

# U much' meyajo'ob uti'al táankelemo'ob

A wojel wáa u yóox xet' ti' tuláakal le janalo' ku yáantal wey yóok'ol kab uti'al u jáanta'al tumen máako'ob, ku ts'o'okol ichil le baasurao'.

¡Jach táaj ya'ab, jach táaj ya'ab je'el bix jump'éel nojoch müull!

U yala' janal u yáantal lekéem k-pulik le janalo' ma' k'aslajki' ti' k-otocho'on, je'el bix ti' tienda'ob, restaurante'ob, najil xooko'ob yéetel ti' méek'tan kajo'ob. Tu yo'olal le ba'ax k-beetiko', le janalo'ba' ma'alobtako'ob uti'al u jaanta'l, ku ts'o'oko'ob ti' le kúuchilo'ob tu'ux ku pu'ulul le baasurao'.

Ts'o'ok u yóora tak uti'al k-chichankúunsik le müulo' yéetel tech je'el a páajtal áant wa ka beetik ti' a wotoche' wa ti' a najil xook!

¡Weye' je'el a kaxtike' jejelás meyajo'ob uti'al a beetik yéetel a láaktsil wa yéetel a wéet xooko'ob!



COMISIÓN PARA  
LA COOPERACIÓN  
AMBIENTAL



#ReduceElDesperdicio #LosAlimentosImportan



Ja'ab man ja'ab, le janalo'ob k-pulik ti' u xéet' lu'umil América del Norte ku tojolitik \$ 278,000 millones ti' dólares estadounidenses ti' u taak'nil yéetel jle je'elo' je'el u páajtalo'ob ka'achi' u tséemtiko'ob 260 millones ti' máako'ob!

## Uláak' ba'alo'ob k-sáatik lekéem k-pulik janalo'ob:

### 39 millones ti' metros cúbicos

ti' lu'umil tu'ux ku pu'ulul le baasura'o', le je'ela' kéetel yéetel óoxlajun kúuchilil tu'ux ku báaxta'al futbol americano chuuptako'ob yéetel janalo'ob.



### \$1,900 millones

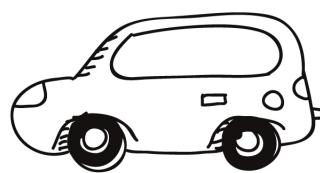
ti' dólares estadounidenses bo'ola'an tu yo'olal u lu'ubsa'al le baasura'o' ti' u kúuchulil tu'ux ku pu'ulul baasura

### 193 millones

ti' toneladas ti' gases ma' k'abéetchaj te' lu'uma', le je'ela' je'el bix ku máano'ob

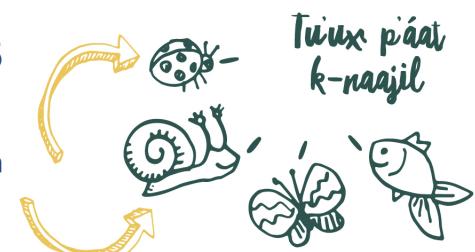
### 41 millones

ti' kiis buuts'ob bul k'iin ti' tuláakal jump'éel ja'ab.



### Máanja'an ti' 32 millones ti' hectáreas

tu'ux kuxa'ano'ob ba'alche'ob ti' k'áax, chéen ti' Estados Unidos, tu yo'olal súuta'an ti' lu'umilo'ob tu'ux ku páak'ata'al janalo'ob bix bik'in ku janta'al (Tu'ux p'áat k-naajil)



### 18,000 millones ti' metros cúbicos ti'

ja', chuka'an utí'al u chu'upul siete millones u nukuch kúuchulil tu'ux ku báabo'ob máako'ob lekéem beeta'al le noj báaxalo'ob wey yóok'ol kaabe'

