ENVIADO POR
Irmgard

ON
05/07/2013

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Fiação



São descritos três estilingues, uma catapulta e um estilingue de árvore.

Este artigo é um artigo da revista Forum.

Produção e uso

Os estilingues são divertidos, mas não totalmente inofensivos! Com o cuidado e a prática necessários, os estilingues podem ser uma diversão empolgante em uma competição.

Regra básica: As crianças que não seguirem as regras explicadas acima devem entregar seu estilingue!

Projéteis

Certifique-se de que somente objetos leves sejam usados para arremessar. Os projéteis leves podem ser feitos com massa de modelar leve ou malha de papelão. Pinhas ou pedaços de casca de árvore da natureza são adequados. Importante: mesmo objetos leves podem causar ferimentos se atingirem uma pessoa com muita força!

Pedras são absolutamente proibidas, mesmo que o estilingue seja normalmente chamado de estilingue! Isso também se aplica se as crianças tiverem praticado e atingido o alvo com segurança!

Arremesso

A prática leva à perfeição

Para manusear o estilingue e acertar um alvo com precisão, é preciso muita prática.

Veja como isso é feito: todas as crianças ficam em um lado. Um alvo é colocado a uma certa distância no lado oposto (por exemplo, uma árvore, um arbusto).

O projétil é agora colocado no "saco" do estilingue. A extremidade mais longa é enrolada na mão de arremesso. A extremidade mais curta é segurada frouxamente com a mesma mão. O estilingue agora é virado sobre sua cabeça. Assim que o impulso desejado for atingido, solte a extremidade mais curta e o projétil voará em direção ao alvo.

A única maneira de saber exatamente quando soltar o projétil para que ele voe em direção ao alvo é praticando.

Portanto, deixe as crianças praticarem individualmente para que possam ver em que direção o projétil voa. Certifique-se de que as outras crianças mantenham uma distância segura (também para trás)!

Estilingue 1

Materiais

Retalhos de couro, tesoura, caneta esferográfica

Como fazer

Desenhe o contorno do estilingue na parte de trás do couro com uma caneta esferográfica (amplie a ilustração abaixo em uma folha A4). De um lado, deve haver uma fita de cerca de 60 cm de comprimento; do outro lado, a fita deve ter cerca de 40 cm de comprimento.

Recorte o estilingue com uma tesoura.

Estilingue 1



Estilingue 2

Materiais

Caixa de sapatos, fio de algodão fino, fio de lã mais grosso, tesoura, fita adesiva, agulha, pedaços de papelão

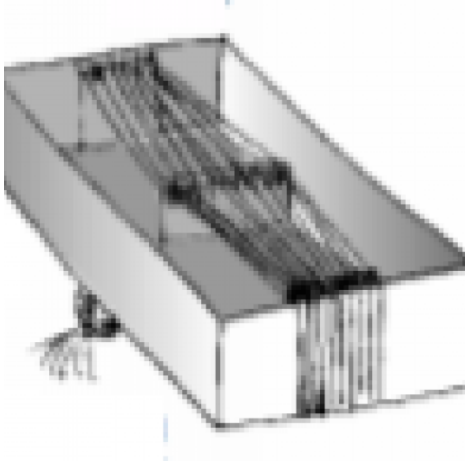
Como fazer

Primeiro você precisa cortar três pedaços de papelão. Um deles deve ter cerca de 10 cm de largura e os outros dois, cerca de 5 cm. Sua altura depende da altura da caixa de papelão. As peças de papelão agora são cortadas em um lado: Peça larga: 27 entalhes, peças estreitas 14 entalhes cada. As peças de papelão agora se parecem com pequenos pentes.

Agora, corte 27 fios, cada um com 120 cm de comprimento, do fio fino. Os fios são enrolados ao redor da caixa de sapatos e amarrados juntos sob o papelão, de modo que fiquem bem ajustados ao redor do papelão. Agora insira o "pente" do meio. Um fio é puxado através de cada entalhe. Para evitar que as linhas escorreguem para fora do pente, cole uma tira de fita adesiva na parte superior do lado entalhado. Agora insira os outros dois "pentes" em ambos os lados a uma distância de cerca de 9 cm. Passe um fio pelo primeiro entalhe e dois fios por cada um dos outros.
Agora você pode começar a tecer. Os primeiros 3 cm são tecidos com fio simples. Os próximos 3 cm com fio duplo e os 3 cm restantes até o meio com fio triplo. Quando o meio for alcançado, o pente do meio poderá ser removido. O estilingue é terminado na ordem inversa. Dessa forma, o estilingue é tecido mais largo e mais grosso em direção ao meio.

Após a tecelagem, os fios longitudinais podem ser soltos. Agora, 9 fios devem ser amarrados juntos logo atrás da parte tecida. Todas as 27 linhas podem então ser amarradas juntas um pouco mais atrás. Divida os fios em três partes novamente (9 pedaços cada) e faça uma trança com os fios restantes. Uma das "tranças" pode ser mais longa que a outra, veja o arremesso.

