RECICLAGEM DE RESÍDUOS

Atualmente vivemos na época do consumismo e conseqüentemente, a época do descartável, tempo em que praticamente tudo que produzimos, gera grandes quantidades de resíduos que denominamos de lixo. A prática da reciclagem surge como uma forma de aprendermos a selecionar o lixo que produzimos e começarmos a reutilizar esse material de forma transformada.

No dia 17 de maio se comemora o Dia da Reciclagem. É um ótimo momento para demonstrarmos respeito ao meio ambiente. E nós, como educadores, temos o dever de despertar em nossas crianças hábitos que demonstrem responsabilidades na preservação do meio em que vivemos. Foi pensando nessa preservação que decidimos desenvolver, nesse ano de 2010, um programa ambiental que envolvesse, inicialmente, toda clientela das escolas da rede municipal e posteriormente envolver os pais dos nossos alunos. Dentro desse programa, elaboramos um projeto sobre a coleta seletiva do lixo doméstico de Breu Branco, com o intuito de utilizarmos diversos resíduos na reciclagem e reaproveitamento de sobras de alimento. De início, devemos ensinar nossas crianças a forma correta de selecionar o lixo produzido por eles e seus familiares.

Existem cinco tipos de lixeiras onde devemos jogar o lixo:

- 1- Lixeira azul: destinado para papel e papelão.
- 2- Lixeira verde: destinado para vidros, cristal.
- 3- Lixeira vermelha: para as embalagens de plástico e briks, fora os de metal.
- 4- Lixeira amarela: para as embalagens de metal e aço.
- 5- Lixeira marrom: para os restos de comida, ou seja, para a matéria orgânica e também para outro tipo de restos como as plantas, tampas de cortiça, telas, terra, cinzas, pontas de cigarro, etc.

6- Lixeiras complementares: para jogar brinquedos quebrados e pilhas.

Exemplos

- 1- Papel para fabricar uma tonelada de papel é necessário utilizar entre 10 e 15 árvores, 7800 kW/h de energia elétrica e uma grande quantidade de água. Ao reciclar o papel, se reduzirá o corte de árvores, se economizará energia elétrica e uma grande quantidade de água. Além disso, estaremos protegendo animais como os insetos e os pássaros, que dependem muito das árvores para sobreviverem.
- 2- Vidro O vidro é reciclável porque está feito de areia, carbonato de cal, carbonato de sódio, materiais que requerem muita energia para sua fabricação. Para fundir vidro descartável se requer menos temperatura que para fabricá-lo com matéria-prima virgem.
- 3- Alumínio Pode-se encontrar alumínio em um mineral chamado bauxita. Para extrai-lo e processá-lo requer uma grande quantidade de energia elétrica, sendo que se obtivermos o alumínio reciclando-o, se economizará quase 95% de energia.

Podemos seguir a regra dos quatro erres: reduzir, reutilizar, reciclar e recuperar. Reduzir a quantidade de lixo, reutilizar embalagens e sacos, reciclar materiais como o plástico, e recuperar materiais para voltar a utilizá-los.

- ♣ Algumas normas como sugestão no seu dia-a-dia:
- 1- Escolher com cuidado os produtos que se compra, considerando as possibilidades de reutilização das embalagens.
- 2- Evitar comprar produtos com muita embalagem.
- 3- Sempre que for possível, reciclar os sacos de supermercado para envolver o lixo ou para levá-los quando vão às compras em feira, etc.
- 4- Reciclar os papéis que utilizamos em casa.
- 5- Evitar impressões de papel desnecessárias.

6- Fazer com que as crianças usem mais o quadro negro que os papéis.
7- Escolher papéis reciclados.
8- Comprar bebidas em garrafas recicláveis.
9- Usar lâmpadas de baixo consumo.
10- Difundir suas experiências de reciclagem com amigos e familiares.

CADEIRA COM GARRAFAS PET



Material necessário:

- Garrafas plásticas de dois litros
 - Tesoura
- Fita adesiva larga (ou barbante nº 6/8)

Etapas:

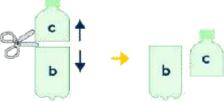
1 - MONTANDO A PEÇA DE RESISTÊNCIA

1.1 Separe uma garrafa limpa, vazia e sem rótulo. Vamos chamá-la de peça



"a":

1.2 Pegue uma garrafa e corte-a ao meio. Vamos chamar a parte de baixo de



peça "b" e a de cima de peça "c":

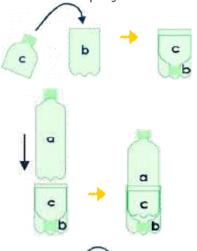
1.3 Corte outra garrafa ao meio. Vamos chamar a parte de baixo de peça "d" e



a de cima de peça "e":

1.4 Encaixe a peça "c" dentro da peça "b":

DICA: use uma chave de fenda para ajudar a encaixar as peças.



1.5 Encaixe a peça "a" dentro da peça "b+c":



1.6 Encaixe a peça "d" por cima da peça "a+b+c"

Está pronta a **PEÇA DE RESISTÊNCIA.**

2 - MONTANDO O ASSENTO DA CADEIRA

2-1. Faça 16 peças de resistência e prenda-as, duas a duas, com fita adesiva,



formando oito duplas:

2-2. Junte novamente os conjuntos de dois em dois, formando quatro grupos



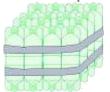
de quatro peças de resistência:

2-3. Mais uma vez amarre de dois em dois, formando dois grupos de oito



peças de resistência:

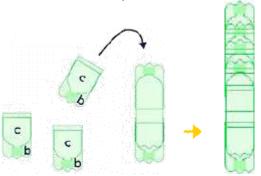
2-4. Amarre os dois grupos de oito peças de resistência para formar o



ASSENTO DA CADEIRA:

3 - MONTANDO O ENCOSTO DA CADEIRA

3-1. Encaixe três peças "b+c" por cima da peça de resistência, formando um



tubo. Faça dois tubos dessa maneira.

3-2. Faça mais dois tubos, dessa vez encaixando quatro peças "b+c" sobre a peça de resistência. Amarre os quatro tubos com fita adesiva para formar o



ENCOSTO DA CADEIRA:

3-3. Faça mais dois tubos, dessa vez encaixando quatro peças "b+c" sobre a peça de resistência. Amarre os quatro tubos com fita adesiva para formar o



ENCOSTO DA CADEIRA:

3-4. Junte o ENCOSTO ao ASSENTO com várias voltas de fita adesiva para ficar bem firme.



ESTÁ PRONTA A CADEIRA!

Abajur com Folhas Secas



Faça esse maravilhoso abajur com folhas secas, use sua criatividade se caso quiser aprimorar, vale tudo.

Material necessário:

- cúpula de abajur
 - folhas secas
 - cola branca
 - sementes
 - pincel
 - cola quente

Passo-a-passo:

Uma cúpula de abajur forrada com tecido claro Para preparar as folhas, coloque-as de molho na água com um pouquinho de água sanitária de um dia para o outro

Para que a folha fique reta, deve ser colocada para secar entre folhas de jornais com peso por cima

Passe cola branca nas folhas com um pincel Cole a folha na cúpula

Disponha as folhas de maneira uniforme

Entre uma folha e outra coloque as sementes fazendo desenhos com a cola quente

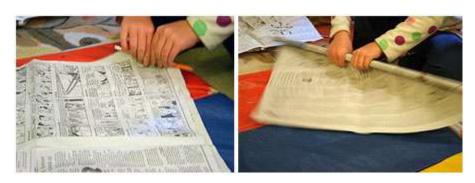
Faça o acabamento dobrando o papel para den

Cabaninha com canudos de jornal



Quem não se lembra dessa brincadeira de fazer uma cabana coberta com lençol? Muito divertido montar e brincar lá dentro... velhos tempos. Vamos resgatar essa brincadeira e ensinar as crianças a montar uma, só que com estrutura feita de canudos de jornal.

- 1. Para fazer os canudos você vai usar 4 folhas de jornal sobrepostas;
- 2. Coloque um lápis no canto e enrole as 4 folhas;



- 3. Cole o meio e deixe o lápis deslizar até fora do canudo. Faça 25 canudos que devem ter o mesmo comprimento;
- 4. Use 3 canudos para fazer um triângulo, grampeie em cada canto. Repita até que você tenha 5 triângulos;





5. Ligue os triângulos usando uma longa linha de canudos enfileirados, grampeá-los juntos;



- 6. Use canudos na parte superior e grampeie no local;
- 7. Levante os triângulos e grampeie as duas extremidades juntos. Fazer um canudo para adicionar à última quina;
- 8. Utilize os 5 canudos restantes para fazer uma estrela. Grampeie no meio. Este será o telhado.
- 9. Agora é só grampear o telhado na casa e cobri-la com um lençol.







Mais uma idéia de reciclagem, esse cachepol todo de canudos de jornal é excelente para colocar pequenos arranjos de flores ou servir de porta-treco.

Materiais: 1 vaso de plástico nº2 para molde; canudos de jornal; pincel; cola; tesoura e palito de churrasco.

Execução:

1 - Separe 9 canudos. Coloque 5 canudos paralelos na horizontal e segure-os com a mão esquerda. Levante o 1º, o 3º e o 5º e coloque outro canudo na vertical, embaixo dos canudos levantados;



- 2- Abaixe os canudos e levante o 2º e o 4º canudos. Coloque outro canudo embaixo e abaixe-os;
- 3 Levante novamente o 1º o 2º e o 3º canudos e coloque outro na vertical. Proceda assim até colocar 4 canudos na vertical;



4 - Comece a trançar levantando o 1º canudo e passando por cima do 2º canudo, por baixo do 3º, por cima do 4º canudo. Quando terminar o canudo, encaixe outro na extremidade. Continue trançando até a base ficar do tamanho da base do vaso molde. emende quantos canudos forem necessários;



5 - Coloque o vaso molde sobre a base do cachepol. Deixe que o vaso molde fique bem pesado, colocando pedras ou um saquinho de areia dentro. Continue trançando da mesma forma. Conforme você trança, os canudos vão subindo. Continue trançando até o trabalho alcançar a borda do vaso; 6 - Segure a ponta do canudo que estava trançando;



- 7 Faça um caminho com o palito de churrasco na trama ao lado e encaixe o canudo a ser arrematado;
- 8 Corte a ponta excedente do canudo;
- 9 Arremate as pontas de todos os canudos trançados e corte o excedente.



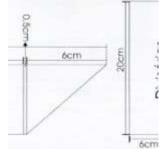
Mini-estante com canudos de jornal



Tem gente que não acredita mas até pequenas mobílias podem ser feitas com canudos de jornal, como essa mini-estante para a cozinha.

Materiais: canudos de jornal; papelão Paraná; palito de churrasco; tinta látex; tinta plástica cor bronze; verniz geral; cola; tesoura; fita métrica e caneta.

Canudos: Molde:



Execução:

- 1 Pegue 33 canudos nº02 e cole um no outro. Espere secar por 30 min.
- 2 Pegue o molde do fundo da mini-estante e risque nos canudos.
- 3 Agora, recorte em cima dos riscos que você acabou de fazer;



4 - Para fazer a lateral cole 9 canudos nº02 e espere secar por 30 min. Repita este passo para fazer a outra lateral;

- 5 Com o molde risque o tamanho das laterais e recorte;
- 6 Tire o molde das divisórias no papelão e cole os canudos para reforçar;



- 7 Cole 1 canudo nº02 de cada lado do fundo seguindo as medidas do molde, ou seja, cole 3 cm de canudo nas duas laterais e no centro;
- 8 Você vai deixar 3 canudos de cada lado. Deixe um pequeno espaço entre os canudos;
- 9 Cole as divisórias;



- 10 Cole as laterais;
- 11 Corte um canudo nº02 e reforce os cantos da mini-estante. Coloque outro canudo no comprimento para reforçá-lo;
- 12 Espere secar por 40 min. e pinte com látex para dar fundo. Espere secar por uns 30 min. e passe a tinta plástica na cor bronze.



Como fazer canudos de jornal

Encontrei este passo a passo e achei muito bom colocar aqui no blog e ajudar as pessoas que ainda tem dúvidas de como fazer os canudos de jornal. Tem 4 modelos de canudos que se diferenciam na grossura e tamanho que vão ficar.

Canudo nº1

- 1 Dobre a folha em 3 partes e corte nos vincos que formou;
- 2 Com o auxílio de um palito, comece a fazer o canudo;
- 3 Enrole até o final e para finalizar passe cola na ponta.



Canudo nº2

- 1 Corte uma folha de jornal ao meio;
- 2 Pegue um palito de churrasco e enrole o papel, que deve ficar bem justo no palito. Para finalizar passe a cola na ponta.



Canudo nº3

- 1 Pegue uma página dupla de jornal e enrole;
- 2 Para finalizar passe cola na ponta.

Canudos nº4

- 1 Dobre a folha de jornal, faça um quadrado e corte-o;
- 2 Enrole a folha e cole a sua ponta.



Luminária com canudos de jornal



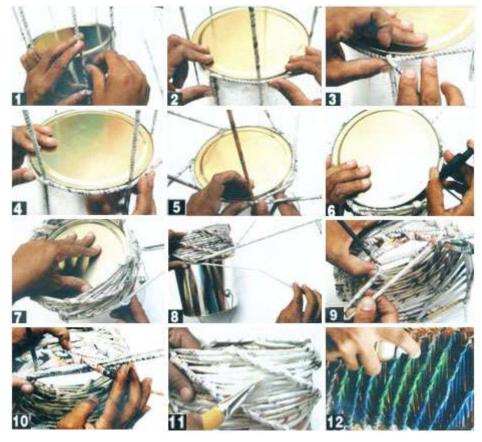
Esta luminária feita com canudos de jornal fica muito charmosa, além de criar um efeito muito bonito quando acesa.