Sáasili' utí'al u sáasilkúunta'al

### 274 millones ti' wotocho'ob

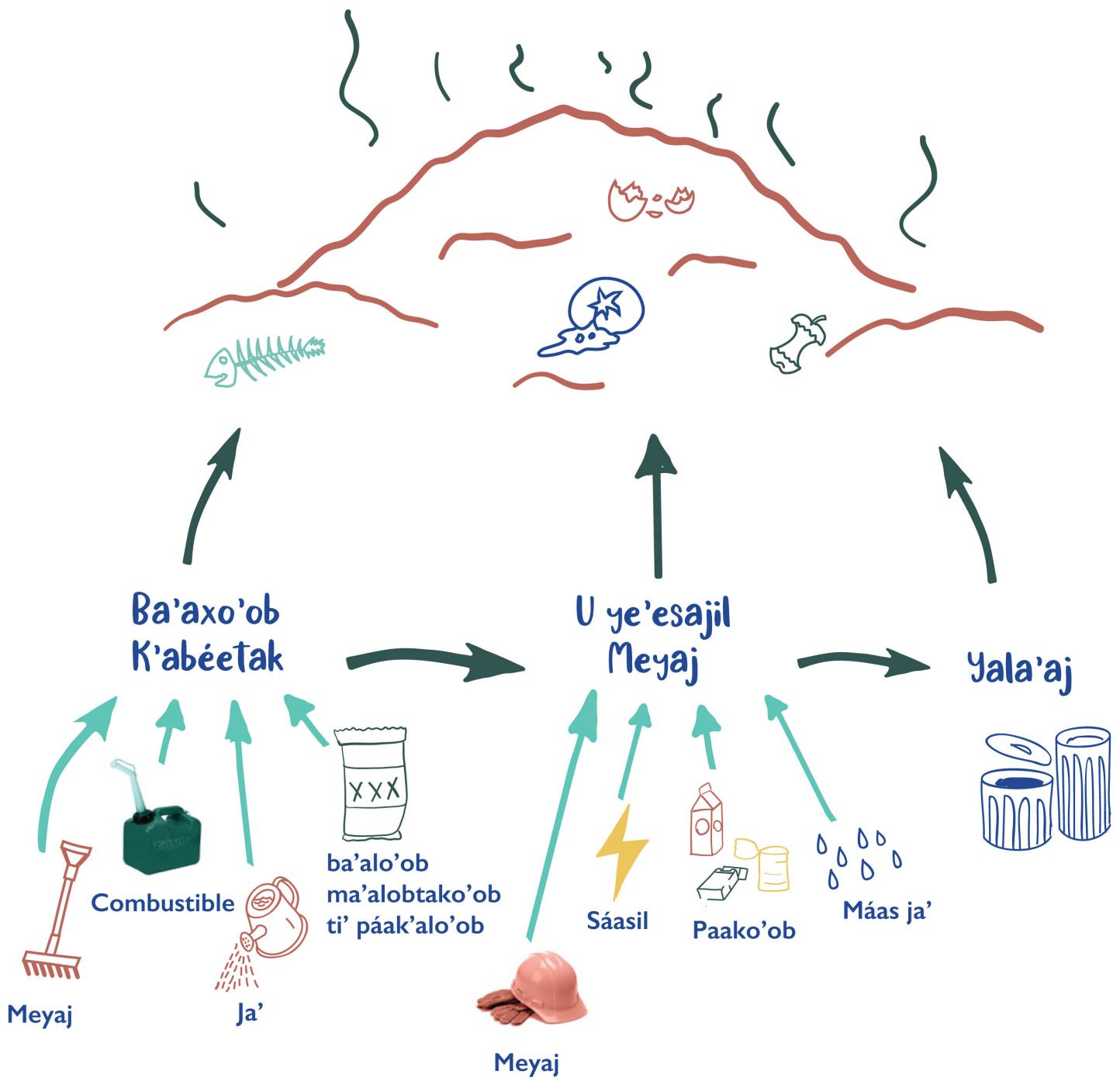


### 3.9 millones

ti' toneladas ti' ba'alo'ob ma'alobtako'ob ti' páak'alo'ob

# U Táakpek-kúunsa'al jejeláas ba'alo'ob vtí'al jump'éel ma'lob janal

ik' xma' boonili' xma' bookili' yéetel séeb u T'áaba'



# Ko'one'ex k-pak'ik ba'alo'ob

## Uti'al jaantbil



Beet pak'alo'ob uti'al janal, ma' pulko'ob.

Le janalo'ob k'ilik ti' supermercado'ob, je'el u páajtal u taalo'ob ti' tan xet' lu'umilo'ob wey yok'ol kab. Ts'o'ok a tukultik wáa bix ku bisa'al te' kúuchilo'ob.