Slingshot 2



Estilingue 3

Materiais

Garfo de galho, borracha larga, faca

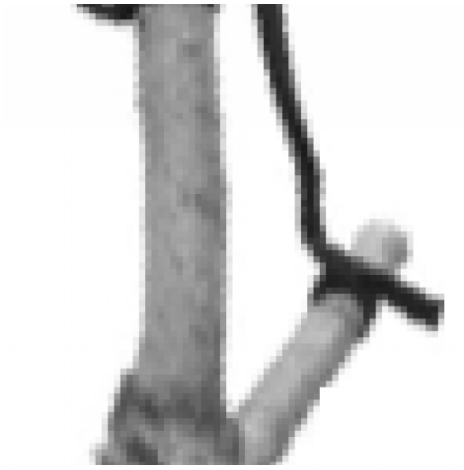
Como fazer

Encontre um garfo de galho menor. Faça um pequeno corte em ambas as extremidades do garfo com uma faca. Prenda o elástico de modo que ele fique bem esticado entre as duas extremidades do garfo de galho.

Encontre um objeto pequeno para arremessar (não uma pedra!). Segure o estilingue com uma mão, fixe o projétil no meio do elástico com a outra mão e puxe-o para trás. Mire no alvo e solte o projétil. Talvez seja um tiro certeiro...

A precisão é maior com esse estilingue. Mas aqui também devem ser estabelecidas regras para evitar acidentes!

Slingshot 3



Catapulta

Materiais

Ripas de telhado de 5 cm x 5 cm, cavilhas, parafusos, pregos, serra, furadeira, martelo, elástico

Como fazer

Uma catapulta pode ser construída com ripas de telhado usando o esboço mostrado.

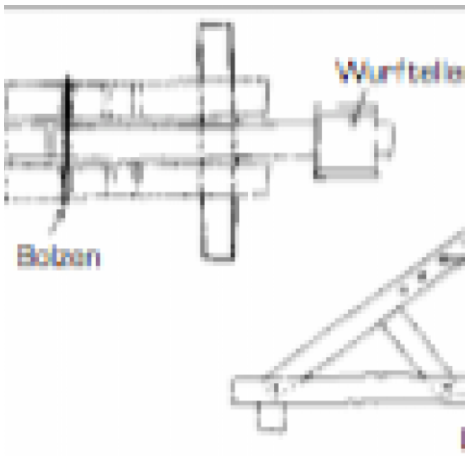
O braço da alavanca é montado de forma móvel com um parafuso. Todas as outras peças são fixas. A alavanca pode ser montada individualmente fazendo vários furos na viga da base. Agora você precisa experimentar qual é a posição mais adequada. Ganchos são fixados no contra-rolamento e na alavanca em vários pontos, aos quais é fixado um cordão elástico para tensionar a alavanca. Aqui, também, é importante testar qual gancho produz a melhor tensão!

O prato de arremesso pode ser feito de uma tábua de madeira, em torno da qual são pregadas tiras de madeira para evitar que o projétil role para longe. Um recipiente de plástico também pode ser parafusado no braço de arremesso.

Fixe a catapulta firmemente no chão com cavilhas ou peça a algumas crianças que a segurem firmemente no lugar, enquanto outras a levantam e lançam.

Material de arremesso: bolas de espuma macia ou bombas d'água!

Catapulta



Importante:

A catapulta não é muito adequada para ser feita com as crianças do grupo de jovens, pois depende muito do material e precisa ser testada antes de funcionar! Se quiser construir uma catapulta com as crianças, você deve primeiro construir um protótipo para que possam ser dadas instruções precisas sobre o comprimento das tiras, os furos a serem feitos etc.!

Estilingue de árvore

Materiais

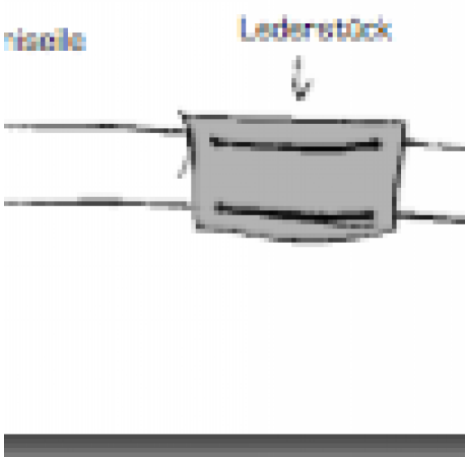
Duas árvores resistentes, corda de borracha, retalhos de couro

Como fazer

Primeiro, corte um pedaço de couro no tamanho certo e faça um furo em todos os quatro cantos. As cordas de borracha podem ser puxadas por aqui. corte 2 cordas de borracha no comprimento adequado (espaçamento e circunferência da árvore). Estique as cordas de borracha entre as árvores. Enfie o pedaço de couro conforme mostrado na ilustração. Segure o projétil com o pedaço de couro e puxe-o para trás com as cordas de borracha. Solte-o, e o projétil sairá voando.

Certifique-se de que nenhum caminho cruze a linha de lançamento e que não haja perigo para os pedestres!

Estilingue



Spin_YW

Referência da fonte



- **Conteúdo e imagem:** Forum Kind, edição 3/06, páginas 23 e 24. Três estilingues, uma catapulta e um estilingue de árvore são descritos. © Copyright www.forum-kind.ch
- **Autor:** Mirjam Leuenberger

Weitere Informationen

Categorias
Jogos e atividades

Tags
Fórum
Artigo
Habilidade
Artesanato artístico
Instruções de montagem

Número de participantes
Não há dados disponíveis.

Bíblia
Essa informação está faltando.

Duração
Não há dados disponíveis.

Material
Quase sem esforço

Download de arquivos
Download do arquivo disponível

KI Generierter Inhalt
Conteúdo
Categorias
Tags
Número de participantes
Bíblia
Material

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/pt-br/wiki/art/fiacao