

A « *mindent-a-szennyvízcsatornába* »  
rendszer vége  
[ ÚJ VÁLTOZAT ]  
⇒ **VÍZGAZDA**

???

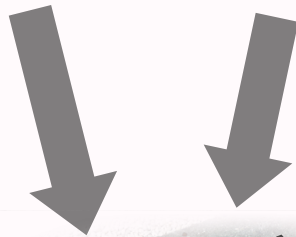
KÁR ...  
ÉN ÉLVEZTEM ...



**A MINDENT-A-KUKÁBA RENDSZER**



**A HULLADÉKOK SZELEKTÍV BEGYŰJTÉSE**



SZENNYVÍZCSATORNA



**MINDENT-A-SZENNYVÍZCSATORNÁBA**



**MINDENT-A-KUKÁBA**



## szürkevíz

- mosás
- fürdő/zuhany
- mosogatás
- takarítás



**szappanok és mosószerek**



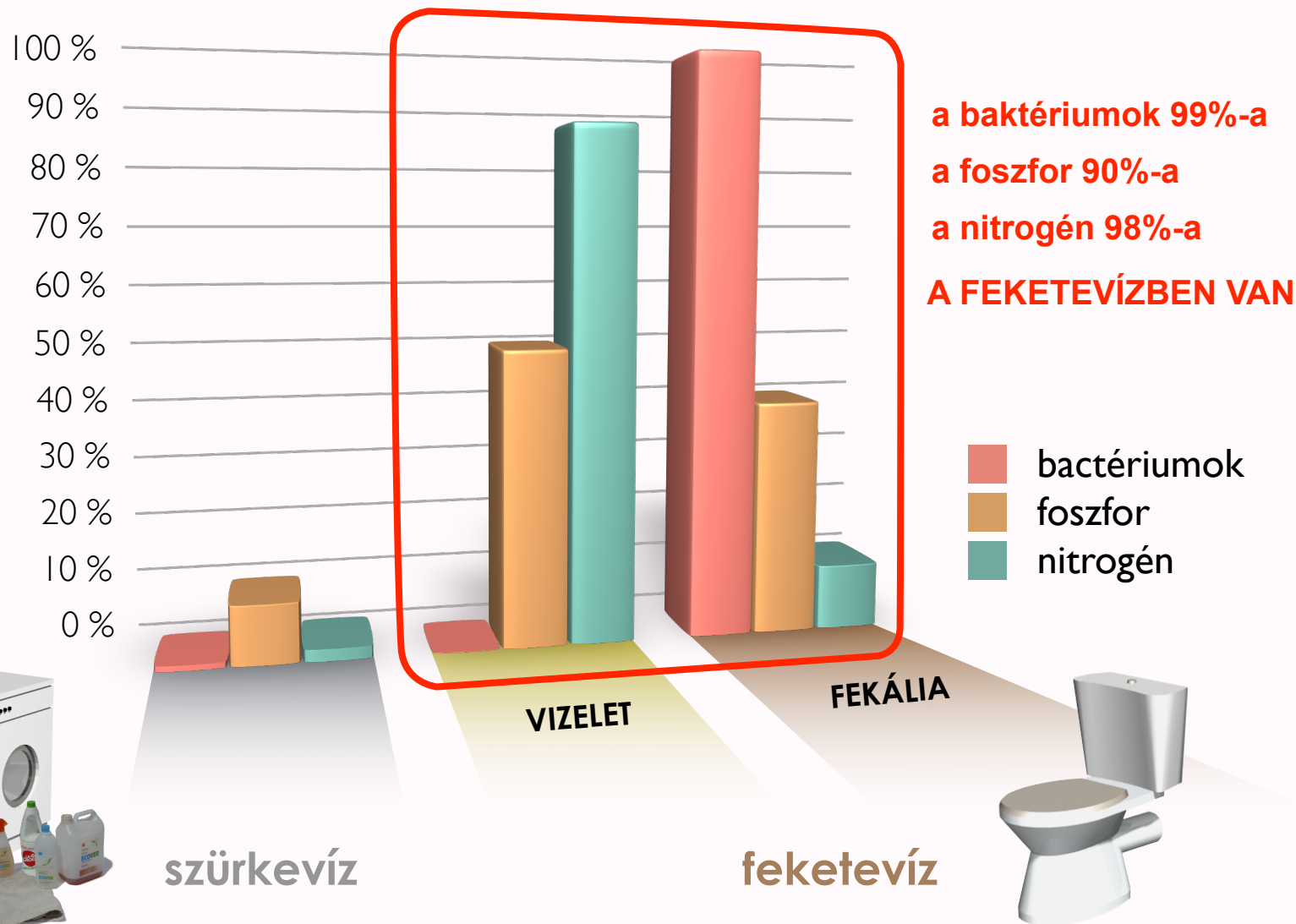
## feketevíz

- fekália
- vizelet



**szerves anyagok és  
baktériumok**

## A SZENNYVÍZ SZENNYEZÉSI TERHE

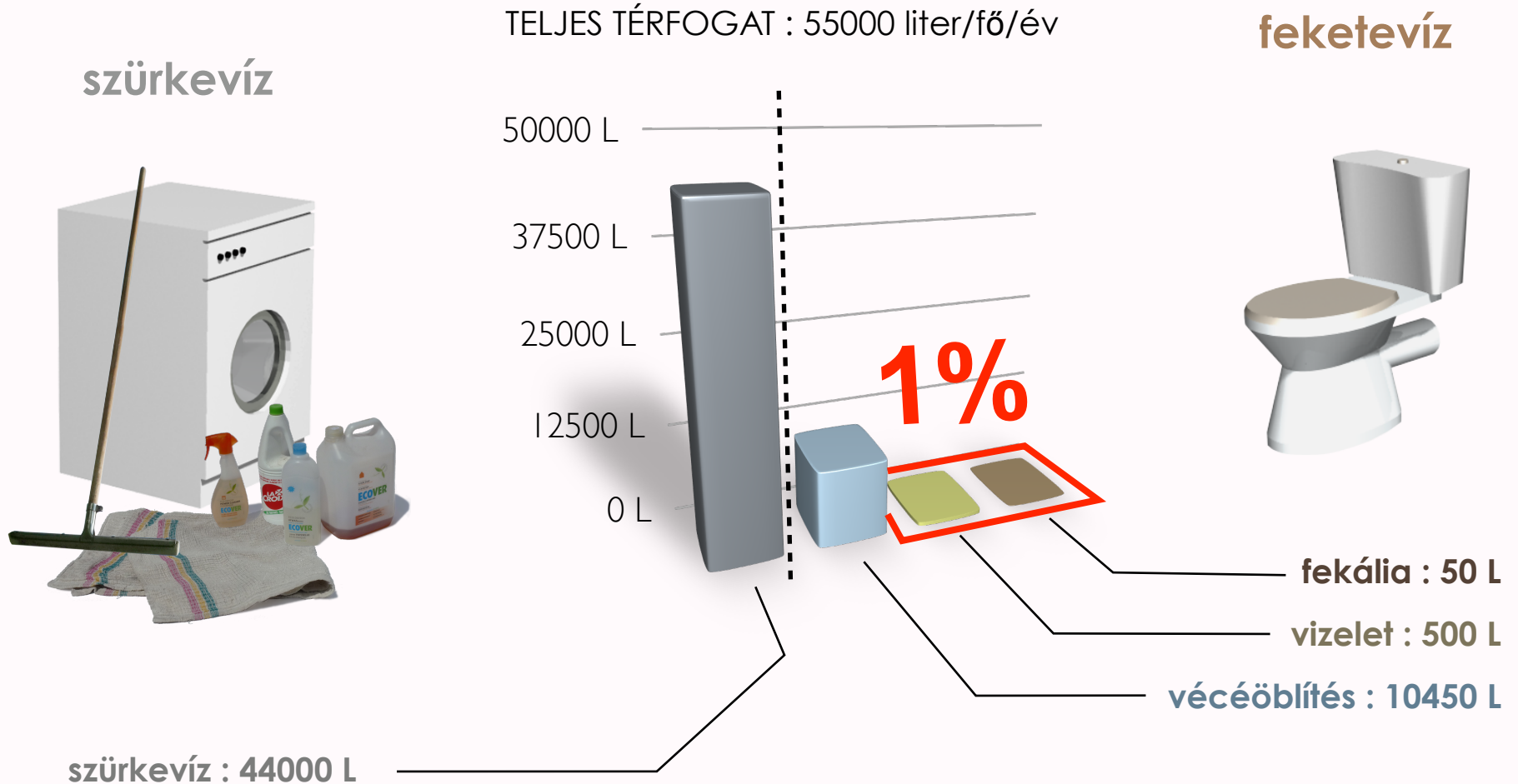


szürkevíz

feketevíz



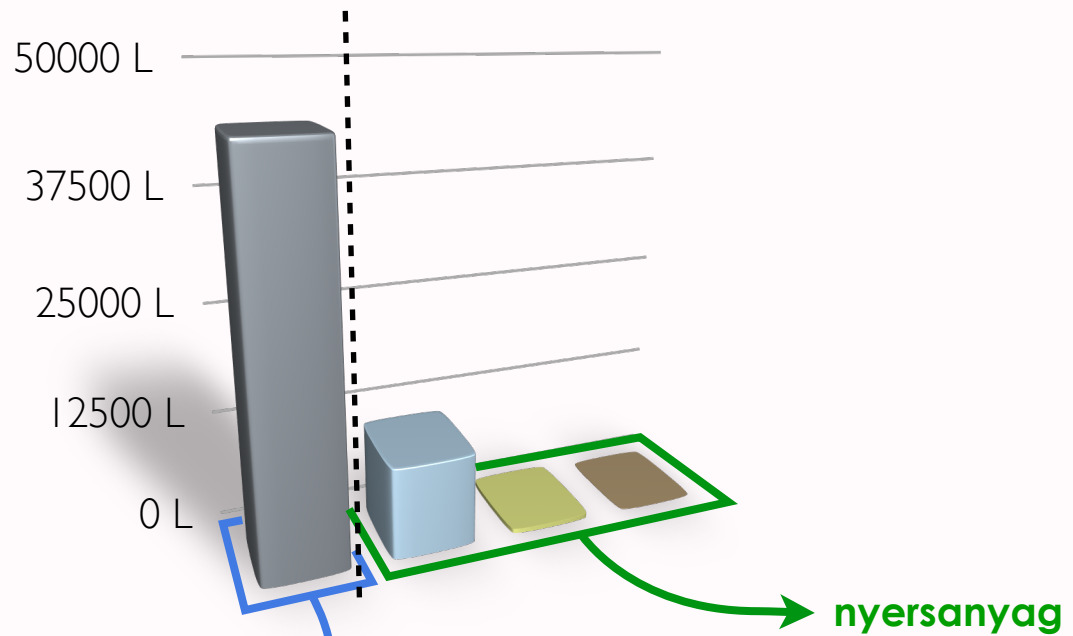
# A SZENNYVÍZ TÉRFOGATA



# A SZENNYVÍZ TÉRFOGATA

szürkevíz

