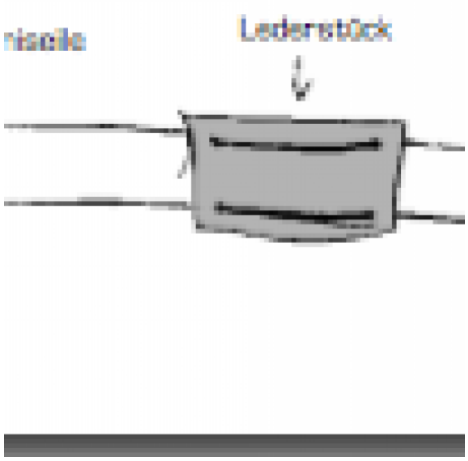
Dos árboles robustos, cuerda de goma, trozos de cuero

Cómo se hace

Primero corta un trozo de cuero a medida y haz un agujero en las 4 esquinas. Las cuerdas de goma se pueden pasar por aquí. corta 2 cuerdas de goma a la longitud adecuada (distancia entre árboles y circunferencia). Estira las cuerdas de goma entre los árboles. Enhebra el trozo de cuero como se muestra en la ilustración. Sujeta el proyectil con el trozo de cuero y tira de él hacia atrás con las cuerdas de goma. Suéltalo y el proyectil saldrá volando.

Asegúrate de que ningún camino cruce la línea de lanzamiento y de que no haya peligro para los peatones

Tirachinas



Spin_YW

Fuente de referencia



- **Contenido e imagen:** Forum Kind número 3/06, página 23 + 24. Se describen tres tirachinas, una catapulta y un tirachinas para árboles. © Copyright www.forum-kind.ch
- **Autor:** Mirjam Leuenberger

Weitere Informationen

Categorías
Juegos y actividades

Etiquetas
Foro
Artículo
Destreza
Artesanía artística
Instrucciones de montaje

Número de participantes
No hay datos disponibles.

Biblia
Falta esta información.

Duración
No hay datos disponibles.

Material
Casi sin esfuerzo

Descarga de archivos
Descarga de archivos disponible

KI Generierter Inhalt
Contenido
Categorías
Etiquetas
Número de participantes
Biblia
Material

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/es/wiki/art/girando