



Ufundi kwa vifaa

**vinavyoweza  
kutumika tena**



Kimeandikwa na  
Jennifer Sanchez

Ingekuwaje kama unaweza kutumia chupa tupu za soda na kuzibadilisha kuwa benki nzuri za kuweka akiba, au kutengeneza wadudu kutoka kwa katoni za mayai? Katika warsha hii, utapata ufundu tofauti kwa kutumia vifaa vinavyoweza kutumika tena ambavyo labda ulifikiria kutupa. Nyingi ya vifaa hivi vinaweza kuwa na mbadala, lakini ningependa kukupa mawazo ya mambo yote ya ajabu unayoweza kufanya na huduma ya watoto wako. Endelea na uanze kutumia vifaa tena!

Kwa upendo,  
Jennifer Sanchez

# Yaliyomo

|   |    |
|---|----|
| Taji                                    | 2  |
| Kiberiti cha Simba                      | 2  |
| Benki ya akiba na mikebe ya aluminii    | 3  |
| Ndege ya mbao                           | 3  |
| CD ya Samaki                            | 4  |
| Nyoka ukitumia karatasi shashi ya msala | 4  |
| Chombo cha maua                         | 5  |
| Wanyama wa kifuniko cha chupa           | 5  |
| Benki ya akiba ya plastiki              | 6  |
| Chura wa sahani                         | 6  |
| Viatu vya kadibodi                      | 7  |
| Mchezo wa kikombe na mpira              | 7  |
| Saa ya Shisha                           | 8  |
| Wanyama wa kadibodi                     | 8  |
| Darubini                                | 9  |
| Saa                                     | 9  |
| Mihuri/stempu                           | 10 |
| Maua ya chupa                           | 10 |
| Mdudu bibi-arusi                        | 11 |
| Kishikilia kalamu au krayoni            | 11 |



## Taji

Ni taji rahisi sana na halisi. Kunja sahani katikati, tumia kalamu kuashiria kitone katikati ya nusu ya sahani iliyokunjwa, na uache nafasi ya sentimita tatu kutoka ukingo wa sahani kuelekea katikati. Chora mistari mitatu kutoka kwa tone tuliloweka katikati hadi nafasi ya sentimita tatu tuliyoacha, na hivyo kutengeneza pembetatu. Acha nafasi ya sentimita nne hadi tano kati ya kila moja. Ikiwa tayari, kata mistari. Ikiwa unapanua sahani yako, utakuwa na pembetatu nane. Paka rangi kwenye hizi na kalamu za rangi, na ukimaliza kupaka rangi kabisa, kunja kila pembetatu, na kuacha nafasi ya sentimita tatu uliyokuwa nayo mwanzoni. Taji yako iko tayari! Unaweza kuweka mipira au puleki au mapambo fulani kwenye kila mwisho wa taji.



- \* Kadibodi au sahani ya Styrofoam.
- \* Krayoni.
- \* Mkasi.
- \* Penseli.

## Kiberiti cha Simba

Weka sanduku na karatasi ya njano. Kwa karatasi ya kahawia, kata vipande vidogo kama sanduku lako ni dogo, au vipande nya wastani kama sanduku lako ni kubwa. Vigundishe karibu na mbele ya sanduku, na kuunda shungi la simba. Kwa kipande kingine cha karatasi ya kahawia, tengeneza na ugundishe pembetatu nene kidogo ili kuunda pua. Ukitumia kalamu za rangi, chora macho na mdomo. Chora sehemu za nywele ndefu za pua. Ili kumalizia, weka chembe ndani ya kiberiti, au mbegu ndogo, na uunde jicho linalosonga.



- \* Kiberiti kidogo au kikubwa.
- \* Krayoni au rangi.
- \* Karatasi ya manjano na kahawia.
- \* Gundi.