TELJES TÉRFOGAT : 55000 liter/fő/év



mezőgazdasági vízgazdálkodás





=



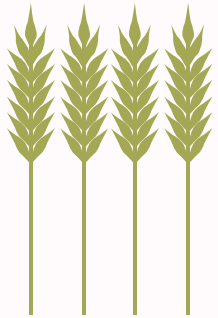
- fenntartható vízgazdálkodás
- fenntartható élelmiszer termelés

A « mindent-a-szennyvízcsatornába »  
rendszer felszámolása



## A JELENLEGI HELYZET

### ÉLELMISZER- TERMELÉS

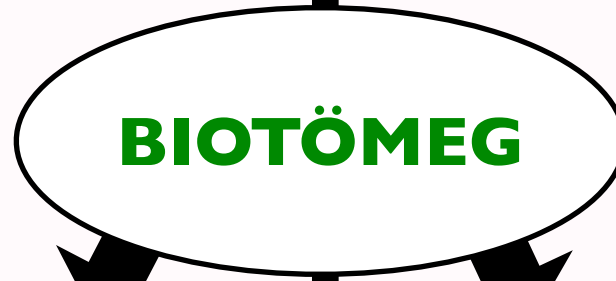
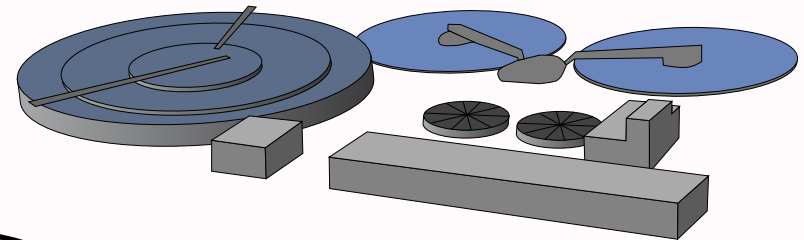