Material necessário: canudos de jornal grossos; tinta spray luminosa de cores variadas; lâmpada; soquete e tomada para luminária; lata de tinta (para suporte); fita adesiva; thinner; tinta látex (branca); tesoura e um pano.

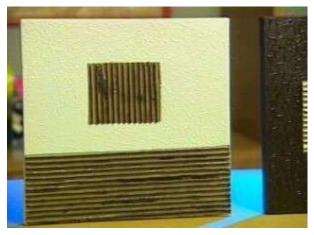
Execução:

- 1 Use a fita adesiva para prender seis canudos ao redor da lata virada de boca para baixo. Deixe aproximadamente 10 cm de canudo sobre a lata;
 2 Comece a trabalhar o canudo, dobrando-o bem rente à borda da lata e por
- cima do próximo canudo;
- 3 Dobre o canudo que está embaixo do primeiro para baixo e para o lado;
- 4 Dada a primeira volta, coloque o sétimo canudo na vertical e trame mais uma volta. Continue a trama, envolvendo a lata. Note como ela fica torcida;
- 5 Quando chegar acima do meio da lata, coloque a tesoura entre a lata e a trama para inserir as pontas dos canudos;
- 6 Em seguida, puxe delicadamente a peça para obter mais espaço na lata e continuar a trama:
- 7 Sempre que acabar um canudo insira outro e continue a trama até o tamanho desejado. Lembre-se sempre de puxar a peça para usar a lata como suporte. Ao chegar no tamanho desejado, retire a peça da lata;

8 - Para dar acabamento na borda coloque o último canudo que foi usado por dentro anterior; 9 - Saia com este canudo no outro lado, rente ao canudo da trama anterior; 10 - Saia com este canudo no outro lado, rente ao canudo da trama anterior; 11 - Corte os excessos com a tesoura. Para a borda que estava presa na lata, dobre os canudos por dentro das tramas e passe cola para fixar. Depois de demão de tinta látex passe uma branca: secar, 12 - Depois de seca, vá aplicando a tinta spray, intercalando as cores. Umedeça o pano no thinner e esfregue-o na luminária para desgastar a tinta.



Quadro de papel:



Lista de material

- 1 tela caixa de 30 por 30 cm
- 2 placas de papelão de 5 por 10 cm
- cola especial para decupagem
- tinta acrílica para tela nas cores vermelho e branco
- tinta relevo vermelha
- rolinho de pintura
- pincel chato número 20

Primeiro passe uma camada de tinta acrílica na cor vermelha sobre toda a tela. Cubra toda a peça, frente e lateral.

Enquanto a tela seca, pegue uma placa de papelão e marque várias linhas com a ponta de uma tesoura. Dobre um pouquinho e puxe a primeira cobertura de papelão. São essas ondulações que vão dar movimento ao seu quadro. Repita o processo com a outra placa de papelão.

Com a tela totalmente seca, fixe as placas com a cola especial para decupagem. Pressione com as mãos do meio para a lateral, para que elas fiquem bem firmes na tela. Passe outra camada de cola na parte que ficou exposta, a parte ondulada. Se você fixou uma placa na vertical, coloque a outra na horizontal.

Passe a tinta acrílica branca delicadamente, só na parte ondulada. Deixe a mão bem leve, não faça muita pressão. O segredo é não colocar muita tinta no rolinho.

Introduza outro elemento no seu quadro: a texturização. Faça grafismos aleatórios com a tinta relevo vermelha. Deixe a sua mão correr livremente.

Está pronto o seu quadro! Arrisque também com outras cores e outras formas, brinque com o papelão.

Caixa de papel



Material necessário:

- Régua de metal, caneta e estilete
- Pincéis de cerdas finas
- Tinta plástica de várias cores
- Tinta acrílica nas cores vermelha, verde e branca
- Cola caseira
- Cola branca
- Fita adesiva
- Folhas de jornal

Modo de fazer:

Use uma caixa de papelão oitavada, de 78cm de circunferência x 19 cm de altura, vendida em papelarias.

A caixa pode ser pintada com tinta acrílica vermelha.

Use um cano fino de metal, como um pedaço de antena de TV, e enrole nele a folha de jornal.

Para fechar, use uma cola caseira feita da seguinte maneira: dilua 1 colher de farinha de trigo, 1 colher de ácido cítrico, limão ou vinagre em 1 copo (requeijão) de água fria. Leve ao fogo e deixe cozinhar.

A cola estará no ponto quando endurecer. Deve ser usada fria.

Faça 7 canudinhos e retire do caninho.

Pinte quatro com a tinta acrílica verde e três, com a branca. Essa será a base para o patchwork.

Deixe secar num apoio, para não manchar.

Depois de seco, inicie o meio do patchwork pintando com tinta plástica branca. Faça o meio da florzinha, dando um espaço entre uma e outra de cerca de 4 cm.

Com o cabinho do pincel, faça toda beirada.

Também com a tinta plástica, que seca mais rápido, pinte flores na cor vermelha com o cabo do pincel.

Entre as flores, faça risquinhos brancos.

Depois, com o pincel mesmo, faça folhinhas verdes. É um detalhe que dá mais charme ao desenho.

Nos canudinhos brancos, você pode pintar as mesmas flores, só que na vertical, e fazer risquinhos verdes entre elas.

Agora, é preciso cortar todos os canudinhos em pedaços que formem molduras retangulares da mesma medida das laterais da caixa.

Alinhe uma régua com corte de esquadria em cima do canudinho e recorte com estilete (tamanho: 19 cm x 10 cm).

Você vai precisar de 8 peças grandes e 8 peças menores (verdes) e 8 peças grandes e 8 peças menores (brancas).

É necessário também fazer, com papel comum, uma espécie de prendedor para os pedaços de moldura e uma cantoneira.

Basta passar cola branca dos dois lados e juntar por dentro os pedaços.

Repita a operação nos quatro cantos, intercalando as cores.

As molduras feitas de canudinhos servem para a tampa da caixa que é a parte maior.

Para a base da caixa é preciso cortar a moldura.

Corte 2 cm abaixo para poder encaixar.

Agora, a finalização do patchwork.

Passe cola branca no lado de trás das molduras e grude na caixa.

Intercale as cores, combine bem para ficar uniforme.

O toque final pode ser um laço ou outro enfeite bem natalino.

A caixa especial pode ser usada para embalar panetones ou qualquer outra coisa.

<u>Móbile de papel machê</u>



Material necessário:

- Moldes recortados em papelão
- Pó para papel machê
- Água
- Rolo para abrir massa e plástico
- Tinta acrílica brilhante para artesanato em várias cores

- Tinta acrílica para tela em várias cores
- Tinta relevo de acabamento metálico e brilhante em várias cores
- Pincel sintético chato e pincel de cerdas
- Espátula plástica, chave de fenda, fio de náilon, isqueiro e tesoura
- Cola branca
- Contas, miçangas e canutilhos variados
- Arames coloridos
- Argola de metal dourada

Modo de fazer:

Para preparar o papel machê, misture três partes do pó com uma parte de água. Sove bem.

Coloque a massa já pronta em cima de um plástico, cubra com outro e abra com um rolo.

Amasse em todas as direções, do centro para fora.

Continue abrindo a massa até a espessura de quatro milímetros.

Ponha os moldes em cima da massa e recorte com uma espátula.

Somente os moldes de coração precisam ser preenchidos dos dois lados de papel machê. Não esqueça das laterais.

Os apliques de círculos e estrelas não precisam ser forrados.

Deixe secar por um dia.

Usando o pincel chato, pinte o coração com tinta acrílica brilhante vermelha. Faça o acabamento com vermelho carmim nas bordas do coração. Para isso use o pincel de cerdas.

Cole no coração uma estrela pintada de dourado e os círculos pintados de azul.

Agora, com a tinta relevo, complemente decorando os corações fazendo arabescos, bolinhas, pontos...

Aguarde a secagem por 24 h.

Cada móbile leva seis corações. Fica mais bonito se você variar as tintas e os apliques.

Faça um furo em cada coração com a chave de fenda.

Hora de montar o móbile.

Corte 40 cm do fio de náilon e passe por dentro do coração.

Dobre o fio, coloque as contas e as miçangas até chegar a 12 cm. Este é o espaço entre os corações.

Arremate com a argola dourada.

Prenda a argola no fio com vários nós.

Recorte o excesso de fio de náilon e queime levemente com o isqueiro para arrematar.

Para juntar um coração no outro, faça um furo na pontinha do coração já pronto, também com uma chave de fenda.

Repita a operação.

Recorte 40 cm de fio de náilon e coloque as contas e miçangas.

Para unir ao próximo coração, separe um dos fios de náilon, passe por dentro do furo e dê vários nós.

Recorte o excesso e queime com o isqueiro.

E o processo se repete até unir todos os corações.

Para finalizar o móbile com um detalhe mais interessante, amarre o araminho colorido encapado pelo furo do coração e torça-o, formando uma espécie de anteninha, que vai enfeitar cada um dos corações.

Quadro Papel de Presente



O **papel do presente** de natal pode dar origem a telas bem bonitas. Veja qual é o material necessário:

- papel de presente
- tinta acrílica branca
- tinta acrílica marrom
- tinta relevo preta
- areia para artesanato
- cola especial
- fita adesiva
- trincha
- tela de 30 cm por 30 cm

Primeiro misture as duas tintas acrílicas, na proporção de 2 medidas da branca e uma da marrom. Passe essa mistura sempre no mesmo sentido, cobrindo toda a tela, inclusive as laterais. Deixe secar por uma hora.

Agora passe uma camada de cola especial. Escolha um desenho do papel de presente e recorte. Centralize o recorte sobre a tela. Pressione do meio para fora. E passe também uma camada de cola especial por cima. Deixe secar.

Para criar uma borda, coloque fita adesiva em volta do recorte. Faça o mesmo na parte superior, nos 4 lados, bem rente à tela.

A próxima etapa é feita com um pano por baixo da tela para proteger: aplique mais uma camada de cola especial, agora somente sobre o espaço sem o recorte, passe o

pincel de fora para dentro começando pela fita adesiva. Certifique-se de que toda a área foi coberta com cola. E então aplique areia para artesanato, espalhando devagar até completar todo o espaço.

Com muito cuidado, coloque a tela no sentido vertical, batendo levemente para o excesso da areia cair.

É hora de retirar as fitas adesivas da beirada da tela e do centro e limpar o excesso de areia da figura.

A etapa final é para dar um toque de pintura. Use a tinta relevo preta sobre o desenho do papel de presente e também na moldura da tela. É preciso secar por uma hora.

E para impermeabilizar, aplique mais uma camada de cola especial sobre a areia. Espere uma hora e a tela está pronta para decorar sua casa.

As peças variam de acordo com o papel de presente escolhido. Tem motivo infantil, floral. Olhe com atenção e recorte um desenho bem bonito.

Como fazer Mascara de carnaval



Material necessário:

- folha de papel sulfite
- lápis preto
- E.V.A (emborrachado 3mm) Iaranja
- estilete
- tinta relevo com glitter dourado e roxo
- cola branca
- lantejoulas
- elástico roliço na cor preta
- cola quente

Modo de fazer:

Pegue o lápis preto e desenhe no E.V.A a forma que deseja para a sua máscara.

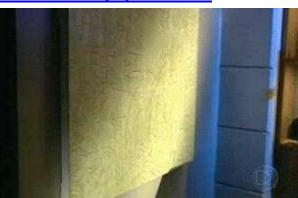
Corte o E.V.A com o estilete e enfeite com as lantejoulas e a tinta.

Decore da maneira que mais gostar.

O que vale é a sua criatividade!

Ah, não esqueça de colocar o elástico com a cola quente. Assim, você pode aproveitar mais a folia!

Textura com papel de seda



Material necessário:

- Papel de seda
- Água
- Cola branca
- Tinta acrílica semi-brilho branca
- Gel envelhecedor na cor verde
- Rolo de espuma e bandeja
- Pincel
- Estilete
- Pano úmido

Modo de fazer:

A primeira coisa a fazer é amassar o papel de seda.

Faça bolinhas bem apertadinhas e depois abra os papéis sem tirar muito as rugas.

Vá colocando uma folha sobre a outra.

Para cada metro, use mais ou menos 5 folhas de papel de seda"

O segundo passo é a preparação da cola, misturando uma parte de cola para três partes de água.

Mexa com o pincel até ela ficar bem aguada.

Despeje na bandeja.

Passe a cola com o rolo de espuma e espalhe bem, como se estivesse pintando a superfície onde o papel vai ser colado.

Em seguida, coloque o papel, pressionando de leve com a mão.

Passe mais uma camada de cola.

Aperte também de forma que as bolhas saiam, mas não todas as rugas.

Aí, coloque outra folha ao lado da que já está colada. Passando o rolo, a emenda vai desaparecer.

Faça tudo de novo até preencher toda a tela.

Com o estilete, corte as sobras do papel.

Deixe secar por 15 min.

Aí, use a tinta acrílica semi-brilho branca. Se quiser, utilize luvas para proteger as mãos.

Pinte toda a tela para impermeabilizar e integrar a cor do fundo.

Deixe secar por 30 min.

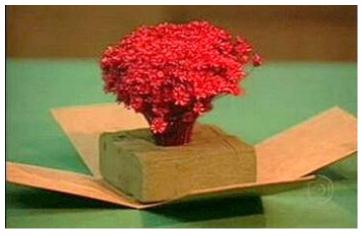
A emenda desaparece.

É hora de usar o gel envelhecedor verde.

Passe com o rolo para não formar manchas. Tem que ser de forma rápida e bem distribuída. Com um pano úmido, tire os excessos de cima para baixo. Troque o pano e limpe a tela novamente.

Se você quiser que fique mais enrugado, deixe o papel um pouco mais amassado. Se quiser mais liso, deixe menos amassado. Tudo depende do gosto de cada pessoa.