## Benki ya akiba na mikebe ya alumini

Itakuwa vyema kutumia mkebe wenyewe kifuniko kama ile ya maziwa ya watoto. Ikiwa utatumia mikebe ya alumini ya soda, ninapendekeza kwamba mtu mzima apunguze makali ya mkebe aidha kwa kutumia karatasi ya msasa au kwa silikoni ili mtoto asijikate. Kwa rangi ulizochagua, chora mandharinyuma wa rangi moja, na kwa rangi zingine, chora mistari, nukta, jina lako, au kitu kingine chochote unachowazia. Alumini yako inapokauka, chukua kifuniko na, kwa alama, chora shimo la mstatili katikati ili kuweka sarafu. Unapokuwa na mkebe wako kavu na kifuniko chenye shimo, gundisha kifuniko chini. Ni hayo tu! Una benki yako ya kuweka akiba.



- \* Mkebe wa alumini, ikiwezekana ulio na kifuniko cha plastiki.
- \* Rangi.
- \* Brashi.
- \* Gundu, silikoni au gundi ya moto.
- \* Kikataji.

## Ndege ya mbao

Paka pini ya nguo rangi unayopendelea. Paka vijiti vya mbao rangi tofauti. Ukitumia kipande cha povu au karatasi, unda koni kama koni ya aiskrimu kwa ajili ya mkia wa ndege. Mara tu umepeka rangi vipande vyako, gundisha kwenye sehemu nene ya pini ya nguo. Gundisha vijiti vya mbao, moja chini na moja juu. Katika sehemu ya nyuma ambapo inashinikizwa ili kufunguka, bandika kijiti kidogo cha mbao, na ubandike kipande cha povu/karatasi wima juu.



- \* Pini za mbao za nguo.
- \* Vijiti viwili vya pipi vya ukubwa wastani.
- \* Kijiti kimoja kidogo cha mbao.
- \* Kipande kimoja cha povu/karatasi.
- \* Rangi.
- \* Gundu.

## CD ya Samaki

Ukitumia karatasi moja ya rangi, chora mdomo, mkia na duara kwa msingi wa jicho la samaki, kama inavyoonekana kwenye picha. Ukitumia karatasi hio nyingine ya rangi, unda mapezi ya juu na ya chini. Iliyo juu inapaswa kuwa kubwa mara dufu kuliko ile ya chini. Kwa mapezi yake ya kando, unda kodioni au vipepea-hewa ambavyo vinaweza kuwekwa kwenye shimo la kat i la CD. Kwenye CD, chora magamba, ukichora mistari ya mviringo kama inavyoonyeshwa. Unapomaliza, bandika sehemu ya chini ya CD ambapo vipande ulivyokuwa navyo na karatasi za rangi haviwezi kuonekana kutoka mbele: magamba, mdomo, na mkia. Juu inapaswa kuwa na pezi kubwa. Pezi ndogo inapaswa kuwa chini. Weka mwisho mmoja wa kipepea-hewa/kodioni kuitia shimo kwenye CD, na ugundishe kutoka nyuma. Ili kumaliza, gundisha mduara wa karatasi na jicho linalosonga.



- \* CD (CD tupu au nzee isiyotumika).
- \* Karatasi mbili za rangi tofauti.
- \* Jicho linaloweza kusonga.
- \* Kalamu ya alama.

## Nyoka ukitumia karatasi shashi ya msala

Paka karatasi shashi rangi ndani na nje. Inapokauka, weka vitone kwa rangi nyingine nje ili itofautiane na mandharinyuma. Inapokauka, kata kwa umbo la mzunguko uliopindika. Hapo juu, kata sura ya ulimi wa nyoka na uipake rangi tofauti. Ili kumaliza, gundisha macho.



- \* Karatasi shashi ya msala.
- \* Rangi (rangii mbili tofauti).
- \* Macho madogo ya yanayotikisa.
- \* Jozi ya mkasi.

## Chombo cha maua

### Maua:

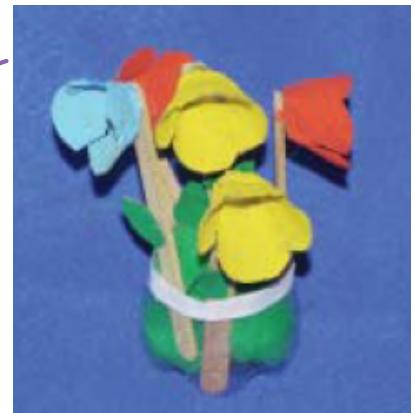
Kata koni kadhaa kutoka kwa katoni ya yai. Ili koni itengenezwe vizuri, kata mara nne. Usifikie chini kwa sababu hutaki ipasuke au iharibike. Paka koni hizo rangi tofauti.