növénytermelés



állattenyésztés

### SZENNYVÍZKEZELÉS

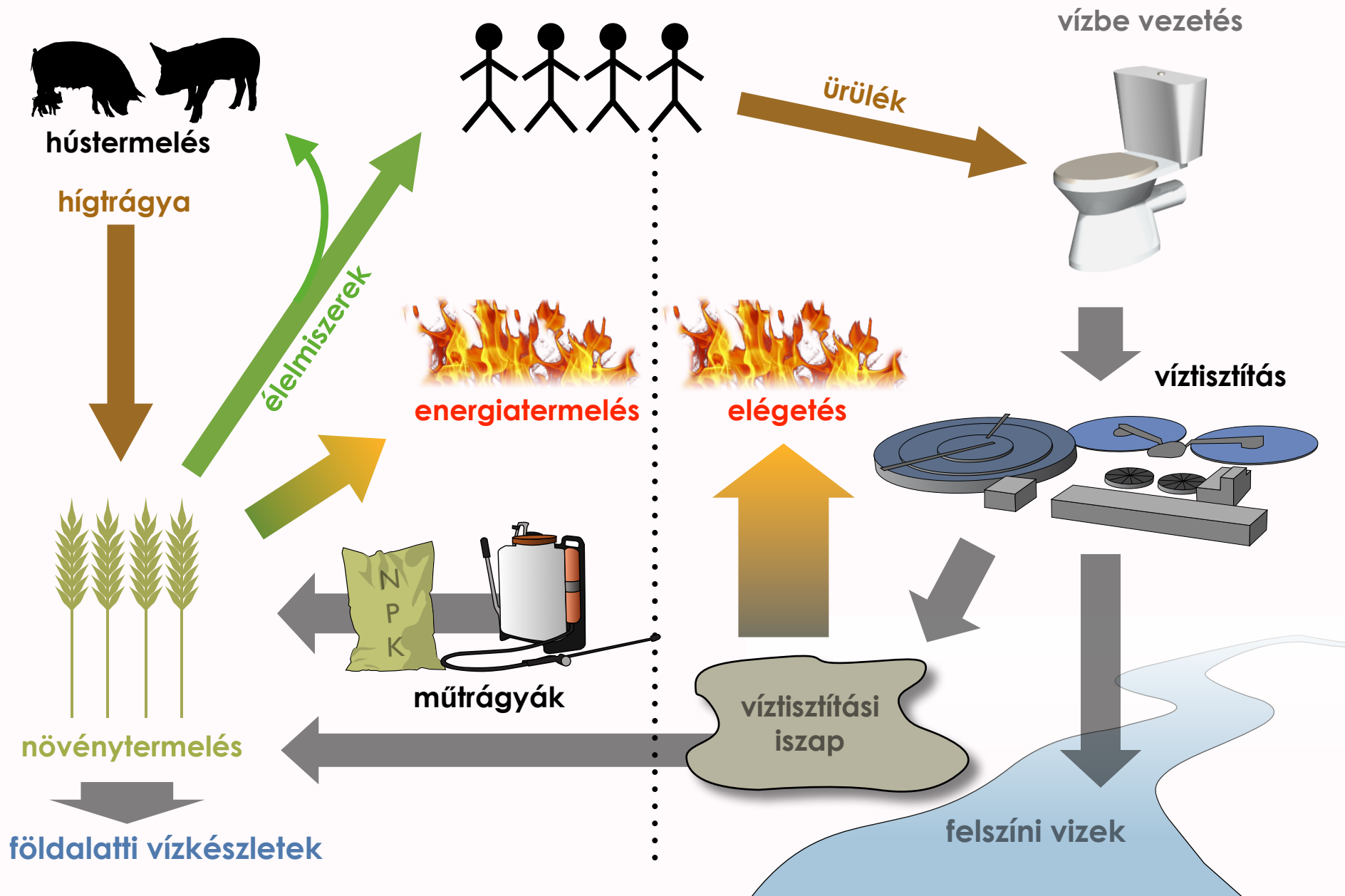


**BIOTÖMEG**

**ROMBOLÁS**

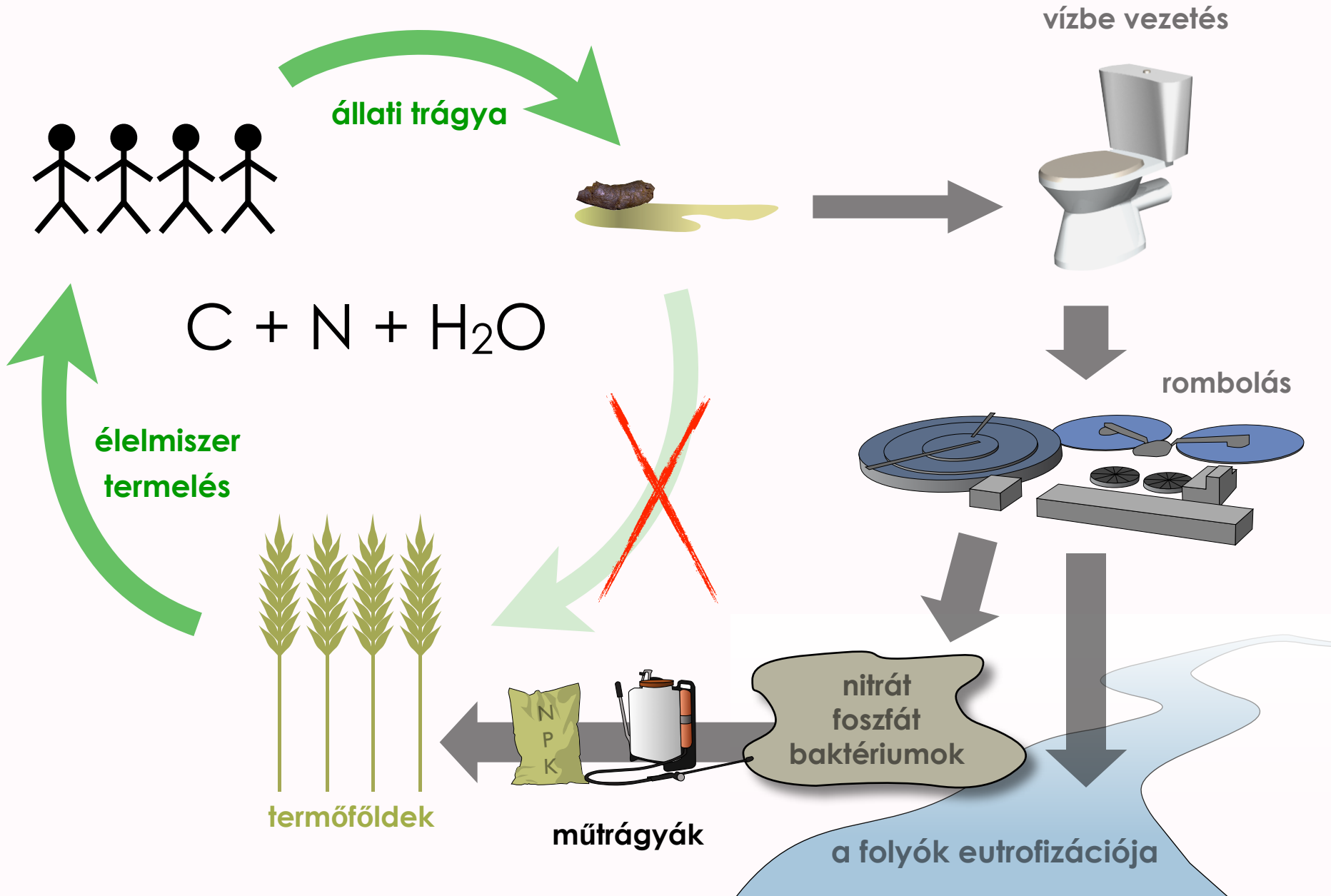
**ROMBOLÁS**

## JELENLEGI HELYZET

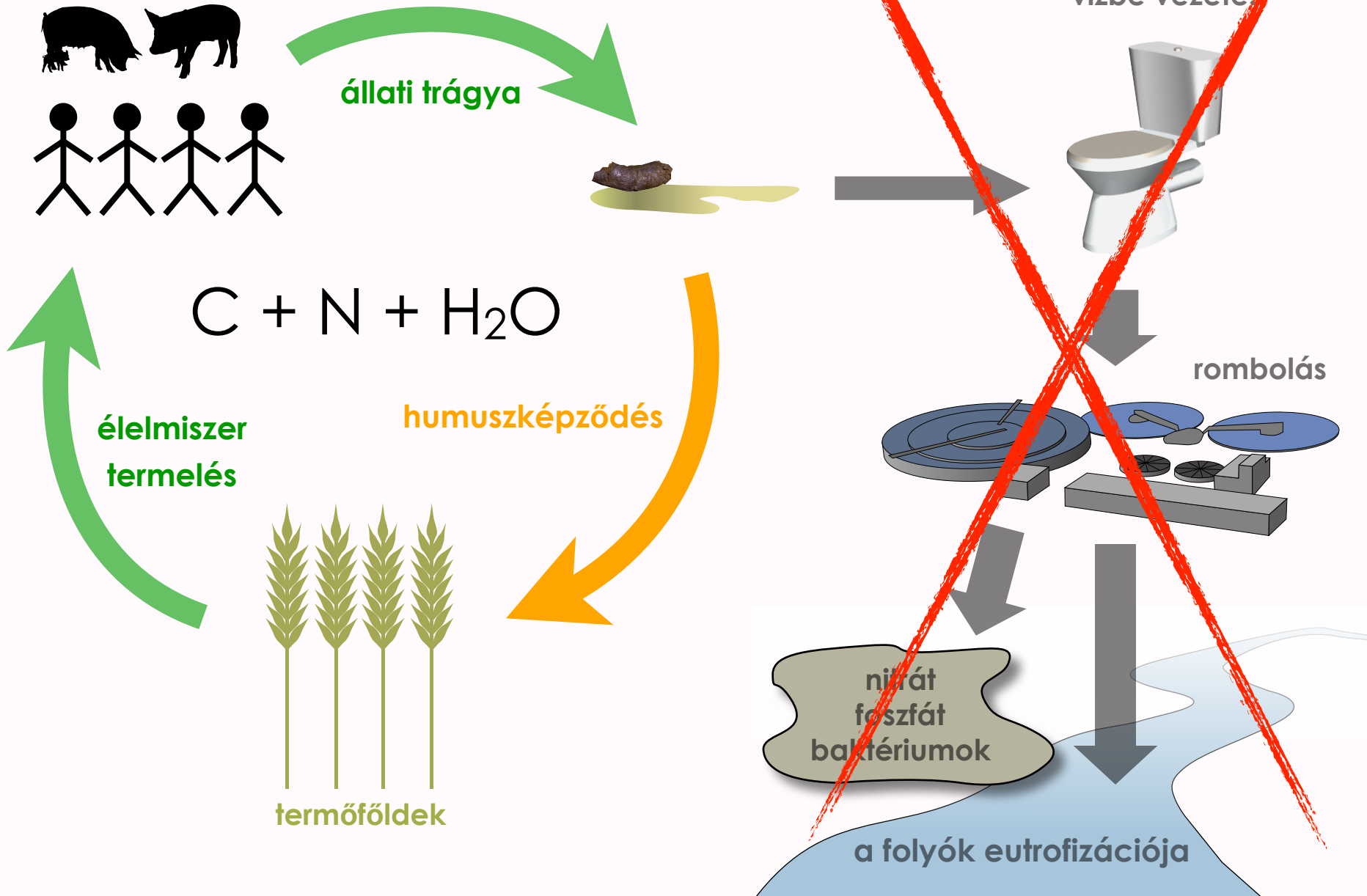




# A SZÉN ÉS A NITROGÉN KÖRFORGÁSA



# A SZÉN ÉS A NITROGÉN KÖRFORGÁSA



## A SZÜRKEVÍZ KEZELÉSE



### SZÜRKEVÍZ

- mosás