Ko'one'ex k tukultik bix ku k'uchul jump'éel manzana. Ku kaja je'el bix jump'éel neek' yéetel k'abéeti' ja', k'iin yéetel jump'éel ma'alob k'iin uti'al u beychaja' u nojochtaj. Tu yo'olal jach netso'ob, le manzana'obo' ku ye'ensalo'ob yéetel u k'ab

máak, ts'o'kole' ku tso'olol ti' u nojochi', u boonil yéetel u paatlil. Yaan ku máansko'ob le ba'ax ku k'áata'al ba'ale' yaan ya'abo'ob ma' tu máansko'ob. Le ku paakalo'ob yéetel u bisa'alo'ob, ya'abach k'iino'ob yaan u máansko'ob ya'abach kilométros uti'al u k'úuchlo'ob tak ti' k-mayakche'. Leten tun antes k-pulik jump'éel manzana ko'one'ex k-tukultik tu yo'olal le meyaj beeta'an uti'al u k'uchul tak ti' k-otoche'.

### Much' pak'alo'ob: ¡ko'one'ex pak'ik pak'alo'ob u jaanta'al yéetel k-etailo'ob!

**Suvtukil:** 30 minuto'ob

**Pak'al:** 12 tak 16 semana'ob

Yaan che'ob jach ma'alob u nojochtalo'ob lekéem u pak'altalo'ob naats'tako'ob . Wa ma'alob ku bin u nojochtalo'ob, tan t'aan tu yo'olal jump'éel much' pak'alo'ob. Ko'ox tsikbal tu yo'olal yóoxtul kiiko'ob: Ixi'im, bu'ul yéetel k'úum, le je'elo'oba' ku muul pak'lanta'al ti' buka'aj ja'bo'ob ti' u noj lu'umil México yéetel ti' uláak' noj lu'umilo'ob ti' u xamanil América.

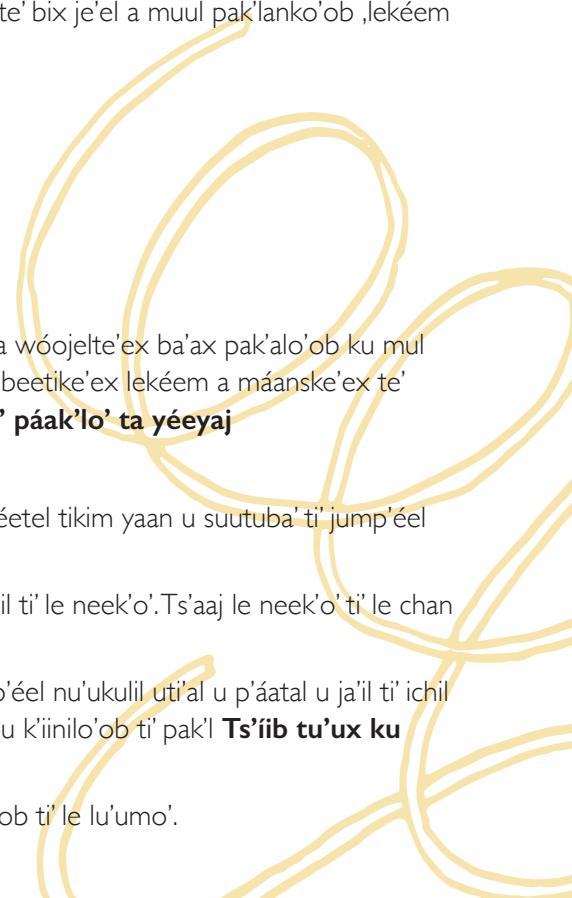
Le ixi'im' ku ka'antal yéetel ti' u che'il ku na'akal le bu'ulo'. Le bu'ulo'ob ku suto'ob jach noj ba'alo'ob ti' le lu'umo' lekéem u bin u nojochtalo'ob, yéetel le k'úumo', yéetel u le'o'b kochtako'ob, ku ts'aik bo'oy ti' le lu'umo' yéetel le je'elo ma' tu nats'ta le xiwowo. Xak'al tu yo'olal uláak' much' pak'lo'ob. Il ba'ax ku yúuchul yéetel le yóoyabo', le k'iino' yéetel le abono wa composta. Yaan pak'alo'ob más séeb u nojochtalo'ob ti' uláak'ob: lle' yéetel tuukulte' ba'ax je'el a páajtal a kanik tu yo'olal le je'elo'.