### Msingi:

Kata chini ya chupa ya plastiki. Itengeneze iwe laini ili isikate yeyote, au weka utepe kwenye makali hayo. Kwa riboni au karatasi, pamba njie.

### Kuweka pamoja maua:

Tumia vipande nya koni za mayai kuweka pamoja baadhi ya majani kwa ajili ya maua. Kwanza, gundisha maua kwenye vijiti na ugundi majani hapo chini. Unapoweka maua, yaweke kwenye msingi wa chupa. Ili kuyafanya yasimame, tumia koni ya yai.



- \* Koni za mayai.
- \* Viji vya mbao.
- \* Chupa ya plastiki.
- \* Jozi ya mkasi.
- \* Rangi (rangi tofauti).
- \* Riboni au karatasi ya rangi.
- \* Gundii.

## Wanyama wa kifuniko cha chupa

Ili kufanya ufundi huu, unahitaji mawazo mengi. Paka rangi kifuniko cha chupa na vipande nya 5x7 vya kadibodi. Mara tu zinapokuwa tayari, gundisha kifuniko kwenye karatasi ambazo zina rangi tofauti. Ili kutengeneza nyuki na kifuniko cha manjano, gundisha jicho dogo tu, mistari ya kahawia na bawa la nyuki. Kwa buibui, gundisha macho mawili kwenye kifuniko na kuchora miguu yake kwenye karatasi. Kwa samaki, ukitumia karatasi, unda mkia wake na miduara midogo kwa povu. Unaweza kufikiria mawazo mengi zaidi!



- \* Kifuniko cha chupa.
- \* Kadibodi nyembamba.
- \* Rangi (rangi tofauti).
- \* Karatasi ya rangi.
- \* Macho yanayochezacheza.
- \* Gundii.

## Benki ya akiba ya plastiki

Kwa kipande cha karatasi, unda masikio ya nguruwe sawa na pembetatu na uibandike, ukitumia kifuniko cha chupa kama pua. Funika sehemu ya kat i ya chupa na kipande cha karatasi na uchore miduara na karatasi ya rangi nyingine na ubandike juu. Paka rangi vifuniko vinne nya ziada nya chupa. Vinapokauka, vigundishe kuwa miguu ya nguruwe mdogo. Ili kuunda macho, kwa penseli, chora miduara miwili pamoja kwenye karatasi nyeupe. Kisha futa mstari wa kat i. Kata na ubandike kwenye uso kidogo tu chini ya masikio. Ili kumpamba nguruwe zaidi, fanya mashavu yake kuwa na miduara nyekundu. Chora na ukate mstatili juu ya chupa ili kuingiza sarafu.



- \* Chupa ya plastiki inayotumia tena.
- \* Vifuniko vinne nya chupa kwa miguu.
- \* Karatasi ya rangi.
- \* Jozi ya mkasi.
- \* Gundii.
- \* Rangi .
- \* Penseli.

## Chura wa sahani

Paka rangi ya kijani sehemu ya chini ya sahani na juu upake ya njano. Ikishakauka, kunja nusu. Ukitumia karatasi ya kijani, chora na ukate umbo la duara mbili za macho na maumbo kama inavyoonyeshwa kwa miguu ya chura. Unda ulimi kutoka kwa karatasi ndefu nyekundu. Wakati sahani imekauka na umekata vipande, bandika ulimi ndani ya sahani. Upande wa juu, gundisha miduara kwa macho na juu ya miduara hii, gundisha macho inayochezacheza/kusonga. Kumalizia, gundisha miguu, miwili chini na miwili juu karibu na macho.



- \* Sahani ya kadibodi.
- \* Macho yanayochezacheza/kusonga.
- \* Karatasi ya rangi ya kijani na nyekundu.
- \* Rangi ya kijani na njano.
- \* Jozi ya mkasi.
- \* Gundii.