- fürdés / zuhanyozás
- mosogatás
- takarítás

**sappan és mosószerek**

**KIÖNTÉS A FOLYÓBA**



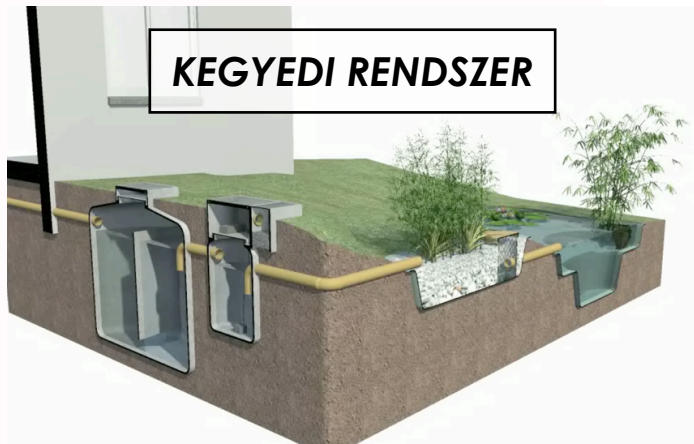
- ▶ MARADANDÓ SZENNYEZÉS
- ▶ VESZÉLY A VÍZI ÉLETRE

**TALAJBA  
SZIVÁROGTATÁS**



**A BAKTÉRIUMOK A SZENNYEZÉSI  
TERHET LEBONTJÁK**

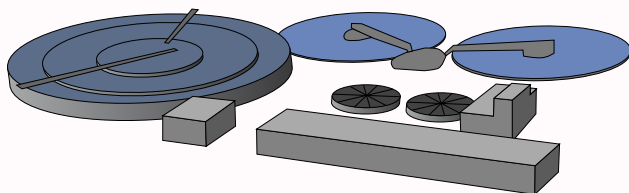
## A SZENNYVIZEK FENNTARTHATÓ KEZELÉSE FELÉ ...



➔ már rendelkezésre áll

## A SZENNYVIZEK FENNTARTHATÓ KEZELÉSE FELÉ ...

### ➔ Átalakítások a VÍZGAZDA alkalmazására



▶ a víztisztító állomások egyszerűsítése



▶ az iszap komposztálása



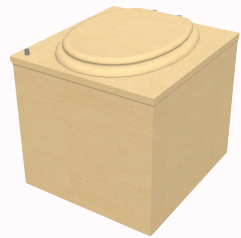
▶ a háztartási szerek minőségének az új szabványai és az új osztályozása



