

ATIVIDADE DE ENROSCAR ROSTRO DE PEIXE-SERRA

OBJETIVO DO APRENDIZADO

Demonstrar a facilidade com que o peixe-serra se enrosca nas redes de pesca.

CONTEXTO

As atividades de pesca levaram a um grande declínio na população de peixes-serra em todo o mundo. Por causa de seu rostro (ou serra) dentado, o peixe-serra facilmente se enrosca em redes de pesca, linhas de pesca recreativa, equipamentos de pesca descartados e outros resíduos descartados. Nesta atividade, os jogadores encaixam uma serra de peixes-serra nos dedos e tentam capturar peixes, evitando ficar presos na rede de pesca. O objetivo é capturar o máximo de peixes possível sem ficar preso na rede.

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

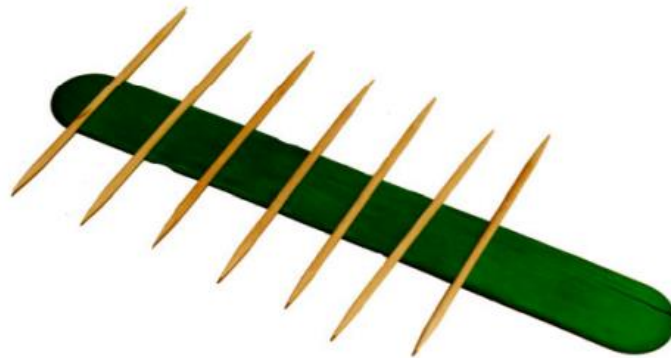
- Recipiente para o 'oceano' (uma cesta ou caixa)
- Barbante
- Palitos de picolé (2 por serra)
- Palitos de dente (3 a 7 por serra)
- Peixe pequeno de brinquedo
- Cola de secagem rápida
- Tesoura
- Elásticos (2 por serra)



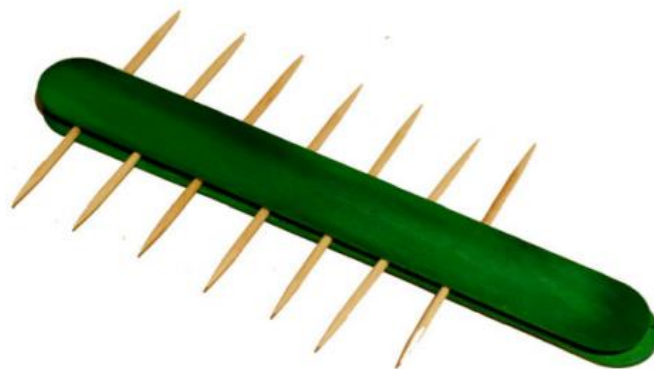
ATIVIDADE DE ENROSCAR ROSTRO DE PEIXE-SERRA

CONSTRUÇÃO

1. Para fazer a serra do peixe-serra, você precisará de dois palitos de picolé, alguns palitos de dente e cola. Se desejar, você pode cortar os dois palitos de picolé para encurtar a serra. O comprimento ideal será um pouco maior do que os dedos do jogador. Opcional: se você tiver diferentes faixas etárias, pode fazer algumas serras de comprimentos diferentes.
2. Coloque de 3 a 7 palitos de dentes perpendicularmente sobre um dos palitos de picolé, deixando um espaço entre cada palito de dente. Quanto mais palitos você usar, mais difícil será capturar a presa sem se enredar, ilustrando melhor o objetivo da atividade. Depois de espaçar os palitos uniformemente, cole-os com cola de secagem rápida. Espere alguns minutos para que seque. Opcional: faça várias serras com diferentes números de palitos para que os jogadores possam experimentar diferentes níveis de dificuldade.



3. Adicione alguns pequenos pontos de cola no centro de cada palito de dentes e, em seguida, coloque o segundo palito de picolé em cima dos palitos de dentes. Os palitos de dentes devem ser pressionados entre os palitos de picolé com as pontas aparecendo para fora, de cada lado do palito de picolé, parecendo uma serra de peixe-serra. Deixe a serra de lado para secar completamente.



ATIVIDADE DE ENROSCAR ROSTRO DE PEIXE-SERRA

4. Para fazer a “rede” em seu recipiente “oceano”, corte os barbantes nos comprimentos apropriados para serem esticados ao longo do comprimento do recipiente. Dependendo do tipo de recipiente, você pode colá-los ou fazer pequenos furos no contêiner e tecer o barbante para dentro e para fora.



5. Corte outro pedaço de barbante com o comprimento apropriado para ser estendido ao longo da largura do recipiente para criar quadrados de espaços uniformes com os barbantes já posicionados. O espaçamento deste barbante é importante; se os quadrados forem muito grandes, será muito fácil capturar a presa!



6. Depois de fabricar a “rede”, coloque alguns peixes de brinquedo no recipiente.



ATIVIDADE DE ENROSCAR ROSTRO DE PEIXE-SERRA

7. Quando a serra estiver completamente seca, coloque 2 elásticos ao redor dela, para prender a serra aos dedos do jogador. Você pode ter que dar duas voltas com o elástico em torno da serra.



A AULA

1. Para jogar, coloque 2 dedos nos elásticos para usar a serra e, em seguida, tente remover um peixe de brinquedo do recipiente sem ficar preso na rede. Opcional: permita que o jogador escolha o nível de dificuldade, apresentando-lhes várias serras com diferentes números de palitos.
2. Enquanto o jogador tenta tirar o peixe do recipiente, explique:
 - Frequentemente, o peixe-serra fica com as serras emaranhadas em redes, que são difíceis de ver.
 - Quando se enroscam em uma rede, os peixes-serra tentam se libertar contorcendo o corpo e girando a serra, o que muitas vezes os deixa mais enroscados.
 - Até mesmo os pescadores têm dificuldade em tirar o peixe-serra das redes e, às vezes, matam o peixe-serra ou cortam sua serra para isso, mas os peixes-serra precisam de sua serra para caçar e se proteger.
 - Os pescadores podem remover o peixe-serra das redes com segurança, seguindo os procedimentos de liberação adequados (por exemplo, cortando a rede).
3. Pergunte aos jogadores o que eles acharam. Foi fácil ou difícil entrar e sair da rede? Como eles tirariam um peixe-serra de uma rede?