### Óoxtúul kiiko'ob



## Ba'ax k'abéet:

- neek'ob (pepino, ii'inaj ti' ixí'im, bu'ul, p'aak, k'úum...kax pak'alo'ob yéetel pa'ajolte' bix je'el a muul pak'lanko'ob ,lekéem nojochtako'ob uti'al a jo'osko'ob ti' táankab)
- lu'umil uti'al macetas yéetel lu'um ti' táankab
- envases mejentako'ob ma' u meyajtikech wa periódico uti'al a beeta'al macetas.
- sáasil ti' k'iin



## Ko'one'ex meyaj:

1. Wa ka beetik le meyaja' ti' xook, xak'alte'ex tu yo'olal le much' pak'lo'ob, uti'al a wóojelte'ex ba'ax pak'alo'ob ku mul nojochtalo'ob ma'alob yéetel uti'al a jests'ke'ex makalmáak much'o'ob yaan a beetike'ex lekéem a máanske'ex te' lu'umo'. Ts'íib weye' le much' pak'lo' ta yéeyaj. **Ts'íib tu'ux ku ya'alik le much' páak'lo' ta yéeyaj**
2. Yéetel kaláan chup yéetel lu'um a envase'ob wa a maceta'ob.
3. II a neek'ob. Bixo'ob, bix u boonil, je'el a pájtal u tukulte' bix le neek'a' chich yéetel tikim yaan u suutuba' ti' jump'éel che' yéetel yaan u ts'aik ba'ax uti'al jaanbi'.
4. Ti' jujump'éel maceta, beet jump'éel chan jool yéetel u taamil ka'amal u ka'analil ti' le neek'o'. Ts'aaj le neek'o' ti' le chan joolo' yéetel ka ts'aik lu'um tu yok'olil.
5. ts'aaj u chíkulil ti' le maceta'ob, yéetel u k'iinil ta pak'a, yéetel ts'áako'ob ti' jump'éel nu'ukulil uti'al u p'áatal u ja'il ti' ichil le nu'ukulo', ts'áaj tu tselil ti' jump'éel ventana tu'ux ku yóokol k'in. Ts'íib weye' u k'iinilo'ob ti' pak'l **Ts'íib tu'ux ku ya'alik – u k'iinilo'ob ti' páak'**
6. Jóoyab yéetel jump'ít ja': Wa ka ts'áaik ya'abach ja' je'el u jo'oksiko'ob le neek'ob ti' le lu'umo'.
7. Ts'aaj le macetas tu'ux ku ts'áisko'ob ti' le k'iino'.
8. II sáansamal u lu'umil: unaj u p'áatal ch'ulul ba'ale' ma' bu'ulik. Ts'íib weye' tuláakal u k'iino'ob ti' jóoyab uti'al ma' u tu'ubutech yéetel uti'al ma' u máan a jóoy'btalo'ob. **Ts'íib tu'ux ku ya'alik u k'iinilo'ob k'abéet u jóoyabta'al le páak'alo'ob uti'al ma' u tu'ubsa'al mix u máan u ja'il**
9. Beet jump'éel tsolol ts'íib tu yo'olal bix ku bin u nojochtal le pak'alo', bix u bonil u le'ob yéetel bix anik u lu'umil. Ts'íibte' weye'. **Ts'íibte' tu'ux ku ya'alik**
10. Lekéem nojochtako'ob le che'obo' k'abéet a máansko'ob ti' lu'um tu'ux yaan k'iin ti' taankab, much'ko'ob ti' muul pak'alo'ob. Je'el u pájtale' ti' u táankab a wotoche', tu' najil xook, wa ti' jump'éel nojoch maceta uti'al u ts'ako'ob tuláaklo'ob.