Caixinha de papelão



Essa caixinha é feita com **papel Kraft** e é uma boa idéia pra embalar presentes ou lembrancinhas de aniversário. Serve até para colocar doces.

Passo-a-passo.

Material necessário:

- Lápis, tesoura, estilete e régua
- Pregadores de roupa
- Cordão de seda
- Cola branca
- 1 botão de madeira
- Papel kraft 440 g

Modo de fazer:

Três partes compõem a caixinha: a base, a tampa e o meio da caixa. Para fazer a base, corte um quadrado de papel kraft de 23 com x 23 cm e divida esse quadrado em nove quadradinhos. Os que ficam nas pontas devem ter 8 cm e os do meio, 7 cm.

Com um lápis mais forte, risque uma cruz deixando de fora os quadrados das quatro pontas.

Depois de cortada a base, faça vincos.

Com o auxílio da régua e do estilete, faça um meio corte. Não pode ser muito fundo senão há riscos de cortar todo o papelão.

Aí, vire o papel e levante as abas.

Está pronta a base.

Corte a parte do meio da caixa. Preste atenção só nas medidas: risque no papel kraft um retângulo com 22,4 cm de comprimento x 6,8 cm de largura.

Divida em três quadrados. Os dois da ponta devem ter 7,8 cm e o do meio, 6,8 cm.

Falta fazer a tampa: corte um quadrado de papel kraft com 22,3 cm de cada lado. Divida em nove quadradinhos. Os da ponta têm que ter 7,5 cm e os quadrados do meio, 7,3 cm.

Ah, a tampa tem outro detalhe: em cada quadradinho da tampa você tem que riscar a lápis uma aba de 1,5 cm. Depois, ela vai ser dobrada para fazer o encaixe da tampa.

Repare bem: as quatro abas são riscadas no sentido horário.

E, na pequena aba, tem outro detalhe: depois que você fez a aba de 1,5 cm, faça um picotezinho de mais ou menos 0,5 cm.

Agora, faça a tampa. Temos que recortá-la, ok? Com a tesoura, corte todos os cantinhos, mas não a aba.

Tome cuidado para não passar demais a tesoura na hora de cortar o picote para não cortar onde você vai fazer um vinco.

Agora, comece a vincar com o auxílio da régua e de um estilete. Aproveite e faça o vinco no meio e na aba ao mesmo tempo.

Posicione a régua em cima da marca do lápis e faça o vinco de leve. Falta colar.

Passe cola na primeira aba, segure e ponha um pregador para ajudar a colar. Repita o processo nas outras abas também.

A tampa está pronta.

Depois de 5 min, que é o tempo de secagem da cola, retire os pregadores e a caixa está pronta.

Para terminar a caixinha, faltam os puxadores com fio de seda. Fure o meio da caixa. Corte um pedacinho do cordão, dobre ao meio e coloque cola nas duas pontas para não desfiar. Passe pelo buraquinho, separe as duas pontas e cole na caixinha.

A mesma coisa é feita na tampa.

Só que tem um pequeno detalhe que dá toda a graça, o famoso pulo do gato: use um botãozinho de madeira para fazer o puxador da caixa.

Enfie nos dois buraquinhos do botão, enfie duas pontinhas no buraquinho da caixinha e puxe do outro lado. Passe cola dentro para colar o cordão.

A montagem da caixinha é fácil.

Quando você tirar a tampa, a caixinha se abre como uma flor, revelando o presente que está lá dentro.

Quilling



É um <u>artesanato</u> fácil de fazer e que pode ser aplicado em vários objetos. A técnica conhecida como quilling é feita com tirinhas de papel que são enroladas formando desenhos.

Material necessário:

- 1 agenda com capa de papel reciclado
- Tirinhas de papel colorido, com 50 cm de comprimento e 3 milímetros de largura
- Arame
- Cola branca
- Ferramenta própria do quilling usada para enrolar o papel
- Palito de madeira e pinça
- Alicate
- Tesoura

Modo de fazer:

A artesã optou por fazer uma flor.

Para isso, ela separa uma tira amarela para fazer o miolo, outra verde para as folhas e cinco azuis para as pétalas.

O segredo da técnica é como enrolar as tiras de papel.

Com a ferramenta apropriada, coloque o papel no centro onde tem um corte e enrole. Aí, solte um pouquinho para não ficar muito apertado. Para prender, pegue um palito, passe um pouquinho de cola e cole.

As pétalas são feitas do mesmo jeito: enrole as tirinhas azuis, uma a uma. Quando acabar, solte um pouco para afrouxar e cole a pontinha. Aperte um dos lados para fazer um biquinho e dar o formato de pétala.

Para fazer as duas folhas, divida a tira de papel verde ao meio. Enrole a primeira, alarque um pouco no final e passe cola.

Aperte os dois lados.

As partes da flor estão prontas.

Pegue o miolo com uma pinça, passe na cola e fixe no centro da capa. Depois, cole as pétalas em volta, sempre com a parte pontuda para fora. Para fazer o caule, passe cola num pedacinho de arame com 11 cm de comprimento e ajeite na base da flor. Por fim, cole as duas folhas, uma de casa lado.

A capa da agenda está pronta.

Caixinha de presente reciclada



Você quer fazer uma embalagem de presente original e gastar pouco? É só aproveitar aquelas embalagens de supermercado que geralmente vai parar no lixo.

Materiais necessários: embalagens de papelão fino, papel de embrulho de pão (ou papel Kraft fino), tesoura, cola branca, pincel, rolo, tinta para tecido (diversas cores), pregador de roupa, furador de papel ou prego grosso, fita de seda.

Etapas:

- 1 Abra a embalagem;
- 2 Abra o papel de embrulho e amasse-o bem. Em seguida abra o papel e repita o processo;



3 - Recorte as abas de uma das pontas da embalagem; deixe apenas uma das abas principais. Passe cola na parte superior da embalagem e espalhe em toda a superfície com o pincel;



- 4 Cole o papel de embrulho de pão na embalagem;
- 5 Com o auxílio de um rolo de papelão grosso prense o papel na embalagem. Inverta o lado e prense a embalagem no papel;



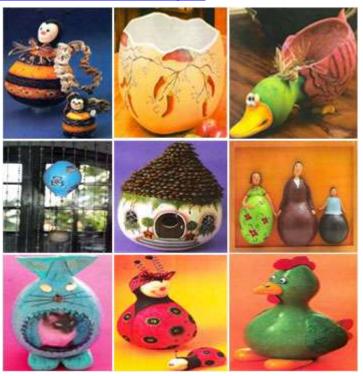
- 6 Recorte as sobras de papel. Dilua as tintas em água e passe-as aleatoriamente na embalagem;
- 7 Cole a lateral da embalagem e prenda com pregadores até secar;



- 8 Monte a caixa e cole a parte inferior (a parte que contém todas as abas);
- 9 Pressione o fundo da caixa colocando algum peso dentro dela até secar. Fure a tampa e a parte superior da embalagem. Em seguida passe a fita pelos furos e dê um laço.



Diversas técnicas para decorar cabaças

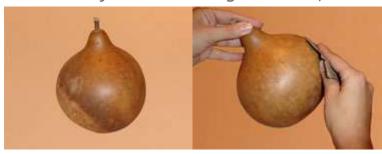


A cabaça permite o uso de diversas técnicas que combinadas dão um efeito maravilhoso. Você pode usar além da pintura country, o biscuit, découpage, pedrarias e papel machê.

- cabaça (em formato de pêra e com cabo);
- lixa d'áqua nº120;
- tinta para artesanato de cor branca e tons de verde;
- pincel de cerdas macias, chanfrado e língua de gato;
- lápis;
- verniz acrílico;
- caneta para retroporojetor micro fine de cor preta;
- retalho de tecido de cor verde;
- pedaço de arame fino.

Passo-a-passo:

- 1 Escolha uma cabaça com formato de pêra e com cabo. Lave-a com sabão e aguarde secagem.
- 2 Com a ajuda da lixa d'água nº 120, lixe toda a cabaça;



- 3 Passe tinta para artesanato branca em toda a peça com um pincel de cerdas macias;
- 4 Com um lápis risque na peça os "retalhos", (em forma de figuras geométricas);



- 5 Use um pincel de cerdas macias e tinta para artesanato em tons verdes diferentes para colorir cada retalho;
- 6 Para os desenhos, cada cor de retalho deverá ter um motivo diferente. Faça o efeito de xadrez com a tinta rala e com o pincel língua de gato;



- 7 Para as bolinhas use o pinta bolinha que ajuda bastante;
- 8 Faça o sombreado usando um tom mais escuro e o pincel chanfrado próprio para sombreados;



- 9 Dilua um pouco de verniz acrílico em água e passe sobre toda a peça;
- 10 Faça as costuras com a caneta para retro projetor micro fine preta;



- 11 Faça a folha com um pedaço de tecido verde costurando em volta, amarre com um arame fino;
- 12 Encaixe o arame da folha no cabo da cabaça e está pronto a sua pêra!





.









Embalagem com rolo de papelão



Uma embalagem diferente que bolei para reaproveitar rolo de papelão. Essa serve para colocar guloseimas das festinhas de criança.

Materiais: rolo de papelão (de papel-toalha); papel micro ondulado estampado; papel de seda; fita para laço; tesoura; cola branca.

Execução:

- 1. Recorte o papel micro ondulado no tamanho suficiente para cobrir o rolo de papelão e cole com a cola branca;
- 2. Abra o papel de seda e coloque as guloseimas;
- 3. Enrole o papel com as guloseimas e encaixe no rolo;
- 4. Amarre as pontas com a fita;
- 5. Coloque os laços nas pontas.



Passo-a-Passo para fazer as flores de PET



www.mulhercriativa.com.br

Materiais:



- Garrafas PET
- Tampinhas variadas
- Palitos para churrasco
- Fita mimosa
- Verniz Acrílico Brilhante
- Tinta Acrílica verde, branca e preta
- Giz de cera vermelho para as bochechas
- Cola quente

Processo:



- Primeiro pinte as tampinhas fazendo carinhas.
- Deixe secar e passe o verniz.
- Pinte os palitos de churrasco de verde e depois passe o verniz.
- Corte os fundo das garrafas PET, cole as carinhas feitas de tampinhas com cola quente.
- Faça lacinhos com a fita mimosa e cole nas flores.
- Cole o palito de churrasco nas costas das flores.
- Por último faça folhas com a garrafa verde e fure com "prego" quente, passe pelo palito e cole com cola quente.

Foto das flores prontas:



Obs: Eu prefiro não pintar as garrafas PET. Como é de plástico e com verniz, elas aguentam sol e chuva nos vasinhos de rua.



Monte como quiser, mas não deixe de fazer. É fácil de fazer e ficam bonitas em qualquer lugar.

Ima feito com latinha de alumínio



Imã de Geladeira Reciclável

Material Necessário: -

1 lata vazia de refrigerante -

Tesoura de ponta fina -

Tesoura Normal - Lixa -

Alicate de bico (tipo para bijuteria) -

Gancho para chaveiro -

Base para metais (Primer) -

Tinta Acrílica nas cores: Cinza, branca, verde, preta e rosa. -

Pincel de cerdas finas nº14 -

Pincel de cerdas finas nº4

Passo a Passo: Corte o fundo da latinha no formato que você deseja fazer o bichinho ou a carinha. Lixe as laterais e toda a latinha cortada, depois passe a base na cor areia e deixe secar. Depois pinte com a tinta acrílica na cor desejada do gatinho. Deixe secar. Pinte os olhos, o nariz, a boca e detalhes. Deixe secar e coloque o gancho para chaveiro se desejar.

Papel Reciclado



Vamos contribuir um pouco para a natureza reciclando o papel que jogamos fora todos os dias. É muito fácil reciclá-lo e você pode aproveitá-lo não só no dia-a-dia mas também usá-lo de forma criativa para fazer cartões de visita, convites, embalagens, etiqueta de produtos artesanais (que fica muito legal) e muito mais, aproveitem!

Materiais necessários: papel para ser reciclado, folhas secas diversas, essência de sua preferência, tintol (na cor de sua preferência), bastidor e uma tela tamanho A4.

Como fazer:

- 1 Separe os papéis que serão reciclados e coloque em uma bacia com água.
- 2 Deixe de dois à três dias, até que tenham dissolvido.
- 3 Triture todo o papel no liquidificador, adicione o tintol e bata novamente.
- 4 Despeje o líquido em uma vasilha grande e misture a essência e as folhas secas.
- 5 Encaixe o bastidor na tela e, sem soltar, passe-o no fundo da vasilha.
- 6 Deixe escorrer a água e retire a peça inteira.
- 7 Tire o bastidor e coloque um pano limpo sobre a tela para secar a folha.
- 8 Aperte até a folha grudar totalmente no tecido.
- 9 Pendure a tela em um varal ou deixe sobre uma superfície lisa.
- 10 Retire o papel da tela depois de seco e util

Porta Guardanapo de Garrafa PET



Agora vamos reciclar as garrafas de refrigerante que jogamos fora todos os dias. Acreditem, as garrafas PET são 100% reciclávéis então aproveitem essas receitas para reutilizá-las e ajudar a natureza.

Material:

- 1 garrafa de dois litros lisa
- Tesoura
- Estilete
- Régua
- Caneta de retro projetor
- Tinta relevo azul claro, azul escuro, vermelho e amarelo
- Tíner
- Chapa de ferro grossa (aqueça a chapa em fogo baixo e teste a temperatura ideal colocando um retalho de PET sobre ela. Quando o retalho se mexer, a chapa estará pronta para ser usada).