## Viatu vya kadibodi

Unahitaji mtoto au mtu mzima aweke miguu yake kwenye kadibodi na kuchora kiatu na kalamu ya alama kwa kuzunguka mguu. Weka mashimo kumi ambapo kamba au uzi utapita, tano kwa kila upande. Weka alama na uzitoboe kwa penseli. Paka kiatu rangi ambayo watoto wanataka. Wanapomaliza, waambie watoto wachukue kamba au uzi na ufanye wainame ili kufunga.



- \* Kadibodi.
- \* Kamba au uzi mbili.
- \* Penseli.
- \* kalamu ya alama.
- \* Krayoni.

## Mchezo wa kikombe na mpira

Kata kwa uangalifu sehemu ya juu ya chupa bila kuondoa kifuniko. Toboa kifuniko katikati na kifuniko tofauti na msumari au waya moto. Ingiza kamba au uzi kwenye sindano. Ukitumia sindano, pitisha kamba au uzi kupitia vifuniko vyote viwili mbili na ufunge fundo kubwa ili usitoke kwenye kifuniko. Vifuniko viwili sasa vinapaswa kuwa pamoja kwenye kamba au uzi. Ili kumaliza, pamba sehemu ya juu ya chupa yako kwa povu au nyenzo zingine.



- \* Chupa ya plastiki.
- \* Vifuniko viwili nya plastiki.
- \* Jozi ya mkasi.
- \* Karatasi ya rangi au povu kwa ajili ya kupamba.
- \* Kamba au uzi wa urefu wa sentimita 80 au mita 1.
- \* Sindano ambayo utaweza kuingiza kamba au uzi.

## Saa ya Shisha

Tobia shimo katikati ya vifuniko vyote viwili nya chupa kwa msumari au waya wa moto. Shimo la kipenyo cha milimita 2 litaruhusu gramu 150 za mchanga kupita kwa dakika tano. Kata kwa uangalifu kata upande mkubwa kutoka kwa chupa hizo mbili. Tumia chupa kuchora miduara miwili kwenye kipande cha kadibodi. Kata miduara ili kutengeneza msingi mpya wa chupa. Gundisha pete kwenye msingi na kufunika mdomo na utepe. Paka msingi rangi na uweke chupa ndani ya mojawapo yao. Hatimaye, unganisha na chupa kwa utepe na upambe saa yako. Mimina mchanga ndani yake, uifunge kwa msingi huo mwingine, na utakuwa na saa yako ya shisha kutohana na chupa!



- \*Chupa mbili za plastiki zenyе vifuniko.
- \* Mchanga laini.
- \* Kitambaa cha kichwa.
- \* Ubao wa karatasi.
- \* Rangi.

## Wanyama wa kadibodi

Kata kifurushi cha ndani cha karatasi shashi kwa nusu. Kipake rangi ndani na nje kwa rangi za wanyama kama vile waridi kwa nguruwe au manjano kwa kuku. Mtoto anaweza kuwa mbunifu hapa na kufanya kile angependa ili kuunda aina mbalimbali za wanyama. Kwa waya za ufundi, unda masikio na miguu ya mnyama, na kwa kalamu ya alama, unda macho madogo, nyusi, madoa, mdomo, mashavu ya waridi, nk.



- \* Kifurushi cha ndani cha karatasi shashi za msala.
- \* Rangi.
- \* Brashi za rangi.
- \* Waya za ufundi.
- \* Gundu.

## Darubini

Funga juu vifurushi viwili nya karatasi shashi kwa karatasi za rangi na ugundishe karatasi shashi mahali pake. Kwa gundi ya moto, gundisha tyubu hizi pamoja kwa shanga na kutenganisha tyubu. Toboa tyubu nje karibu na upande mmoja wa utepe. Funga utepe kuitia mashimo haya ili kufanya kamba ya shingo. Pamba tyubu.