## Ba'ax ta kanaj

- Ta wilaj wáa bix tu yáankuba'ob a che'obo' ti' u much' pak'ata'al.
- Ba'ax meyajo'ob áantajo'ob wa tu k'áaskunso'ob uti'la u nojochtal le che'o'.
- Ba'ax ta kanaj, Ba'ax u jela'anil je'el a beetik uláak' k'iin.
- Ta wu'uyabaj ma'alob a biskabaj yéetel a che' wáa wa beyo', tu k'exa' le je'elo' a tuukul tu yo'olal le jaanalo'obo'.



# U ju'unil tu'ux kun meyajta'al le yáax meyajo': "Ko'one'ex paak'ik le janalo'obo"

- Wa ka beetik le meyaja'ti' xook, xak'alte'ex tu yo'olal le much' pak'lo'ob, uti'al a wóojelte'ex ba'ak pak'alo'ob ku mul nojochtalob ma'alob yéetel uti'al a jests'ke'ex makalmáak much'o'ob yaan a beetike'ex lekéem a máanske'ex te' lu'umo'. **Ts'iib weye' le much' pak'lo' ta yéeyaj**

- 
- Yéetel kaláan chup yéetel lu'um a envase'ob wa a maceta'ob.
  - Il a neek'ob. Bixo'ob, bix u boonil, je'el a páajtal u tukulte' bix le neek'a' chich yéetel tikim yaan u suutuba' ti' jump'éel che' yéetel yaan u ts'aik ba'ax uti'al jaanbi'.
  - Ti' jujump'éel maceta, beet jump'éel chan jool yéetel u taamil ka'amal u ka'analil ti' le neek'o'. Ts'aaj le neek'o' ti' le chan joolo' yéetel ka ts'aik lu'um tu yok'olil.
  - Ts'aaj u chíkulil ti' le maceta'ob, yéetel u k'iinil ta pak'a, yéetel ts'áako'ob ti' jump'éel nu'ukulil uti'al u p'áatal u ja'il ti' ichil le nu'ukulo', ts'áaj tu tselil ti' jump'éel ventana tu'ux ku yóokol k'iin. **Ts'iib weye' u k'iinilo'ob ti' paak'al**

- 
- Jóoyab yéetel jump'ít ja': Wa ka ts'áaik ya'abach ja' je'el u jo'oksiko'ob le neek'ob ti' le lu'umo'.
  - Ts'aaj le macetas tu'ux ku ts'áisko'ob ti' le k'iino'.
  - Il sáansamal u lu'umil: unaj u p'áatal ch'ulul ba'ale' ma' bu'ulik. Ts'iib weye' tuláakal u k'iino'ob ti' jóoyab uti'al ma' u tu'ubutech yéetel uti'al ma' u máan a jóoybtalo'ob.

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo



9. Beet jump'éel tsolol ts'íib tu yo'olal bix ku bin u nojochtal le pak'alo', bix u bonil u le'ob yéetel bix anik u lu'umil.  
**Ts'iite' weye'**

Yáax che'	Ka' a che'	Yóox che'

10. Lekéem nojochtako'ob le che'obo' k'abéet a máansko'ob ti' lu'um tu'ux yaan k'íin ti' taankab, much'ko'ob ti' muul pak'alo'ob. Je'el u páajtale' ti' u táankab a wotoche', tu' najil xook, wa ti' jump'éel nojoch maceta uti'al u ts'ako'ob tuláaklo'ob.

## Ba'ax ta kanaj

Ta wilaj wáa bix tu yáankuba'ob a che'obo' ti' u much' pak'ata'al.

---



---



---

Ba'ax meyajo'ob áantajo'ob wa tu k'áaskunso'ob uti'la u nojochtal le che'o'.

---



---



---

Ba'ax ta kanaj, Ba'ax u jela'anil je'el a beetik uláak' k'íin.

---



---



---

Ta wu'uyabaj ma'alob a biskabaj yéetel a che' wáa wa beyo', tu k'exa' le je'elo' a tuukul tu yo'olal le jaanalo'obo'.

---



---



---



# Ukalanta'al ma'u sa'ata'al le na'ato' tu yo'olal janalo'ob

Kan ti' a nojoch máako'ob meyajo'ob  
uti'al ma' u pu'ulul ma'alob janalo'ob.



