

## **Aprenda a fazer uma casinha para cachorros com os alunos do Grêmio Estudantil “O Futuro é Agora”**

**1-** Lavar e secar por fora todas as garrafas PET. Em seguida, colocá-las de cabeça para baixo para que o restante da água escorra.

**2-** Com a bomba de ar e o dedo médio da luva (podendo ser uma bexiga) encaixado no bico da bomba, acoplar à outra extremidade na tampinha que deverá estar atarrachada em meia volta no bocal da garrafa. Encher a garrafa até que o ar endureça as paredes da garrafa, terminando de atarrachar a tampinha para manter a garrafa endurecida para a fase seguinte.

Só retire da bomba quando a garrafa estiver totalmente tampada.

**3-** Quando todas as garrafas estiverem totalmente cheias de ar, lixar a parte central do corpo da garrafa para que na fase de colagem haja maior aderência da cola na superfície da garrafa.

**4-** Recorte o gargalo e o fundo de duas garrafas para formar um tubo conector. Você vai precisar de duas conexões para juntar as três garrafas restantes e mais o fundo de uma garrafa para finalizar o tubo.

**5-** Em seguida, para obter o formato de IGLU, utilizar um molde de papelão com a abertura desejada para o tamanho do palete.

**6-** A partir da angulação traçada, fixar o molde no palete e colocar em suas extremidades, por sobre a lateral do palete, dois tubos para iniciar a modelagem do iglu. Esse processo inicial demanda de 15 a 20 minutos para que os dois primeiros tubos colem na madeira do palete.

**7-** Os demais tubos devem ser colados uns nos outros, após serem amarrados com barbante, fileira por fileira de tubo, acompanhando a angulação traçada e dando o formato de iglu. Esse processo é bem rápido, mas deve-se deixar a cola fixar bem para em seguida começar a próxima fase de lixar os excessos de cola.

**8-** Para o fechamento da parede de fundo, é indicado trabalhar em

4 linhas para dar a altura da angulação traçada:

- Na 1ª linha foram usadas mais duas garrafas que foram cortadas para se encaixarem uma na outra, mantendo o tamanho necessário para o fechamento da parte de trás.

- Na 2ª e 3ª linhas deve proceder o mesmo modo, só que fazendo ajustes nos cortes das garrafas conforme a angulação traçada;

- Na 4ª linha e o fechamento da 3ª linha, para ajustar os cantos do iglu, utilizar uma média de quatro garrafinhas de 500ml de água.

- Para o fechamento final das frestas que ficam, utilizar espuma expansiva da cascola, que deve ser lixada após secagem para dar acabamento para pintura.

**9-** Quando os tubos estiverem bem colados e secos, inicia-se o processo de lixar todo o excesso para em seguida começar a pintura que deve ser de duas a três demãos com intervalo de secagem entre as demãos.

**10-** Quando a tinta estiver bem seca, a critério, pode-se iniciar o processo de embelezamento da casinha. Para decorar, optamos por pintar em estêncil, com formato de patinhas de cachorro: no teto exterior, na parede de fundo interna e no do chão da casinha com cores contrastantes para ficar bem charmoso.

## **Materiais utilizados**

- 1-** São necessários 78 garrafas Pet tipo dolly (que colam melhor). São feitos 13 tubos que levam seis garrafas PET por tubo;
- 2-** Quatro tubos de tinta branca e um tubo de tinta preta;
- 3-** Metade de um palete;
- 4-** Dois tubos de cola náutica, própria para veículos de navegação do tipo Jowapur 685.04 ou Kleiberit Pur Adhesive 501;
- 5-** Dez folhas de lixa para ferro;
- 6-** Uma bomba de ar para encher bolas;
- 7-** Bexiga bem grossa ou luva de borracha (usamos o dedo médio da luva que achamos mais resistente e cortamos as duas extremidades)
- 8-** Um pedaço de madeirite ou outro tipo de madeira fina para fazer o assoalho e a parede de fundo da casinha;
- 9-** Estilete;
- 10-** Tesoura;
- 11-** Barbante;
- 12-** Par de luvas de borracha para as fases de colagem e pintura;
- 13-** Espuma expansiva da cascola.