Passo-a-passo:

- 1- Primeiro, limpe a garrafa com o tíner, retirando a cola do rótulo. Em seguida, meça 14 cm a partir do fundo da garrafa, marcando ao seu redor com a caneta de retro projetor;
- 2- Faça um primeiro furo com o estilete na altura do fundo da garrafa, bem como na marca traçada, para então recortar com a tesoura, retirando tanto o fundo quanto o bico e ficando com o pedaço do meio da garrafa para trabalhar;



- 3- Acerte as rebarbas com a tesoura e então procure a linha lateral da garrafa para vincar, conforme a foto;
- 4- Depois de fazer o vinco, dê um pique com a tesoura em um dos lados;





5- Pegue a parte oposta ao pique e vire para dentro, dobrando e formando uma espécie de cone duplo. Deixe um espaço para o acabamento; 6- Vinque a extremidade para prender os cones;



7- Com a tesoura, dê um formato arredondado às bordas; 8- Na chapa, aqueça a parte afunilada da peça, bem como as bordas, para arredondá-las, movimentando-a de maneira circular;



9- Esta é a aparência da peça pronta, sem a pintura; 10- Para finalizar, faça riscos aleatórios com as bisnagas de tinta por toda a extensão da peça, criando o padrão desejado.



Porta Lápis de Garrafa PET



www.mulhercriativa.com.br

Modo de Fazer:

Materiais: 3 garrafas pet (verde) de 2l; 2 garrafas de pet (branca) de 2l; régua; pincel atômico azul; tesoura; barra redonda para perfuração com 2,5 cm de diâmetro e chapa de metal com espessura de 1 cm, de 17 x 17 cm.

Execução:

- 1 Retire os rótulos de todas as garrafas. Em uma das garrafas verdes, marque, com a régua, 10 cm de comprimento a partir do gargalo. Marque também o fundo, acima da marca da parte inferior. Recorte-os;
 - 2 No fundo recortado da garrafa, use a técnica One Deck para fazer o acabamento parcial..
- 3 Faça o acabamento total do bico e marque-o, com o pincel atômico, dividindo-o em quatro partes. Esquente a barra e faça um furo no centro de cada linha marcada. Se preferir, faça os furos com a tesoura;



- 4 Recorte os gargalos das garrafas restantes. Aqueça a chapa e utilize a técnica One Deck para dar acabamento;
- 5 Para montar o porta-lápis, primeiro coloque os gargalos no bico pela parte de baixo e os lacres pela parte de cima;
 - 6 Encaixe o bico no fundo para compor a peça.



Cadeira de caixa de leite



Material necessário

- 15 caixas vazias de leite
- Fita crepe
- Papel de contato colorido, desse tipo que cola
- Tesoura
- Cola branca
- Jornal para encher as caixas

Passo-a-passo

Antes de começar, lave bem as caixas de leite. Abra todas elas na parte de cima. Você vai precisar de 9 caixas com todos os cantos quadrados e 6 caixas com um dos cantos redondos. Para fazer as caixas quadradas, encha 9 caixas com jornal, preenchendo bem a caixa. Deixe uns 5 cm na parte de cima para poder dobrar e fechar a caixa. Feche as 9 caixas com fita crepe. Para fazer as caixas com canto redondo, corte uma das laterais até a base e depois corte os cantos da base para os dois lados. Com a tesoura, arredonde o bico que ficou. Faça isso nas 6 caixas. Feche as caixas acompanhado o contorno, prendendo com fita crepe. Encha as 6 caixas com o jornal e feche em cima. Com as quinze caixas prontas, é hora da montagem. Você vai fazer 5 fileiras com 3 caixas cada uma:

- Faça 2 fileiras apenas de caixas quadradas, juntando-as com fita crepe.
- Faça 3 fileiras com as caixas redondas no canto: uma redonda, uma quadrada e outra redonda. Junte tudo com fita crepe.

Agora, vamos juntar tudo para formar a cadeira. Pegue as duas fileiras de caixas quadradas e junte com duas fileiras de caixas arredondadas nas pontas.

Essa é a base da cadeira. Para juntar, você vai o usar o papel contato, nas cores que você escolheu. Passe o papel contato em volta das quatro fileiras. Os canto devem ficar arredondados. Para fazer um assento mais confortável, recorte um papelão no tamanho das caixas juntas e coloque por cima. Posicione a fileira que sobrou para fazer o encosto. Junte tudo com o papel contato. Está pronta sua cadeira. Você pode fazer poltronas de dois lugares, mesa de centro e muitas outras coisas. Basta usar sua criatividade.

Custo: R\$ 7,00

Venda: pelo menos R\$ 15,00

Passo a Passo - Reciclagem Bolsinha Caixa de Leite



www.mulhercriativa.com.br

Modo de Fazer:

Material:

- Caixa de longa vida
- Papel Kraft natural
- 02 sépalas (flor do coco verde)
- Hastes de coqueiro
- Papel sulfite ou qualquer papel liso
- Corda (sisal)
- Palha da costa tingida
- · Cola quente

- Cola branca
- Rolinho de espuma
- Pincel
- Bandeja de isopor
- Tesoura
- 01 objeto pontudoModo de Fazer:
- 1

Abra a parte superior da caixa e corte a borda superior no local onde já existe a própria dobradura.



Forre a caixa com o papel branco para eliminar os caracteres impressos. Coloque a cola na bandejinha de isopor para passar o pincel, a mão esquerda (destros) dentro da caixa e passe a cola com o rolinho. Ponha o papel e passe a mão para aderir bem. Vá contornando toda a caixa.



No fundo da caixinha, use o pincel para colar. Deixe secar por 10 minutos.



Amasse e desamasse três vezes o papel, para obter um bonito efeito.



A medida do papel é de 32cm x 21cm.



Comece a revestir pela metade da lateral menor, deixando 1cm para o acabamento.



Passe a cola e coloque a folha já posicionada.



Caixa posta sobre o papel.



Após colar todas as laterais, passe o rolinho para o acabamento no fundo. Passe a cola e faça a finalização como se estivesse embrulhando um presente.



Finalize a parte superior com a sobra de 1cm de papel e passe a cola com o pincel.

11	Pegue a palha da costa, acerte cerca de 8 fios, faça um laço simples, acerte bem o laço. Com a cola quente, fixe o laço na posição sugerida.
12	Corte os excessos da palha.
13	Cole as hastes do coqueiro, no centro do laço.
14	A seguir, corte as hastes da cépala do coqueiro.
15	Cole as hastes.
16	Procure a melhor posição para colar as flores com a cola quente.
17	Corte 02 cordinhas de 33 cm cada. Calcule o local que vão ser feitos os furos: 1,5 cm de altura e 02 cm na largura. Faça esta marquinha a lápis, de cada lado da caixinha.
18	Com algum objeto pontiagudo (use com cuidado!) faça os 04 furinhos.
19	Passe as cordinhas e dê um nó para fixá-las. Faça isso nas 04 pontinhas.
20	Veja na foto como as alcinhas ficam estranhas
21	Para posicioná-las bem retinhas, passe cola quente nas laterais Pronto, sua caixinha está linda!
22	Caixa finalizada.
Evecução: Arte na Ladeira	

Execução: Arte na Ladeira

Tampa com morangos de feltro



Materiais: papel cartão (ou cartolina); 3 flores em feltro;3 botões coloridos; um pedaço de cartolina verde; um pedaço de cartolina numa cor à escolha; aproximadamente 20 cm de fita; linhas; agulha; tesoura; cola e fita dupla face.



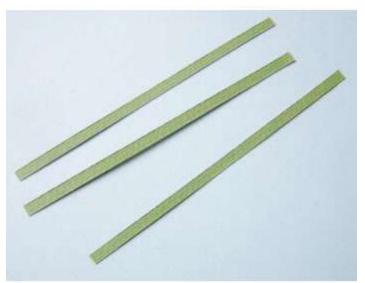
Sugestão: Você pode substituir as flores de feltro por flores de EVA ou biscuit que fica bom também.

Execução:

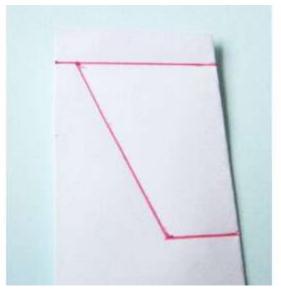
1 - Costure os botões sobre as flores de feltro;



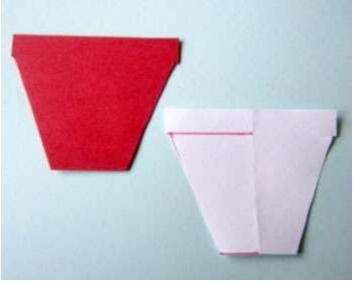
2 - Corte 3 tiras de 3 x 80 mm de cartolina verde para fazer os caules das flores;



3 - Desenhe num papel dobrado o molde de um vaso;



4 - Depois, use o molde para recortar o vaso na cartolina colorida;



5 - A seguir basta montar o postal e colar. Para colar as flores usa-se cola de contato, para o vaso use a fita dupla face. Os caules devem ser colados apenas debaixo das flores e do vaso;



6 - Por fim, cola-se um lacinho feito com fita, por cima dos caules, junto ao vaso.



Cesta decorada com cristais



Uma cesta irresistível para encantar a todos, ela é decorada com contas de cristal que a deixa chiquérrima.

Materiais: 1 caixa de papelão com 17 x 10 x 8 cm; folha dupla -face lilás; folha Riviera; fio Kraft rosa; fita adesiva dupla-face; tesoura; arame fino; contas de cristal rosa e furador.

Execução:

- 1 Com a folha lilás e a fita adesiva, forre a caixa de papelão. Deixe a parte lisa para o lado externo;
- 2 Usando a tesoura, corte uma faixa de 58 x 9 cm da folha Riviera. Dobre-a ao meio e prenda-a com a fita adesiva;
- 3 Posicione a faixa no centro da lateral da caixa. Utilize a fita dupla-face para fixá-la;
- 4 Utilizando a tesoura, corte dois pedaços de 30 cm de comprimento cada arame. Preencha-os com as contas de cristal;
- 5 Com o furador, faça dois pares de orifícios em cada lateral da peça. Atente-

se em deixá-los na mesma direção nos dois lados; 6 - Passe o fio Kraft rosa pelos orifícios e prenda as alças de arame.





Que tal essa embalagem linda que imita uma nécessaire para colocar objetos delicados para presente como lingeries e maquiagens?

Materiais: 1 saco de presente politransparente com estampa de 25 x 37 cm; 1 pedaço de 23 x 33 cm de manta acrílica; tesoura; fita adesiva; arranjo de flores artificiais; velcro; régua; fita dupla-face e cola quente.

Execução:

- 1 Coloque a manta acrílica dentro do saco;
- 2 Dobre o excesso da embalagem e com a fita adesiva feche-a. Dica: dê um picote com a tesoura e aperte o saco para retirar o ar;
- 3 Meça 12 cm no comprimento do saco e dobre no local. Aplique a fita duplaface e feche-o;
- 4 Fixe a fita dupla-face na parte superior e inferior da dobra de 12 cm. Coloque o velcro sobre os pedaços de fita;
- 5 Encaixe os produtos de maquiagem no interior da embalagem;
- 6 Feche o pacote unindo as duas partes do velcro. Com a cola quente, fixe o arranjo de flores artificiais na embalagem.



Tela com folhas secas



Mais uma arte de folhas secas, fica a seu critério inovações...abraços

Material necessário:

- folhas secas
- cola quente
- papel reciclado ou tecido de veludo
- spray dourado ou prata
- papelão
- 1 moldura com vidro

Passo-a-passo:

Passe cola branca na folha seca escolhida

Cole a folha no papel reciclado

Este é um modelo para fundo reciclado

Passe cola branca no papelão

Recorte o veludo uns 5cm maior que o papelão e cole esticando bem o veludo, colando também as bordas para tráz

Cole as pontas da maneira que está na foto e corte as sobras

Passe cola branca com pincel na folha seca

Cole a folha seca no meio do quadro de veludo

Uma dica é colocar uma moldura branca e vidro

Receita de sabão com sabão em pó

4 litros de óleo vegetal pós-consumo

2 litros de água

½ copo de sabão em pó – utilizamos um copo de 200 ml

1 quilo de soda cáustica (NaOH)

5 ml essência de óleo aromático

Bacia de plástico para misturar os ingredientes

Colher longa ou pá de madeira

formas para colocar o sabão para secar e dar forma

-/-/





Coloque o óleo em uma bacia ou balde de plástico grande o suficiente para mexer sem derramar.

Reserve.

Esquente a água até formar bolhas na lateral da panela.

Desligue o fogo, dissolva o sabão em pó em ½ litro de água quente.

. / -



Reserve.

Separadamente, dissolva a soda cáustica em 1,5 litros de água quente em um recipiente de plástico.



Lentamente, adicione as duas soluções ao óleo e mexa por aproximadamente 20 minutos.







Adicione a essência adicione à mistura e despeje em formas.



. / /



Retire da forma somente no dia seguinte e corte.

Algumas dicas.

Depois de pronto, deixe o sabão de molho em água num recipiente para que a soda cáustica seja neutralizada e não agrida as mãos do usuário.

Não deixe o sabão secar demais para desenformar, para não ficar difícil de cortar.

Sabão com álcool

4 litros de água - temperatura ambiente a morna - não quente

1 quilo de soda cáustica (NaOH)

4 litros de álcool

4 litros de óleo vegetal pós-consumo

5 ml essência de óleo aromático

Bacia de plástico para misturar os ingredientes

Colher longa ou pá de madeira

formas para colocar o sabão para secar e dar forma

Colocar todos os ingredientes na ordem acima - CUIDADO COM O VAPOR QUE SOBRE NA HORA DE COLOCAR A SODA CAÚSTICA.

Só mexer depois que todos os ingredientes estiverem no recipiente.

É importante respeitar a ordem e a continuidade, deixe todos os ingredientes à mão.

Mexa até a mistura ficar em ponto de fio, sem parar – você viu que na receita acima, duas pessoas tiveram que mexer, porque cansa o braço.