Bix ku yaanto'on le  
k'aylayo' uti'al ma' u  
pu'ulul le janalo'ob

Ka' je'el beet úuchben bix u cha'akal janal, kaláant yéetel u meyajta'al janalo'ob je'el u yaanto'on uti'al ma' k-pulik ma'alob janal yéetel u beetiko'on aj-ka'ansajo'ob t'i meet najal. U Kaambal máak ti' nojch máako'ob, chiicho'ob, noolo'ob, ma' chéen ku ts'iskech ma'alob tukulo'ob, beyxan ku yáantikech uti'al a kaláant le na'ato' yéetel le ts'íbo'ob tu yo'olal bix ku beeta'l janalo'ob, yéetel beyxane' ku beetik u yéemel u pu'ulul le janalo'ob uti'al jump'eel ma'alob kuxtal ti' túumben máako'ob.

Ku li'isko'ob wáa a noolo'ob jump'eel ts'íbil uti'al u beeta'al jump'eel jach kí' janal yéetel u yala'ob janalo'ob. Wa leti'obe' u yóojelo'ob bix je'el u k'a'abetkunaj jump'eel xeet' ti' fruta, verdura wa janal ku tal ti' ba'alche'ob. Le je'ela' a suutukil uti'al a ojéeltik.

Ko'one'ex ts'iikbaltik k'aylayo'ob  
yéetel kaláantik janalo'ob.  
Suvúukil 3-5 k'iino'ob

## Ba'ax k'abéet:

- Ju'un yéetel láapicero
- Uti'al a grabartik t'aan yéetel a ch'áik óochelo'ob je'el u meyakti'tech jump'eel grabadora, celular, computadora, tableta wa je'el u páajtale' chéen a ts'íbtik tuláakal ti' a libreta.

iJach taj ma'alob  
le ts'iibo' tu'ux  
ku ts'o'lol bix ku  
beeta'al le janalo'!

## Ko'one'ex meyaj

1. Yéey juntúul máak utí'al a k'áatchi'te'. Je'el u páajtale' a láak'tsil wa wéet kajali'.
2. Ts'íb le k'áatchi'o' táak a k'áatik ti' le máax yaan a k'áatchi'te'.
3. wa yaan a grabar le k'áat chi'o' wa yaan a ch'áik ochelo'ob yaan a k'áatikti' wa je'el u páajtale'. Wa ka xook ti' jump'éel najil xook, unaj a wilik wa k'abéetech jump'éel ju'um utí'al a páajtal a beetik le k'áatchi'o'.
4. Lí'iisabaj: lle' wa ku meyaj ma'alob a grabadora, celular wa computadpra, wa bis ta wéetel jump'éel láapicero wa ch'ílib ts'íb utí'al a ts'íbtik la k'áat chi'o'.
5. Beet le k'áat chi'o' ti' jump'éel kúuchili jach ma'alobil yéetel tu'ux mina'an juum.
6. Lekéem ts'o'ok le k'áat chi'o', k'áatabaj:
  - Ba'ax tin kanaj
7. Bix je'el u páajta in béetik le ba'ax tin kanaj úuchi' ti' bix kin janal ti' le k'iino'oba'.

## K'áat chi'ob je'el a páajtal a beetik ti' le k'áat chi'o'

- A. Ka tukultik ti' le k'iino'ba' le máako'ob ku pulko'ob ya'ab janal ma' k'asa'aní ti' úuchben k'iino'ob.
- B. Yaan wáa janalo'ob suk a jantik ka'achi', wa xeet'ob ti' ba'axo'ob ku jaanta'al ka'achi'ba'ale ti' le k'iino'ba' jach ku pula'a'. Ba'ax óolal ku beeta'al le je'ela'Ts'o'ok u k'éexel wáa.
- C. Yantech wáa tukulo'ob utí'al ma' u pu'ulul janalo'ob, yéetel u beeta'al jump'éel janal yéetel u yala'ab janal ku jel beetik jump'éel tumben janali'.
- D. Ba'ax janalo'ob ka beetik tu'ux mix ba'al ku pu'ulul, Bix ta kajaj a beetiko'ob.
- E. Ka'ach úuchi ba'ax ku beeta'al yéetel u ya'alab le janalo'ob ma' suka'an u jaanta'al.
- F. Yaan wáa ba'ax tu yo'olal a miatsil wa a wóol ku beetiko'ob a tukul jela'an tu yo'olal u pu'ulul janal.