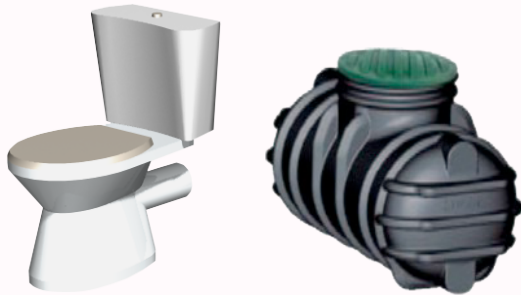
▶ a környezeti behatások csökkentése



# A « MINDENT-A-SZENNYVÍZCSATORNÁBA » RENDSZER CSERÉMEGOLDÁSA



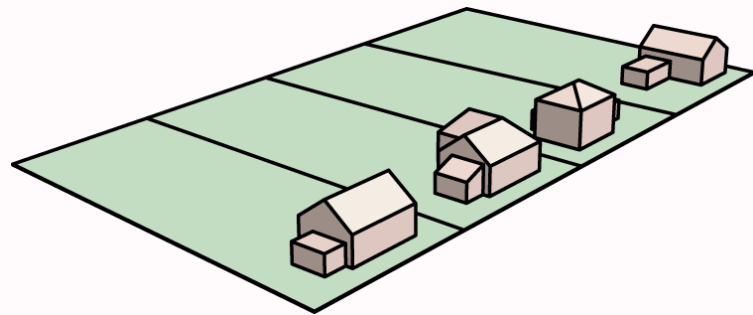
Alomszék



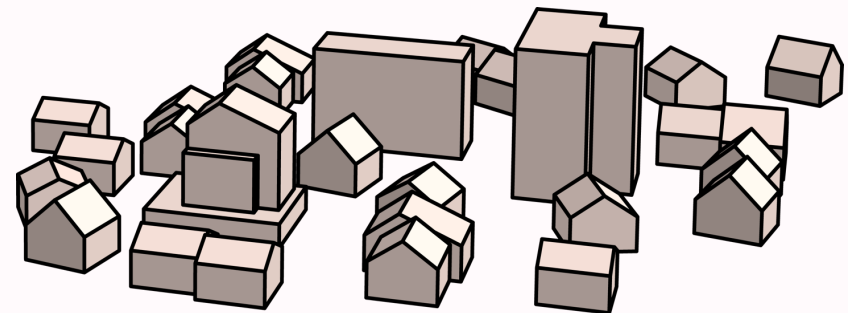
Vécé + szippantható  