## Saa

Kwa msumari, tengeneza shimo kwenye upande wa kila kifuniko cha chupa ili kutoshea vijiti ulivyo navyo. Paka rangi moja kwenye vifuniko vinne nya chupa na rangi nyingine kwenye vifuniko nane vilivyosalia. Ingiza kila kijiti kwenye kifuniko na ugundishe kwa gundi ya moto. Sukuma vijiti kwenye ukingo wa diskii ya Styrofoam kwa mpangilio sawasawa. Paka rangi vijiti viwili viliviyobaki kwa mikono ya saa na ugundishe panapofaa. Pamba saa.

- \* Vifurushi viwili nya ndani nya karatasi shashi za msala.
- \* Utepe.
- \* Shanga mbili kubwa.
- \* Moto gundi bunduki na gundi.
- \* Karatasi ya rangi.



- \* Vifuniko kumi na mbili nya plastiki.
- \* Vijiti vyembamba kumi na nne.
- \* Rangi.
- \* Mduara wa Styrofoam.
- \* Bunduki ya gundi moto na gundi.

## Mihuri/stempu

Kata ndani ya mwisho mmoja wa kifurushi kutoka mwisho kwa njia tofauti. Kata kwa mistari sambamba kwenye kifurushi kutoka mwisho kwa usawa au kwa ubunifu au kata pembetatu au mistari iliyopindika. Kunja vipande viliyobaki kwenda nje. Hii itaunda muundo wa kijiometri au muundo wa maua. Mimina rangi kwenye sehemu bapa au sahani na usimamishe kifurushi huku sehemu zilizokatwakatwa kwenye rangi. Subiri dakika kadhaa ili kifurushi cha kadibodi kiwe laini na kufyonza rangi. Wakati kimelowekwa vizuri na rangi, tumia kifurushi kama stempu kwenye karatasi safi kuunda mchoro unaovutia.



- \* Vifurushi nya ndani nya karatasi shashi.
- \* Rangi.

## Maua ya chupa

Kata chini ya chupa. Pika rangi unayopendelea kwa pande zote mbili. Paka rangi kijiti cha mbao kiwe shina la ua lako. Wakati zote mbili zimekauka, katika moja ya sehemu, tengeneza shimo ambapo kijiti chako kitaingia ndani yake. Ingiza kijiti na uimarische kwa gundi ili kuifanya iwe thabiti. Katikati, gundisha kifungo cha nguo. Kusanya kadhaa kutengeneza chombo.



- \* Chupa ya plastiki ya soda au maji.
- \* Kifungo cha nguo.
- \* Kijiti cha mbao.
- \* Rangi.
- \* Gundu.

## Mdudu bibi-arusi

Kata koni ya yai na uipake rangi unayopendelea. Kwa rangi nyingine, unda madoa ya mdudu bibi-arusi. Wakati zimekauka, gundish pompomu upande mmoja hadi kichwa. Kata vipande vidogo vya waya ya ufundi kwa ajili ya antena na ushikamishe kwa kichwa. Kumaliza, gundisha jazi ya macho juu ya kichwa.



- \* Katoni ya yai.
- \* Gundi.
- \* Waya za ufundi.
- \* Macho yanayosonga.
- \* Pompomu za wastani
- \* Rangi.

## Kishikilia kalamu au krayoni

Kata chupa kuzunguka, ukiacha kichupo kwa uso. Paka chupa rangi. Pamba mnyama na maumbo ya povu yaliyonunuliwa ya mnyama mdogo au uunde wewe mwenyewe. Pamba chupa kwa umbo la mnyama unayetaka. Kwa mfano, ng'ombe mweupe na madoa meusi na kwato kahawia au nguruwe wa waridi au chura wa kijani.



- \* Chupa ya soda ya plastiki.
- \* Rangi.
- \* Povu au karatasi ya rangi.
- \* Kalamu ya alama.
- \* Gundi.

Ufundi kwa vifaa  
vinavyoweza kutumika  
tena



[www.childrenareimportant.com](http://www.childrenareimportant.com)  
[info@ChildrenAreImportant.com](mailto:info@ChildrenAreImportant.com)  
WhatsApp: +1 (971) 328-2783



**Equip & Grow**  
Watoto ni wa Muhimu