O tempo pode demorar de 20 a 30 minutos, depende da temperatura dos ingredientes, da marca da soda ... variáveis.

Coloque na forma para secar de 12 a 24 horas.

Não deixe mais que isso para não ficar difícil de desenformar e cortar.

Vire a forma em uma superfície lisa e corte em pedaços.

Armazenamento

De início, deixe em uma caixa de papelão, para secar, depois, quando começar a cristalizar – aproximadamente 1 mês - embale em sacolas de plástico para não secar demais.

Bolsa com flores de crochê



Bolsa

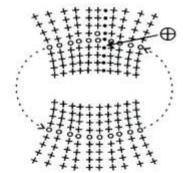
Material:

1 novelo de linha Camila Fashion Coats Corrente na cor nº 1005 (vinho) e sobras da mesma linha nas seg cores: branca, nº 46 (vermelho), nº 101 (roxo), nº 152 (azul-marinho), nº 218 (verde-escuro), nº 266 (verde-requinte), nº 291 (amarelo), nº 343 (lilás), nº 351 (ferrugem) e nº 1003 (tijolo).

Ag Coats Corrente p/ crochê (3,00mm).

1 fecho imantado e tecido brim marrom-claro p/ forro. Medida da bolsa pronta: 47 cm de alt x 34cm de comp. Garacterística: fácil.

> GRÁFICO 3 - ALÇA FAZER 2IGUAIS C/FIO VINHO DOBRAR OS LADOS E UNIR C/1CARR DE PB.



Orientação:

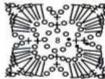
- Iniciar pelo gráfico 1 (flor), fazer 104. Reservar.
- Passar p/ gráfico 2 (bojo), unir as flores, como a orientação do gráfico.
- Trab as alças pelo gráfico 3, fazer 2 iguais, trab em carr circulares, seg sua orientação.

Acabamentor

- Preparar o forro e aplicar na parte interna do bojo e colocar no centro o fecho imantado.
- Aplicar as alças em cada extremidade da parte superior.
 c/ costura e mão ou ponto invisível (ver foto).

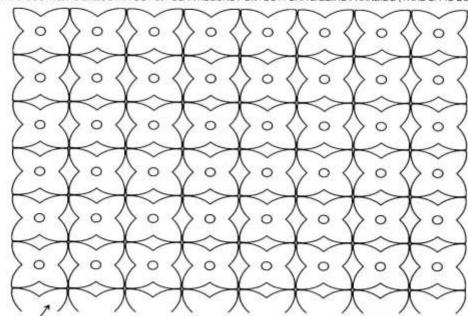
War Beld Make Confine State Clin 2014 115 1 to 20

GRAFICO 1 - FLOR
FAZER 104 FLORES IGUAIS,
SEG A LEGENDA (VER FOTO)



LEGENDA: ANEL E 1º CARR C/FIO AMARELO PÉTALAS C/ AS SEG CORES: BRANCA, VERMELHA, LILAS, ROXO, AZUL-MARINHO, TIJOLO, VERDE-ESCURO, VERDE-REQUINTE, VINHO E FERRUGEM

GRÁFICO 2 - BOJO FRENTE E COSTAS FAZER EM VOLTA 6CARR DE PB C/ FIO VINHO. NA PARTE SUPERIOR DA FRENTE E COSTAS, AO EXECUTAR OS PB. PULAR ALGUNS PONTOS P/ DAR LIGEIRO FRANZIDO (TRAB C/ FIO DUPLO).



FLOR DOBRADA AO MEIO ATENÇÃO! INTERCALAR AS FLORES C/ CORES DIFERENTES (VER FOTO)

Brinquedos de sucata

Chocalhos

(de potes de iogurte e de potinho de batatas fritas)

Chocalho (potes de iogurte)

Descrição do jogo: foi confeccionado com 2 potinhos de iogurte com as bordas da boca do pote recortadas. Num dos potes foi colocado um punhado (pequeno) de arroz e depois, foram unidos (pela borda recortada) com uma fita colante.



Modo de brincar: sacudir o chocalho num ritmo solicitado ou inventando seu próprio ritmo ou ainda, acompanhando uma música apresentada.

Aspectos que desenvolve: coordenação motora, prazer estético e lúdico, expressão corporal, representação simbólica, adaptação aos valores sociais.

Faixa etária: a partir do momento em que a criança consegue segurá-lo.

Chocalho (lata de batata frita)

Descrição do jogo: foi confeccionado com 1 potinho de batata frita que foi preenchido com um punhado (pequeno) de grãos de canjica e depois fechado com a própria tampa que foi colada com uma fita colante.

Modo de brincar: sacudir o chocalho num ritmo solicitado ou inventando seu próprio ritmo ou ainda, acompanhando uma música apresentada.

Aspectos que desenvolve: coordenação motora, prazer estético e lúdico, expressão corporal, representação simbólica, adaptação aos valores sociais.

Faixa etária: a partir do momento em que a criança consegue

segurá-lo.



B i l b o q u ê (garrafa de refrigerante)

Descrição do jogo: foi confeccionado a partir do recorte ao meio de uma garrafa de refrigerante de 2 litros, sendo aproveitada a metade com o bico e a tampa da garrafa. Após, uma rolha foi amarrada na extremidade de um pedaço de aproximadamente 30 cm de linha. A outra extremidade da linha foi colocada sobre a boca da garrafa tendo sua tampa rosqueada sobre a linha que ficou presa sob a tampa.

Modo de brincar: segurar o bilboquê pela parte do gargalo da garrafa. Com um movimento repentino para cima, tentar colocar dentro dela, a rolha que está presa pela linha, à parte inferior e de fora da garrafa.

Aspectos que desenvolve: **coordenação motora, concentração.** Faixa etária: **a partir dos 6 a <u>Jogos com Sucata</u>**

Jogo utilizando 2 garrafas pets, 10 bolinhas de gude, fita adesiva larga e cartões de papel para registro dos pontos. O nome do jogo é "jogo dos 10" é uma espécie de bilboquê onde as crianças devem colocar as bolinhas de gude dentro do funil, ganha o jogo quem colocar mais bolinhas dentro do funil. Este jogo tem como objetivos trabalhar a contagem até 10, operações de subtração e adição, respeito as regras do jogo, esperar a sua vez de jogar.





Indicado para turmas de pré-escola e 1a série, este jogo ajuda os alunos a compreender o que são conjuntos, a identificar figuras geométricas e cores e a aprender a seqüência dos números de 1 a 7. Se sua turma estiver mais adiantada, você pode aumentar o grau de dificuldade do jogo, estendendo o número de cartas até 10, por exemplo.

Material e modo de fazer



Separe papelão, papel branco, cola, fita adesiva, giz de cera, tesoura, lápis, régua e duas garrafas plásticas. Risque 36 retângulos de 4,5 por 3 cm no

papel, cole-o no papelão e recorte-o para fazer as cartas. Em quatro delas, desenhe caveiras.

Divida as demais em quatro conjuntos. Cada um deve ter oito cartas, a seqüência de 1 a 7 e um palhaço, e ser identificado por uma cor e uma figura geométrica diferentes. As cartas azuis têm triângulos representando seu número e as verdes, retângulos, por exemplo (ao lado). Faça a embalagem com os fundos das garrafas. Guarde ali as cartas e uma folha com as regras ao lado. Prenda o nome do jogo por fora do pote com fita adesiva.

Regras do jogo

O número de crianças que participam deste jogo é livre. Porém, enquanto uma joga as outras fazem papel de juiz. O jogador embaralha as cartas e as organiza em quatro fileiras horizontais e oito colunas. As quatro restantes são colocadas num monte à parte. Para começar, o jogador compra uma dessas cartas e observa seu número. Se for um 3 azul, como em nosso exemplo (foto A), ele retira a terceira carta da primeira fileira e coloca a carta comprada no lugar. A que deu lugar ao 3, no nosso caso um 6 verde (foto B), deve ser colocada na sexta coluna da segunda fileira. No decorrer do jogo, as cartas vão, uma a uma, sendo trocadas de lugar de modo que os números fiquem na seqüência correta e cada fileira de uma cor. A cor atribuída a cada fileira é aleatória. O palhaço ocupa a última casa, sempre obedecendo a cor da fileira. Essa carta tem a função de lembrar às crianças que os números são infinitos. As caveiras, conforme são viradas pelo jogador, devem ser deixadas de lado e substituídas pelas cartas do monte. Ganha o jogo quem conseguir virar mais cartas até que apareçam as quatro caveiras (foto C).



Alfabetização.

Pif de palavras



Os alunos em fase de alfabetização vão adorar este jogo em que o objetivo é montar palavras usando cartinhas com letras. Figue de olho enquanto as

crianças jogam, mas não corrija eventuais trocas de letras. O melhor é deixar os próprios alunos dizerem aos colegas que eles escreveram uma palavra errada. Depois de algum tempo, se ninguém tiver percebido, mostre a grafia correta.

Material e modo de fazer



Papelão, papel branco e colorido, uma lata, giz de cera, lápis, régua, tesoura e cola são o materiais de que você vai precisar. Desenhe no papel branco 112 quadros de 3,5 por 3,5 cm. Neles, escreva quatro alfabetos completos, incluindo k, y e w. Faça ainda oito curingas, que podem ser usados no lugar de qualquer vogal. Esse número de cartas é ideal para três jogadores. Pinte as cartas com giz de cera, cole a folha no papelão e recorte. Escreva as regras ao lado num papel e guarde-o junto com as cartas na lata, enfeitada com papel colorido picado.

Regras do jogo



Para começar, as cartas devem ser viradas com a face para baixo e embaralhadas. Cada criança compra onze cartas e as demais ficam no monte. Vence quem primeiro formar três palavras usando as onze letras. Não importa o número de letras de cada palavra. Podem ser, como no exemplo acima, duas palavras com quatro e uma com três. Uma mesma carta não pode ser usada em duas palavras. A cada rodada, o jogador compra uma carta no monte. Se a letra se encaixar na palavra que está montando, a criança fica com ela e joga na mesa uma outra que tem em mãos mas que não lhe serve (à esquerda). O próximo jogador pode pegar a letra descartada ou arriscar outra do monte. Caso o monte acabe antes que algum dos jogadores tenha conseguido seu objetivo, basta embaralhar as cartas que já foram viradas e colocá-las em jogo novamente.

Raciocínio_

Torre de Hanói



Torre de Hanói: desafio que não tem idade

Apenas cinco peças compõem este jogo, uma ótima pedida para desenvolver o raciocínio de seus alunos. A partir dos 7 anos, as crianças já têm capacidade para transportar a Torre de Hanói de um ponto a outro. Porém, não há limite de idade. O desafio desperta o interesse até dos adultos.

Material e modo de fazer



Providencie papelão, papel colorido, pote plástico, cola, lápis, régua, tinta, pincel, tesoura e cola. No papelão, risque cinco quadrados: um com 8 cm de lado, o segundo com 7 cm, o terceiro com 6 cm, o quarto com 5 cm e o último com 4 cm. Procure usar um papelão grosso, com no mínimo 4 mm de espessura, para facilitar o manuseio das peças. Recorte os quadrados e pinte cada um de uma cor. Para guardar o jogo, forre o pote plástico com pedacinhos de papel colorido ou páginas de revista. Escreva as regras em um papel, dobre-o e guarde-o no pote junto com as peças.

Regras do jogo



O jogo com cinco peças: no mínimo 31 movimentos

Risque sobre a mesa três pontos paralelos distantes 10 cm um do outro. O jogador deve montar a torre sobre o ponto da esquerda. O objetivo é mudá-la para o ponto da direita mexendo uma peça por vez e colocando-as apenas

sobre os três pontos marcados. Nenhuma peça pode ficar sobre outra menor. Enquanto uma criança joga, as demais marcam o tempo gasto para chegar ao objetivo. Ganha quem mudar a torre de lugar mais depressa. É possível determinar o vencedor também calculando quem fez menos movimentos para mudar a torre para o ponto da direita. São necessárias, no mínimo, 31 passagens. Ao lado, mostramos os sete movimentos básicos para que uma torre de três peças passe do ponto da esquerda para o da direita. O raciocínio é o mesmo quando o jogo está completo, com os cinco quadrados.

Treine com uma torre menor







Passe a peça menor para a direita







Coloque a peça média no ponto do meio







A peça pequena vai sobre a média







Leve a peça grande ao ponto da direita







A peça pequena vai para a esquerda







Ponha a peça média sobre a grande







Por fim, ponha a menor sobre as demais

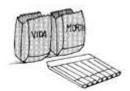
JUQUINHA



Materiais – Cabeça: frasco de desodorante plástico. Chapéu: cortar um círculo em tecido. Cabelo: fios de lã. Olhos: botão, preso com alfinete. Nariz: tampa de pasta dental. Boca: retalho ou feltro vermelho. Roupa: guardanapo ou lenço. Corpo: vareta de churrasco.

Preparação – Tirar a tampa do desodorante. Colocar o chapéu. Tampar novamente o desodorante. Colar olhos, nariz, boca e, depois, prendê-los com alfinetes. Perfurar o fundo do tubo de desodorante e introduzir a vareta de churrasco. Colocar o lenço para servir de camisa ao boneco.

ANTÔNIMO OU SINÔNIMO



Materiais - Sacos de pipoca, canetas hidrocor.

Preparação – De um lado do saco de pipoca, escrever uma palavra; do outro lado, escrever seu antônimo ou sinônimo.

OS DIAS DA CRIAÇÃO DO MUNDO



Materiais – Sacos de pipoca, caneta hidrocor.

Preparação – De um lado do saco de pipoca, desenhar o que Deus criou em cada dia da criação do mundo. Do outro lado, escrever os numerais.