## Táak a beetik vláak' meyajo'ob.

- **Ts'íibo'ob ku ts'olko'ob bix ku beeta'al janalo'ob:** Beet a ts'ol ts'íbil ti' bix ku beeta'al janalo'ob much'kintej ts'íbo'ob ti' a láak'tsilo'ob tu'ux ma' tu pu'ulko'ob janal. Óoksej ts'íkbalo'ob ti' a láakts'ilo'ob yéetel ka ts'olik bix úuch le je'elo', je'el bix ku meyajta'al, u kalanta'al wa ka' meyajta'al ta kanaj ti' le ba'ax ka meyajtik.
- **Mul chake'ex janal:** Yéey jump'éel k'iin yéetel le máaxo'ob ta k'áatchi'italo'ob utí'al a mul chake'ex jaanal. Kan yéetel beet jujump'éel le ba'ax ku beetiko'ob utí'al u chako'ob janal yéetel ch'áaik jump'éel óochel tu'ux táan u mul chake'ex le jaanalo'.



# U ju'unil tu'ux kun meyajta'al le ka'a meyajo': "U kalanta'al ma' u sa'ata'al le na'ato' tu yo'olal janalo'ob"

1. Yéey juntúul máak utí'al a k'áatchi'te'. Je'el u páajtale' a láak'tsil wa wéet kajali'.
2. Ts'íib le k'áatchi'o' táak a k'áatik ti' le máax yaan a k'áatchi'te'.
3. wa yaan a grabar le k'áat chi'o' wa yaan a ch'áik ochelo'ob yaan a k'áatiki' wa je'el u páajtale'. Wa ka xook ti' jump'éel najil xook, unaj a wilik wa k'abéetech jump'éel ju'um utí'al a páajtal a beetik le k'áatchi'o'.
4. Lí'i'sabaj: lle' wa ku meyaj ma'alob a grabadora, celular wa computadpra, wa bis ta wéetel jump'éel láapicero wa ch'ílib ts'íib utí'al a ts'íbtik la k'áat chi'o'.
5. Beet le k'áat chi'o' ti' jump'éel kúuchili jach ma'alobil yéetel tu'ux mina'an juum.
6. Lekéem ts'o'ok le k'áat chi'o', k'áatabaj: Ba'ax tin kanaj. Bix je'el u páajta in bétik le ba'ax tin kanaj úuchi' ti' bix kin janal ti' le k'iino'oba'.



## K'áat chi'ob je'el a páajtal a beetik ti' le k'áat chi'o'

- A. Ka tukultik ti' le k'iino'ba' le máako'ob ku pulko'ob ya'ab janal ma' k'asa'ani' ti' úuchben k'iino'ob.
- B. Yaan wáa janalo'ob suk a jantik ka'achi', wa xeet'ob ti' ba'axo'ob ku jaanta'al ka'achi'ba'ale ti' le k'iino'ba' jach ku pula'a'. Ba'ax óolal ku beeta'al le je'ela'. Ts'o'ok u k'éexel wáa.

C. Yantech wáa tukulo'ob uti'al ma' u pu'ulul janalo'ob, yéetel u beeta'al jump'éel janal yéetel u yala'ab janal ku jel beetik jump'éel tumben janali'.

D. Ba'ax janalo'ob ka beetik tu'ux mix ba'al ku pu'ulul, Bix ta kajaj a beetiko'ob.

E. Ka'ach úuchi ba'ax ku beeta'al yéetel u ya'alab le janalo'ob ma' suka'an u jaanta'al.

F. Yaan wáa ba'ax tu yo'olal a miatsil wa a wóol ku beetiko'ob a tukul jela'an tu yo'olal u pu'ulul janal.



*¡Ko'one'ex k-éensik  
tuláaklo'on le nojoch  
Muuló' ti' yala'ab  
jaanalo'b!*

*Ma' pulik janal. Áant  
yóok'ol kaab.*

*Ts'áaj k'ajóoltbil a meyaj yéetel le  
ba'axo'obo' ta beetaj yéetel a láak'tsil,  
éetailo'ob yéetel a wéet xooko'ob. i e'es le  
ba'ax ta beetajo'*