MEMÓRIA DAS PROFISSÕES



Materiais – Caixas de fósforo, papel de presente, cola, tesoura, figuras de alguns instrumentos relacionados com as profissões.

Preparação – Forrar as caixas com papel de presente liso. Em várias delas, escrever o nome de algumas profissões. Em outras, colar os instrumentos usados pelos profissionais.

ABC DOS ANIMAIS



Materiais – Caixas de fósforo, papel de fantasia, figuras de animais, cola, tesoura.

Preparação – Forrar as caixas com papel de fantasia. Em várias delas, colar algumas letras. Em outras caixas, colar fichas com nomes de animais. Em outras, colar as figuras dos animais.

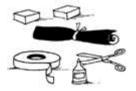
FATOS FUNDAMENTAIS



Materiais – Sacos de pipoca, canetas hidrocor.

Preparação – De um lado do saco de pipoca, escrever a adição, subtração, multiplicação ou divisão e, do outro lado, escrever a resposta.

DOMINÓ DE FIGURAS GEOMÉTRICAS



Materiais – Caixa de fósforo, durex colorido, papel de fantasia preto, papel de revista colorido, cola, tesoura.

Preparação – Forrar as caixas com papel de fantasia. Dividi-las ao meio, com durex colorido. Colar as figuras geométricas de papel de revista.

OS NUMERAIS



Materiais – Pratos de papelão, tampinhas de garrafa, cola, tinta quache.

Preparação – Pintar as tampinhas de garrafa com tinta guache. Colar as tampinhas num prato de papelão, de acordo com o numeral a ser ensinado. Do outro lado do prato de papelão, escrever o numeral.

ANIMAIS



Poderá ser usado este rolo para contar a história da Arca de Noé.

Materiais – Rolos de papel higiênico, cola, tesoura, papéis diversos, caneta hidrocor.

Preparação – Forrar os rolos de papel. Fazer os detalhes com papel colorido.

FAMÍLIA



Materiais – Lata de óleo, doce, Coca-Cola, fermento Royal. Retalhos de tecido cola, tesoura, caneta hidrocor. Detalhes de fita, lã, algodão para a barba do vovô.

Preparação – Forrar as latas, desenhar os rostinhos.

Colar as roupas feitas com tecido, tendo os detalhes dos olhos em lantejoula e os cabelos feitos com lã.



COMPOSTAGEM: O QUE É?

A compostagem é um processo biológico em que os microrganismos transformam a matéria orgânica, como estrume, folhas, papel e restos de comida, num material semelhante ao solo a que se chama composto.

VANTAGENS:

"Fazer Compostagem em casa poupa transporte e custos de deposição de resíduos que de outra forma não teriam o destino final adequado."

- O composto melhora a estrutura do solo, e atua como adubo.

- O composto tem fungicidas naturais e organismos benéficos que ajudam a eliminar organismos causadores de doença, no solo e nas plantas.
- Sustentabilidade do uso e melhoramento da fertilidade do solo.
- Retenção de água no solo.
- Redução no uso de herbicidas e pesticidas.
- Redução da contaminação e poluição atmosférica.
- Envolvimento dos cidadãos para ajudar a mudar estilos de vida.

COMO É QUE O COMPOSTO BENEFICIA O SOLO?

O composto adiciona matéria orgânica ao solo.

Ajuda a reter a água nos solos arenosos e dá porosidade aos solos argilosos.

Introduz no solo organismos benéficos, como bactérias e fungos, que têm a capacidade de passar os nutrientes da parte mineral do solo para as plantas.

COMO POSSO UTILIZAR O COMPOSTO?

O composto maturado é usado para relvados, vasos, canteiros, floreiras e caldeiras das árvores. Uma mistura de 1/3 de composto, 1/3 de areia e 1/3 de terra é um rico adubo para plantas novas, floreiras e plantas de interior. Para projetos de arquitetura paisagística, uma mistura de 60% de composto com 40% de terra é ideal para relvados, canteiros, árvores e arbustos novos.

NA QUINTA, O COMPOSTO:

- Aplicado nas plantações adiciona matéria orgânica, melhora a estrutura do solo, reduz a necessidade de fertilizantes e o potencial de erosão do solo;
- Pode ser armazenado por longos períodos de tempo, sem odores nem moscas;
- Pode ser usado em qualquer altura do ano;
- Elimina ou reduz os problemas de deposição de estrumes, reduzindo as escorrências e contaminação de poços por nitratos;
- Também pode ser usado como cama de gado;

O seu uso reduz o aparecimento de doenças nas plantas.

AS 5 REGRAS DE OURO!

- 1 ESCOLHA DO LOCAL > sombra no verão e sol no inverno
- 2 PREPARAR O FUNDO > boa drenagem
- **3 MISTURA DE MATERIAIS** > Verdes e castanhos
- 4 AREJAMENTO > revirar quando compactado
- **5 HUMIDADE** > Regar se necessário



Materiais que podem ser colocados no compostor:

Restos de cozinha

legumes, fruta, cascas, cascas de ovos, pão, massa, sacos de chá e café, ...

Aparas de jardim

folhas, relva, caules, flores, ramos, palha, feno, aparas de madeira...

Outros

papel, cartão, palha, madeira não tratada, cinzas, ...

Evitar

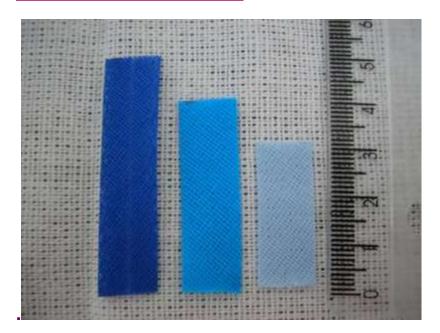
Gorduras, lacticíneos, carne, peixe e marisco, cinzas em grande quantidade.

Não colocar

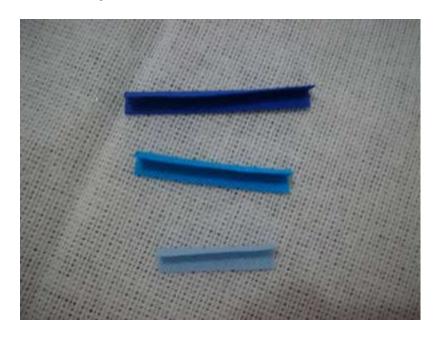
Pilhas, vidro, metal, plástico, medicamentos, produtos químicos, têxteis e tintas, excrementos de animais domésticos, plantas doentes.

14

PAP da Flor de Viés



Para começar, corte 6 pedacinhos de viés com 3 cm, 6 pedacinhos com 4 cm e 6 pedacinhos com 5 cm.



Dobre todos os pedacinhos ao meio, no sentido do comprimento, marcando bem a dobra.



Agora você vai dobrar o pedacinho de 3 cm, depois, por cima, o de 4 cm e por fim, o de 5 cm. Passe a agulha com linha, como mostra a foto. É importante que a linha seja forte. Eu costumo usar linha de pipa.



Proceda desta maneira até formar 6 pétalas.



Quando as 6 pétalas estiverem formadas feche a flor e dê um nó.



Cole um botão no centro da flor com cola quente ou cola de silicone.



Para finalizar, pressione as pétalas, dando forma a flor.



Está pronta! Agora é só aplicar onde a imaginação mandar.

Este tamanho serve para fazer tic-tac. Para aumentar o tamanho da flor basta aumentar os pedacinhos de viés.

Para aplicar em roupas é aconselhavel que se faça broche, pois a flor não deve ser lavada.

Crochê de sacola plástica



Veja só pessoal, é possível reaproveitar as sacolinhas de plástico do supermercado para fazer bolsas, sacolas e muito mais usando a técnica de crochê. Você só vai mudar a linha de crochê por tiras de sacola plástica.

1 - Estique a sacola e dobre-a ao meio.



2 - Dobre-a mais uma vez ao meio.



3 - Corte eliminando a parte das alças da sacola.



4 - Corte a sacola em tiras na largura desejada (pode ser a medida de 2 dedos). Rejeite a parte inferior onde a sacola é colada.



5 - Abra as tiras. Pegue duas tiras e entrelace-as como mostrado abaixo.



6 - Lace uma com a outra.



7 - Puxe delicadamente as extremidades para atar junto as duas tiras.



8 - Conecte a tira seguinte à última tira na mesma maneira.



9 - Continue a conectar tiras até fazer um longo fio.



10 - Enrole o fio formando um novelo para facilitar seu trabalho.



11 - Agora pegue a sua agulha de crochê e teça normalmente fazendo os pontos desejados.

Puff com Pneus

Material



2 pneus de carro Furadeira

3 parafusos

6 arruelas de metal 3 porcas

Espuma fina de poliuretano de 1,00 x 1,75m

Cola universal

Grampeador

Grampos

Feltro macio, plush ou outro tecido do gênero, laranja, de 1,80 x 1,00 m Linha de algodão grossa

Fleece (tecido de fibra térmica)

Círculo de madeira prensada de 35 cm de diâmetro e 1 cm de espessura Papelão com 35,5 cm de diâmetro e 1 mm de espessura

Passo a Passo



Faça três furos equidistantes em uma das faces de cada um dos pneus.

 Junte as faces furadas dos pneus e faça coincidir os furos. Passe um parafuso por cada um deles. Prenda com arruelas e porcas.



Envolva o contorno dos dois pneus com a espuma de poliuretano e vire o material que sobrar para o centro. Fixe com a cola universal e grampeie essa sobra nas bordas internas, superior e inferior, dos pneus.

2. Repita o procedimento com o tecido de plush.
Una as bordas livres do tecido, de alto a baixo, na parte
interna do puff, fazendo um ziguezague com a linha
grossa.



A) Para fazer o assento da parte superior do puff, coloque o fleece sobre o circulo de madeira prensada, cubra com a espuma e cole na parte inferior. Grampeie para acabar de prender.

Cubra novamente com uma camada fina de espuma e termine com o plush.

B) Cubra a parte inferior com o recorte de papelão preso com a cola universal.



 Coloque o assento centralizado na parte superior do puff.

F. T. Artes em Oficio

Carnaval: instrumentos de sucata

Pandeiro





Material

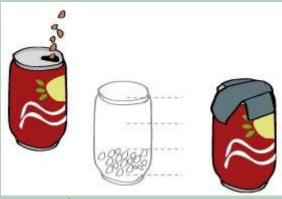
- 1 prato de vaso
- 8 tampinhas achatadas
- arame

Pondo a mão na massa:

- 1. Um adulto deve abrir quatro fendas nas laterais do prato de vaso, usando uma serrinha manual (dando um espaço de 8 a 10 cm entre uma fenda e outra).
- 2. Com um prego, faça um furo acima e um abaixo de cada fenda.
- 3. Fixe um pedaço de arame nos furos de cima e perfure o meio das tampinhas achatadas de garrafa.
- 4. Prenda o arame nos buracos de baixo, fixando bem as tampinhas.

Como tocar: Toque na seqüência que mostra a figura: primeiro bata o dedão, depois a ponta do dedo-médio, o punho e a palma da mão.

Chocalho



Material:

- 1 latinha de refrigerante
- pedrinhas
- fita adesiva

Pondo a mão na massa:

- 1. Lave a latinha de refrigerante.
- 2. Pelo furo, coloque muitas pedrinhas pequenas, até preencher cerca de 1/3 da latinha.
- 3. Tape o furo com a fita adesiva.

Como tocar: Balance o chocalho no ritmo da música.

Tan-tans



Material:

- Duas latas com capacidades diferentes
- um cordel com cerca de dois metros
- plástico forte
- linha de costura grossa
- tesoura

Pondo a mão na massa:



Prenda e estique bem o plástico em cada uma das latas. Esta operação deve ser feita por duas pessoas: uma ata e a outra vai esticando o plástico. Depois das duas latas, terem o respectivo plástico bem esticado, prenda uma lata à outra, de tal modo que os plásticos fiquem à mesma altura. Decore como preferir.

Como tocar: É <u>importante</u> que os TAN-TANS, tenham o plástico bem esticado. Com a ponta dos dedos bata ritmadamente no tambor maior e depois no

pequeno ou vice-versa. Segure-os entre as pernas, para poder utilizar as duas mãos para tocar.

Reciclagem de bandejas de isopor

O que fazer com os pratinhos de isopor que que toda hora vem parar em nossas mãos?

A artesã Débora Lopes tem uma criativa idéia que pode render lindos trabalhos, ensinando passo a passo como reutilizar as bandejas de isopor.



Materiais necessários:

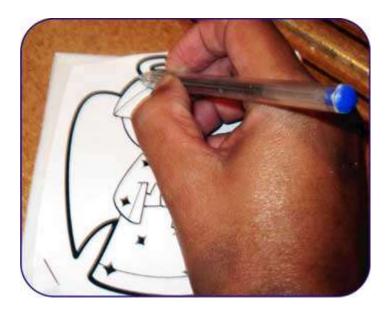
Pratinhos de isopor Estilete Pincéis Tinta P.V.A. Verniz Acrílico Brilhante ou Termolina Leitosa Caneta esferográfica



Com o estilete recorte e retire a borda do pratinho de isopor, mas não jogue os restos fora - pequenas peças podem ser feitas com elas. Em último caso, descarte corretamente os resíduos de isopor junto com outros tipos de plásticos.



Você precisa de um molde bonito para servir de gabarito. Se não for craque em desenho, pegue vários moldes bacanas no site <u>SmartKids</u>. Fixe o molde no isopor para ficar mais fácil - quanto mais elaborado o desenho, mais demorado, portanto é bom que ele não saia do lugar. Você pode usar percevejos, fita adesiva ou ainda grampear, como na figura acima.



Com a caneta esferográfica transfira a imagem para o isopor. Aplique uma pressão moderada suficiente para passar o desenho, mas tomando cuidado para não furar o papel.



Retire o papel com o molde e reforce com a caneta esferográfica para facilitar o recorte e a pintura.



Inicie então o recorte com o estilete, mantendo cortes arredondados e com força suficiente para não deixar rebarbas. Capriche!

O estilete tem que ser manuseado com cuidado. Supervisione o trabalho, se for feito por uma criança.



Após o recorte utilize o estilete para dar acabamento a peça de isopor. **Dica**: se quebrar a peça nessa ou em outra etapa, passe cola branca, una as partes e espere secar para continuar o trabalho.



Inicie a pintura com a tinta PVA nas cores escolhidas, pintando inclusive as laterais.



Com um pincel fino, finalize a pintura, fazendo os detalhes.



A peça está praticamente pronta agora! Espere secar bem - 20 ou 30 minutos - e de uma demão de termolina leitosa ou verniz acrílico e aplique com cola branca onde desejar!

AMPULHETA PRA JOGAR NAS FÉRIAS

REVISTEIRO MUITO MODERNO E DESCOLADO E PENDURADO













COISAS PRA FAZER COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO

Por: Kiki Davis

Você, que é um cidadão do mundo, depois de aprender o que fazer com garrafas PET, caixas de ovo, latinhas e até aparelhos de televisão velhinhos, hoje vai aprender o que fazer quando o seu papel higiênico acaba e você fica com aquele tubinho na mão, sabe? Enfim, é aquela parte marrom de dentro... Se liga:

UMA GLORIOSA LUMINÁRIA!!



UMA FOFÍSSIMA ABELHINHA!



FANTÁSTICOS ENFEITES DE ÁRVORE



ADORÁVEIS BALINHAS





UMA FENOMENAL CASA NATALINA





ESTUPENDAS FLORES

UMA VERSÁTIL VELA



Materials diversos.





























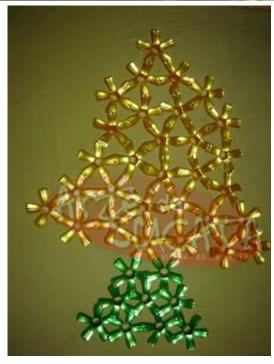


















. . . .









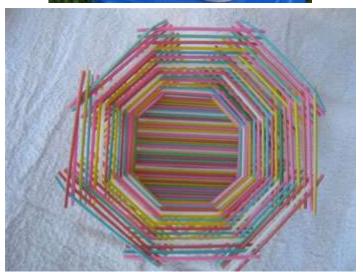




























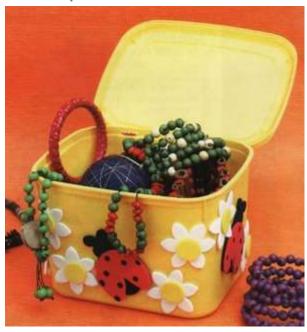






MAIS PORTA TRECOS DESSA VEZ USE ENBALAGENS DE SORVETE

Aproveite as embalagens plásticas de sorvete para montar lindas caixas porta-trecos com detalhes em e.v.a.

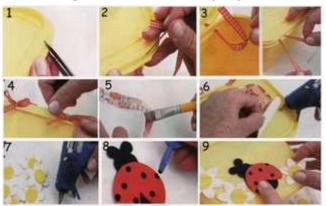


Materiais: 1 embalagem plástica vazia de sorvete; e.v.a na cor branca; retalhos de e.v.a nas cores: amarelo, branco, preto e vermelho; 2 pedaço de fita decorativa; retalhos de tecido de algodão estampado; pincel nº22; tinta PVA na cor preta; cola branca; agulha de bordar com fundo largo; cola quente e tesoura.

Passo a Passo:

- 1. Faça um pique nas extremidades de uma lateral da tampa da embalagem, na direção da marca existente, utilizando a tesoura.
- 2. Com a agulha de bordar, faça 2 furos 1cm em cada pique feito anteriormente na tampa da embalagem, pegando também a base da embalagem.
- 3. Passe a agulha com a fita pelos furos, iniciando de fora para dentro, unindo a tampa e a base da embalagem.
- 4.Dê um laço nas fitas.
- 5. Risque o molde interno da tampa da embalagem no e.v.a branco. Recorte o e.v.a seguindo o molde e cole-o sobre o avesso do tecido estampado, utilizando a cola branca. Aguarde secar. Recorte o excesso de tecido, seguindo o contorno do e.v.a.

- 6. Com a cola quente, cole o e.v.a com tecido sobre a tampa da caixa.
- 7. Cole o miolo em cada margarida.
- 8. Monte as joaninhas, colando a parte vermelha sobre a preta.
- 9. Disponha as margaridas com as joaninhas sobre as laterais da embalagens e cole as peças com cola quente.





SACOLA PARA BALAS;



. . . .





Arte em Garrafa Pet – Flor Brasileirinha



ww.mulhercriativa.com.br

Materiais necessários:



- 1 colher (sobremesa) de massa corrida
- Garrafa PET transparente para a flor
- Garrafa PET verde para as folhas

- Tinta plástica nas cores, verde-fosco, verde-claro, azul e amarelo
- Alicate de bico
- Fita floral
- Arame fino e arame firme
- Martelo
- Prego
- Galho seco ou palito de churrasco
- Pincel
- Cola quente
- Cola branca
- Tesoura
- Lixa fina, gramatura 220
- Tampa de desodorante
- Solvente
- Papel de seda
- 1 xícara (café) de gesso
- Palito de dente

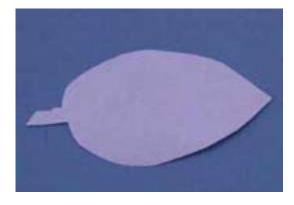
Preparação

- 1 Limpe a garrafa com um pano umedecido com solvente.
- 2 Corte o meio da garrafa verde e lixe-a, utilizando a lixa de gramatura 220.



Folha

3 – Faça 1 molde de folha no tamanho desejado. Coloque-o sob a garrafa e corte-a seguindo o molde.



- 4 Pinte a folha com tinta plástica verde-fosco. Aguarde secar.
- 5 Com o palito de dente, desenhe as nervuras da folha, utilizando a tinta verde-claro.



Acabamento para a flor

6 – Corte um círculo na garrafa verde, com cerca de 2cm de diâmetro. Pinte com a tinta verdeclaro.

Galho

7 – Passe cola branca na ponta da fita floral e enrole-a no galho seco.



Miolo da flor

- 8 Corte um círculo na garrafa transparente, com cerca de 2cm de diâmetro. Amasse um pedaço de folha de seda e encape o círculo com ele, utilizando a cola branca para colar.
- 9 Corte outro círculo na garrafa verde no mesmo tamanho do anterior. Pinte de verde e deixe secar para utilizá-lo na confecção da base da flor.

Pétalas

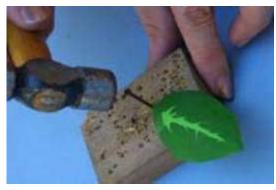
- 10 Faça um molde de pétala com cabinho em papel branco. Recorte a garrafa branca, seguindo-o. Faça várias pétalas.
- 11 Pinte as pétalas com tinta plástica amarela e aquarde secar.



Montagem

11 – Fure o centro dos 2 círculos confeccionados anteriormente, utilizando o prego. Faça 2 furos no miolo encapado e apenas 1 furo no verde.

13 - Fure o cabinho da folha com o prego.



- 14 Com a cola quente, cole as pétalas no avesso do miolo.
- 15 Corte 8cm de arame firme.
- 16 Passe o arame pelos 2 furos feitos no miolo.
- 17 Passe o círculo verde pelo arame, dando o acabamento no fundo da flor.
- 18 Misture 1 colher (sobremesa) de massa corrida à 1 colher (café) de cola branca. Pinte o miolo da flor com esta massa.



- 19 Pinte a tampa do desodorante com a tinta plástica azul.
- 20 Separe a flor, as folhas, o galho, a fita floral e o arame fino.
- 21 Corte 5cm de arame fino.
- 22 Passe o arame no furo feito no cabinho da folha.
- 23 Prenda a folha no galho, utilizando o arame para uni-los.



- 24 Vá colocando todas as folhas confeccionadas no galho, prendendo-as com o arame.
- 25 Faça o acabamento, passando a fita floral sobre os arames expostos no galho.



26 – Agora, fixe a flor sobre o galho, prendendo-a com o arame.



- 27 Passe cola branca na ponta da fita floral e faça o acabamento, cobrindo o arame com ela.
- 28 Coloque o gesso misturado a um pouco de água dentro da tampa de desodorante.
- 29 Encaixe o caule da flor no centro do gesso e aguarde secar.



30 – Brasileirinha finalizada.

Como fazer uma caixa com garrafa pet



www.mulhercriativa.com.br

Veja como fazer uma caixa com garra pet, sendo que ao mersmo tempo você estará fazendo um lindo artesanato e ajudando natureza.

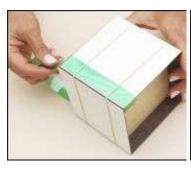
1. Você vai precisar de tesoura, alicate, fita crepe, quatro garrafas PET cortadas em tiras de 2 cm de largura, elásticos e um molde de 10 x 10 x 10 cm.



2. Corte uma tira em um comprimento que permita cobrir dois lados mais o fundo da caixa, deixando ainda 4 cm de sobra em cada ponta.



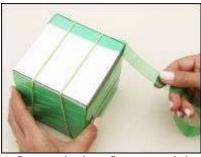
3. Ajuste a fita ao molde, cobrindo dois lados e o fundo. Vinque as sobras de 4 cm para facilitar o trabalho.



4. Passe elásticos em torno do molde a fim de fixar melhor as fitas.



5. Corte mais quatro fitas e ajuste-as outros lados do molde. ao molde como explicado nos passos 2 e 3.



6. Corte mais cinco fitas para cobrir os dois outros lados do molde.







7. Quando for passar a primeira fita dessa segunda etapa, será necessário entrelaçá-la, na parte de baixo, com as fitas que já estão fixas. Para isso, basta realizar tecelagem simples, passando a fita ora por baixo, ora por cima das fitas já dispostas.

8. Faça o mesmo com as demais a fita anterior passou por baixo da trama, a fita atual deve passar por cima e vice-versa. A etapa seguinte será fazer as laterais da caixa. Para isso, corte cinco fitas em comprimento suficiente para cobrir quatro lados e deixar uma sobra de cerca de 10 cm.

9. Quando for entrelaçar a primeira fita, cuide fitas da segunda etapa. Lembre-se de para que ela fique desencontrada com a fita que, ao fazer o entrelaçamento, onde paralela a ela no fundo da caixa. Isto é, onde a fita do fundo passa por baixo da trama, a fita da lateral deve passar por cima e vice-versa. Comece tecendo da direita para a esquerda, parando a ponta da fita na última posição em que ela fique por cima da trama. Segure a fita nessa posição, pegue a outra extremidade e comece a tecer da esquerda para a direita, avançando para o lado seguinte.





10. Entrelace a fita em volta de toda a caixa.

11. Quando chegar a hora de arrematar, sobreponha a sobra de fita ao trecho já tramado. A extremidade da fita deve ficar



por baixo da trama.

12. Repita, com outras três fitas, o procedimento descrito nos passos de 9 a 11. Não utilize, por enquanto, a quinta fita.



13. Pegue a fita restante e corte-a no meio no sentido do comprimento.



14. Passe as fitas finas pela trama normalmente, seguindo o mesmo procedimento utilizado para as demais.



15. Agora é necessário arrematar as sobras na parte de cima da caixa. Para as fitas verticais que estiverem por baixo das horizontais, dobre a sobra para fora, rente à borda da caixa.



16. Corte as sobras na altura da terceira fita de ciima para baixo. Arremate as pontas encaixando-as na terceira fita.

Dobre as demais sobras para fora e corte-as na altura da terceira fita. Retire a caixa do molde e arremate estas



últimas sobras para dentro, encaixando-as na terceira fita.

17. Reforce os vincos. Utilize o alicate para vincar bem as bordas (protegendo a peça com um pedaço de fita de PET

Sofá feito com pneu de carro, faça em casa o seu

Esse é um jeito criativo de reciclar os *pneus* Goodyear do seu carro, que iriam parar no lixo. Vejam que poltrona linda que o designer italiano Zak criou. Usando pneu , um estofado bonito e rodinhas para dar o acabamento do pé do sofá, ele construiu uma poltrona moderna e criativa. Com certeza um móvel desses, ficaria ótimo em qualquer cômodo de sua casa.



Veja como fazer uma bolsa feita com sacolinhas de supermercado

19/outubro/2008 Publicado por Krika

Um jeito bem criativo de reciclar as sacolinhas de supermercado. Que tal fazer uma bolsa usando as sacolinhas? Não se assustem pois é possível ter uma linda sacola para fazer suas compras. Os pontos usados são de crochê e o fio é usado tiras das sacolinhas. Veja como cortar as sacolas de plásticos e transformá-las em fios para fazer sua bolsa.





Porta-copo e xícara, feitos com tampas de garrafa

4/janeiro/2009 Publicado por Krika

Essa idéia para reciclar **tampinhas de garrafa** é realmente ótima, as tampas de garrafas são cobertas com crochet colorido se transformam em um porta-copo e porta-xícara especial.

Além do metal da tampinha manter seu café quentinho, o artesanato dará um bonito visual à sua mesa.

Bora amigos, fazer este artesanato criativo 😃



Recicle as tampinhas de garrafa, cubra com crochet com linhas coloridas e depois ligue uma a outra dando o formato de sua preferência.









Puff de garrafas PET

Aqui vai a técnica passo a passo de como fazer um puff de garrafas PET. Ajudar o meio ambiente e ainda ganhe dinheiro. Cada puff pode custar até 50 reais

Passo a passo



Procure a marca superior da garrafa pet, ao longo de seu contorno, e corte neste local.