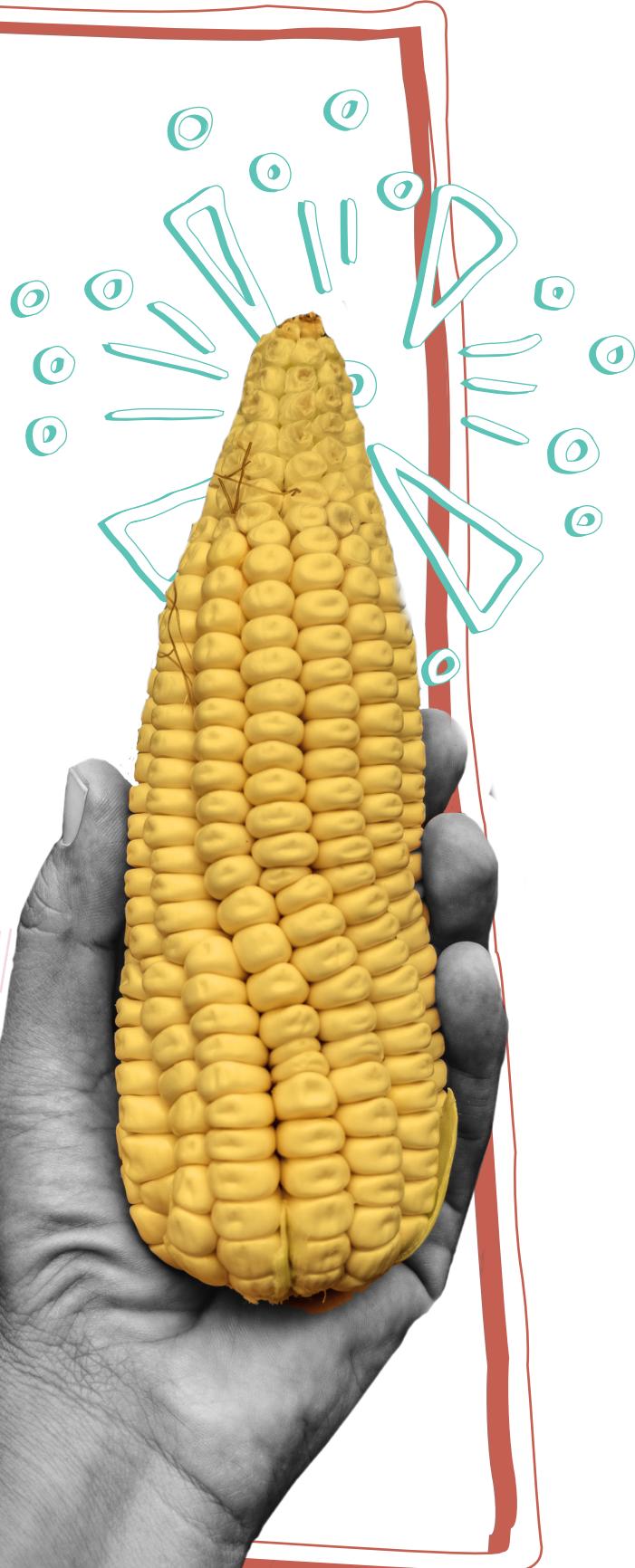
*Je'el a páajtal a wilik k- cha'ano'ob uti'al a uláak'  
meyajo'ob weye':*

<http://www.cec.org/flwy/es/>

*¡Táakpaja ti' u péektsilil táankelemo' ti' k-páagina  
web yéetel a láak'tsil, wa a aj-ka'ansajil yéetel a wéet  
xooko'ob!*

<http://www.cec.org/flwy/es/unete-al-movimiento-juvenil/>

*Je'el a páajtal a we'esik le ba'axo'ob ts'o'ok a beetik  
yéetel beyxan a wóochelo'ob yéetel tuláakal le  
máaxo'ob ku áaktantiko'ob uti'al ma'u pu'ulul janalo'ob.*



COMISIÓN PARA  
LA COOPERACIÓN  
AMBIENTAL

#ReduceElDesperdicio  
#LosAlimentosImportan