Observação: um processo similar a este, descrito com ilustrações bem objetivas, pode ver visto c





Encaixe a tampa da garrafa PET cortada no fundo, de cabeça para baixo, sem a tampa.

A segunda garrafa vai tampada, também de cabeça para baixo. Esse procedimento confere resistência a peça. Assim o puff fica bem resistente ao peso.





Com todas as peças de resistência prontas, reúna pares de garrafas e passe a fita adesiva (aquelas grandes) nas duas extremidades até ficar bem firme (cerca de duas voltas de fita).





Depois de reunir os pares, faça o mesmo com quatro garrafas. Passe a fita adesiva até firmar todo o grupo.

Você vai precisar de quatro grupos de quatro peças de resistência. Se quiser, pode construir o

puff com 3X3 peças de resistência.





Agora, você fará o mesmo, mas reunindo os blocos de quatro garrafas em um único bloco, fazendo o formato quadrado do puff (4X4 peças de resistência). Puffs redondos podem ser montados com 7 peças de resistência, uma no centro e seis em volta, como uma flor.

Não há regras, vá formando as peças de acordo com o formato que você desejar.





Corte espuma e papelão no tamanho do puff. Forre a parte de cima com a espuma e cole o papelão. Costure o curvim nas mesmas medidas do puff e encape. Pronto!

Melhor que o curvim é "reciclar" um jeans velho. Basta desmanchar a calça e juntar costurando, fazendo a "roupa" do puff. Seja criativa e use essa técnica para fazer sofás, cadeiras e até camas.



Sofá de garrafas PET

Neja fotos de um sofá feito com garrafas de refrigerante

Finalmente conseguimos fotos do sofá feito com garrafas PET. Não temos o passo a passo, mas é possível notar que a construção é simples.

A responsável pelo sofá é a professora Graça de Navegantes - Santa Catarina. Em seu site (reciclarte.tripod.com) ela divulga o telefone 47-342-5365.

Veja as fotos:



Estrutura amarrada das garrafas



Várias garrafas são sobrepostas para dar resistência



visão lateral do sofá



Sofá para dois lugares!



Com almofada, tapete e vaso feito com recicláveis



Cama de PET! Pelo jeito, tudo é possível...

Passo a passo - Bolsa de Pet

A Pedidos.... vamos ao passo a passo...



Escolha uma (uma não , várias) garrafas que não estejam arranhadas,dará uma qualidade melhor a sua bolsa.



Corte as extemidades das garrafas, vamos utilizar apenas o meio liso.



Corte em tirinhas de 12 centímetros por 1,5 centímetros (nas fotos nãos estão na medida certa, foi só para ter uma idéia)

Existem máquinas para fazer essas tirinhas na medidas certinha chama-se filetador, mais quem não tem é na tesoura ou estilete e régua mesmo, e mãos a obra.



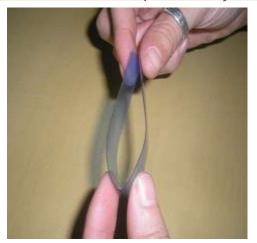
Dobre as tirinhas ao meio, depois dobre novamente as extremidades para dentro (pareçe um coraçãozinho)

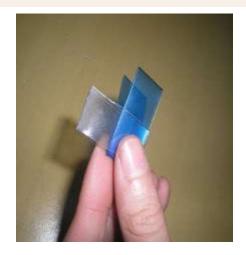


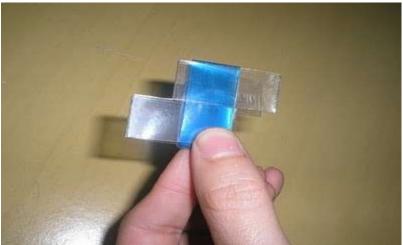
Depois vá encaixando uma peça na outra formando uma tira usando 60 peças e ficará com 30 pontinhas(contando de um lado só), onde vão ser costuradas com linha de nylon, casando ponta com ponta.

Obs. para fazer o fundo, faça duas tiras usando 22 peças (cada) e ficará com 11 pontinhas (cada)use duas peças para fazer a união de uma tira na outra, depois é só costurar as tiras com 60 peças!

Divirtam-se com o quebra-cabeça.







VAI ENCAIXANDO CADA TIRA E FORMANDO O PORTA RETRATO OU A BOLSA... TENTE INVENTE FAÇA ALGO DIRENTE!!!







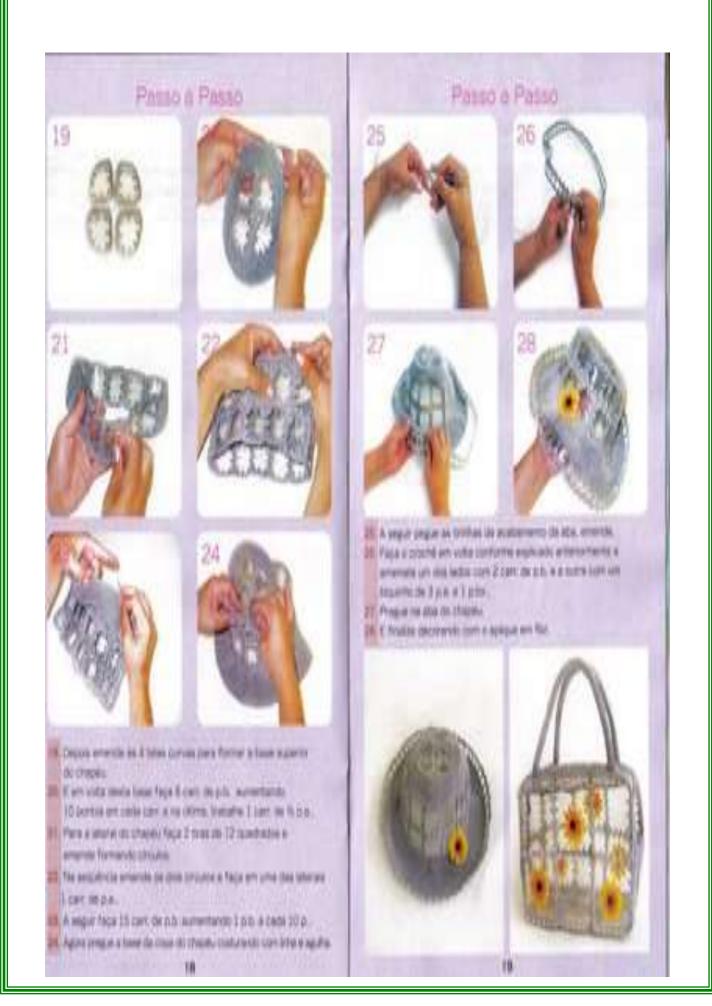




















Aproveitamento de lâmpadas para enfeite



Esse enfeite usa aquelas lâmpadas incandescentes transparentes e é uma boa dica para ser feita com os alunos em escolas. Para isso você pode usar lâmpadas já queimadas e aproveitar também os esmaltes velhos.

Material necessário:

- miçangas e/ou contas coloridas;
- tintas relevo metálicas nas cores amarela, prata e ouro;
- 4m de fita de cetim vermelha com 0,5cm de largura, 1,5m de fita de cetim vermelha com 2 cm de largura e 1,5 m de fita de organza com borda dourada, com 2 cm de largura;
- lâmpadas incandescentes transparentes de tamanhos variados;
- 1m de fio de nylon (linha de pescar);
- esmalte de unha cremoso vermelho, esmalte com gliter vermelho e removedor de esmalte;
- adesivo instantâneo;
- pincel fino;
- tesoura;
- potinhos que sirvam de apoio para as lâmpadas (a boca do potinho deve ser um pouco maior do que o soquete da lâmpada, para poder encaixar).

Como fazer:

Primeiramente forre a mesa onde vai trabalhar, pois o esmalte é de difícil remoção. Se desejar, use um avental para proteger a roupa. Se for utilizar lâmpadas usadas, lave-as e seque-as muito bem, eliminando toda a sujeira. Se precisar, dilua os esmaltes com acetona até que fiquem bem fáceis de aplicar;

- 1- Pinte a lâmpada grande e a média com o esmalte vermelho; pinte as outras lâmpadas com o esmalte com gliter;
- 2 Dê uma segunda demão em todas as lâmpadas: na lâmpada média, dê a segunda demão de esmalte com gliter (sobre o esmalte vermelho). Espere secar bem entre uma demão e outra;



3 – Com o bico do tubo da tinta relevo ou com um pincel fino, faça desenhos nas lâmpadas. Como a tinta relevo demora mais para secar, use os potinhos como suporte para as lâmpadas. Enquanto isso faça os fios de miçangas;



4 – Corte cerca de 40 cm do fio de nylon. Coloque uma miçanga pequena e dê dois nós sobre ela, para firmar as outras miçangas. Vá colocando as miçangas no fio até atingir cerca de 20 cm. Na última miçanga, repita o nó da primeira, para evitar que o fio se desfaça.

Você ficará com dois pedaços de fio de cada lado (que sobraram dos nós que foram dados). Um deles (o maior) você usará para prender o fio ao arranjo e o outro você deve passar por dentro das miçangas, de modo a escondê-lo (não o deixe com menos de 2 cm, pois o nó do fio de nylon se abre facilmente quando o fio é cortado rente);



- 5 Quando a pintura estiver completamente seca cubra os soquetes das lâmpadas com fitas. Pegue a fita de 0,5 cm e corte 4 pedaços de 60 cm. Estes pedaços servirão para enrolar o soquete e fazer o fio que prenderá a lâmpada. Divida o restante da fita em 4 partes iguais (você obterá partes com cerca de 40 cm cada), que servirão para arrematar o soquete.
- 6 Pegue um pedaço de 60 cm e comece a enrolar no soquete, deixando uns 3 cm para fazer o nó. Enrole todo o soquete e faça um nó. Você ficará com duas partes de fita, saindo do nó. Uma delas será bem longa e servirá para prender a lâmpada no cacho, e a outra, com cerca de 3 cm, pode ser aparada;



7 – Pingue uma gota de adesivo instantâneo em um dos lados do soquete, acima do nó e, com ajuda do cabo do pincel (para não colar os dedos), pressione contra ela a fita maior. Esta parte ficará para trás, portanto tenha o cuidado de deixar o lado brilhante da fita para frente;

8 – Com um pedaço de fita de 40 cm, dê um laço na parte da lâmpada que ficará para frente. Repita esse procedimento com todas as lâmpadas.





9 – Junte todas as lâmpadas num cacho e dê um nós nas fitas, ajeitando de forma que as lâmpadas não fiquem todas na mesma altura. Desta forma, depois do nó você terá a sobra de alguns fios mais comprida do que de outros.



- 10 Prenda os fios de miçangas no nó das fitas e dê outro nó;
- 11 Pegue a fita de organza e a fita de cetim e sobreponha-as (deixe a fita de organza por baixo). Com ambas, dê um nó firme logo abaixo do nó do cacho de lâmpadas. Dê um laço firme e corte as pontas das fitas.



12 – Escolha os dois fios mais compridos que sobraram do cacho e dê um nó bem próximo à ponta deles, formando a alça que servirá para pendurar o arranjo. Os demais fios podem ficar soltos.



<u>CAMISETA BORDADA COM FLOR DE FITA TRANÇADA - cravo de lapela</u>

Para montar a flor de fita trançada é necessário vários metros de fita de cetim nº 0, 1 ou 2, dependendo do tamanho e modelo de flor escolhido. Aqui estou deixando as fotos de como montar a flor de fita tipo cravo de lapela. o chaton.

1. dobre a fita de cetim ao meio (4 metros) enrrole a fita formando um elo.



2- numa ponta da fita faça outro elo e vá encaixando dentro do primeiro elo já formado e puxe para ajustar.



3- siga este movimento até formar a trança com toda a fita



4- fita toda trançada



5- vá enrolando e costurando dando pontinhos para montar o cravo de lapela



6- costure pelo fundo até concluir toda a flor.



Com esta trança de fita é possível montar algumas flores, pregar em barrados de toalhas, em vestidos e tiaras de bebê e meninas. Fica lindíssimo.

Bolsa de galão e chinelos havaianas com flor de garrafa pet

Para fazer esta bolsa ,eu pegue um galão de amaciante de roupas de 5 litros corte a parte de cima e faça alguns furos com furador. Utilize um fio de barbante mesclado e faça a beirada e as alças da bolsa em crochê. Para enfeitar faça duas flores e folhas com linha Princesa brilho na cor preta e pregue na bolsa. Esta sugestão é para quem gosta de ir à praia e levar alguns pertences. Como ela é de plástico é fácil de lavar. Além de prática combina com as sandálias havaianas também enfeitadas com flor de garrafa pet, ou seja, corte o fundo da garrafa pequena de refrigerante pinte com verniz vitral, pregue uma pérola como pistilo e costure nas havaianas.





REFERÊNCIAS DA PESQUISA PARA ORGANIZAÇÃO DA APOSTILA

- -www.elzinhaartes.com.br
- -www.fazendoartes.com.br
- -www.atelietribo.com.br
- -www.flick.br
- -www.mulhercriativa.com
- -www.cantinholilas.com
- -Projeto Lixo é Luxo. Fonte: C. Vicentino Nossa Senhora das Graças.
- -www.recycle.com
- -www.apoema.com
- -Wikipédia, a enciclopédia livre.
- -www.reviverde.com
- -www.bethard.com

Organização: Profa. Genilse Ribeiro

A Lei n°9.795/99 que institui a Política Nacional de Educação Ambiental estabelece em seu Art. 2°, que "a Educação Ambiental é um componente essencial e permanente da Educação Nacional, devendo estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não formal".





Prefeitura Municipal de Breu Branco Secretaria Municipal de Educação Diretoria de Ensino Coordenação de Geografia Professora – Genilse Ribeiro

LIXO QUE VIRA 1461XX



Breu Branco, fevereiro de 2010.