feketevíz tároló



Külön kezelés

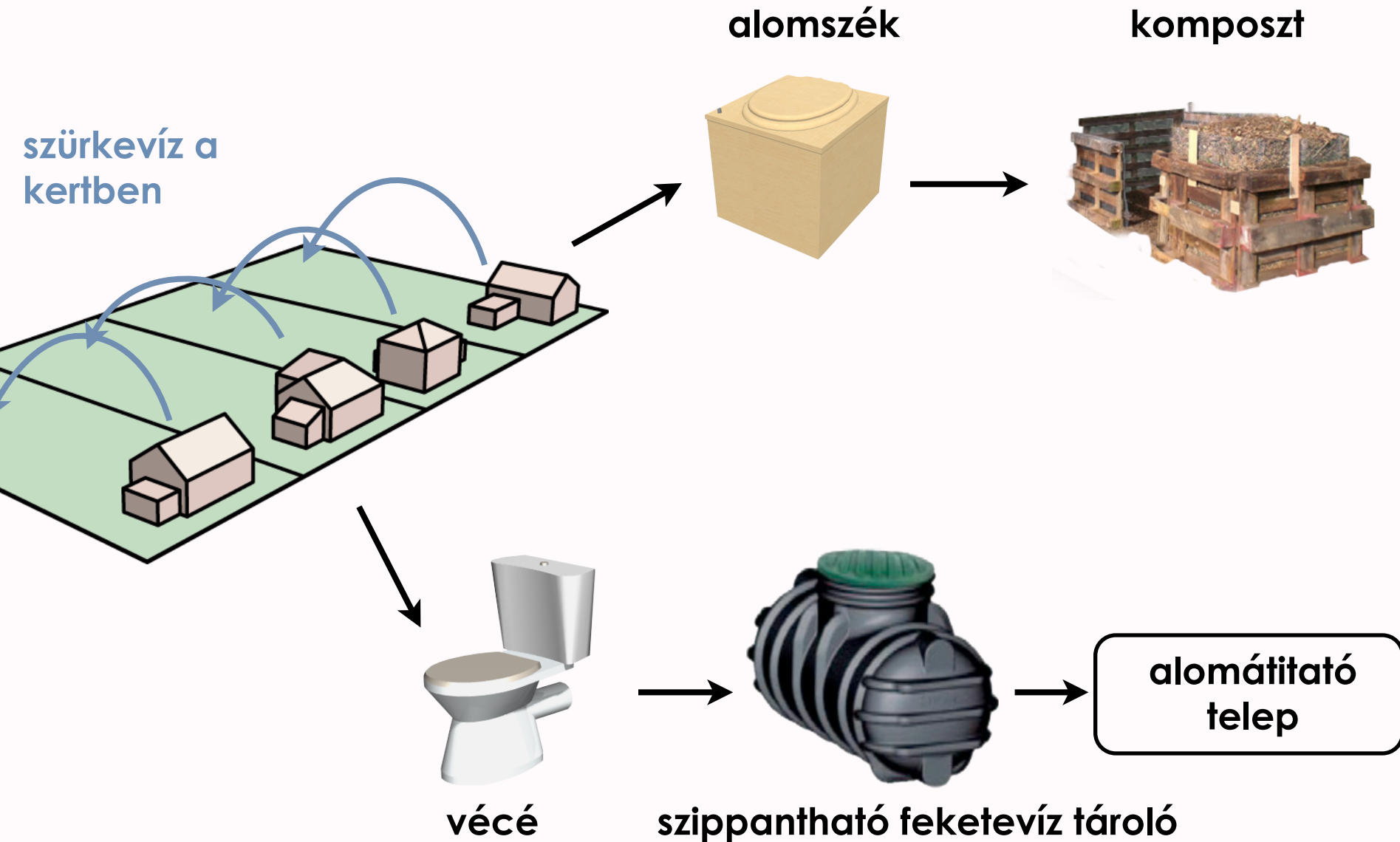


Külvárosokban és falvakban

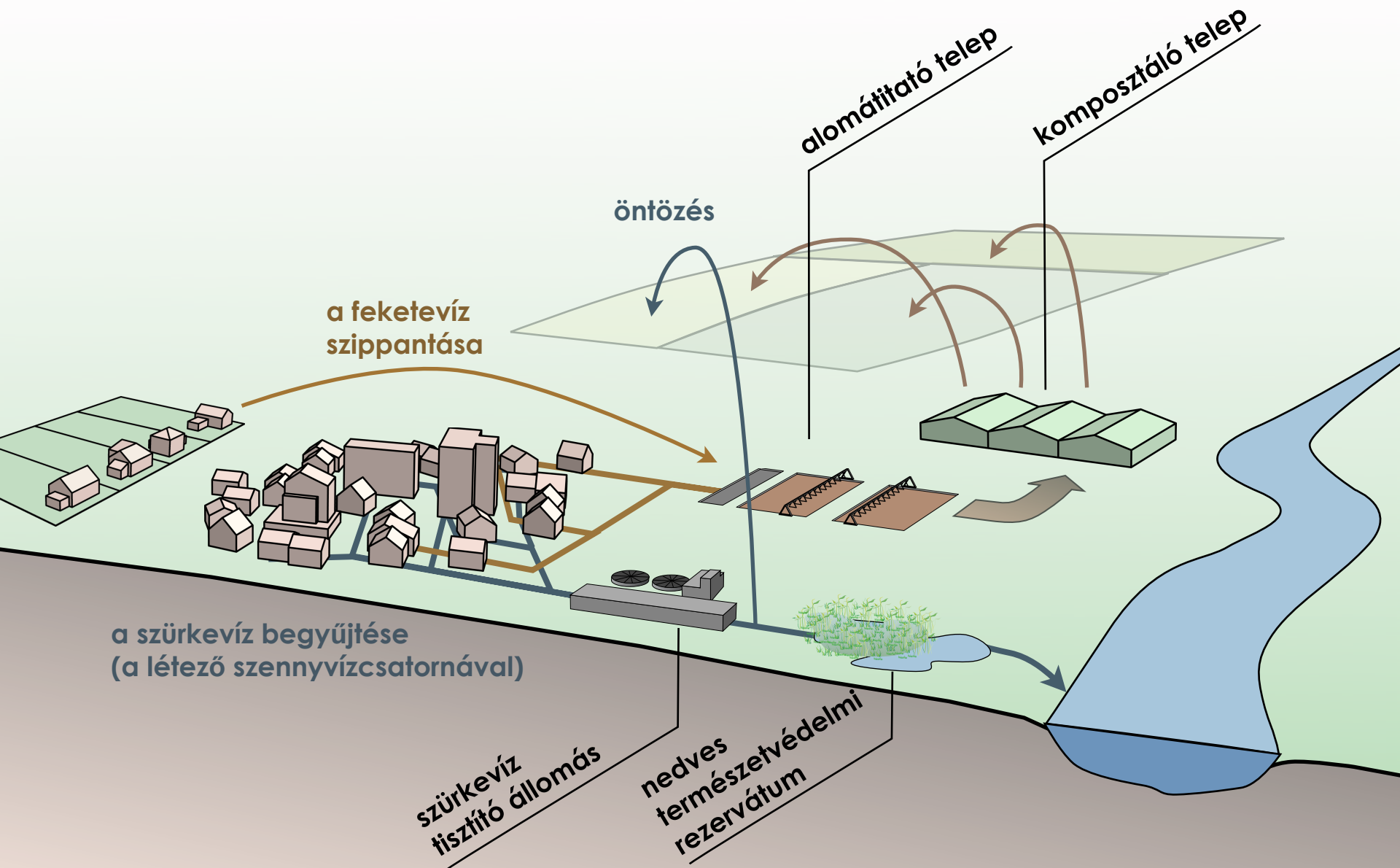


Városokban

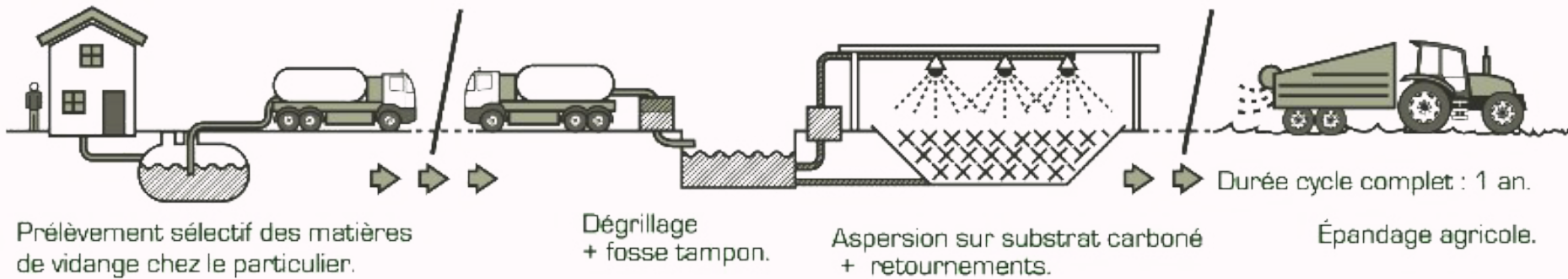
## KÜLVÁROSOKBAN ÉS FALVAKBAN



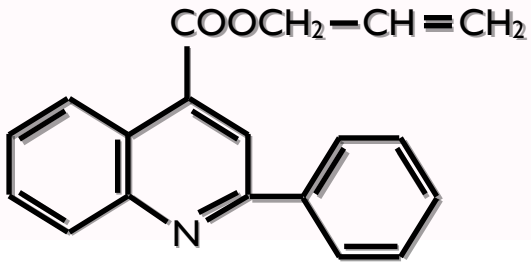
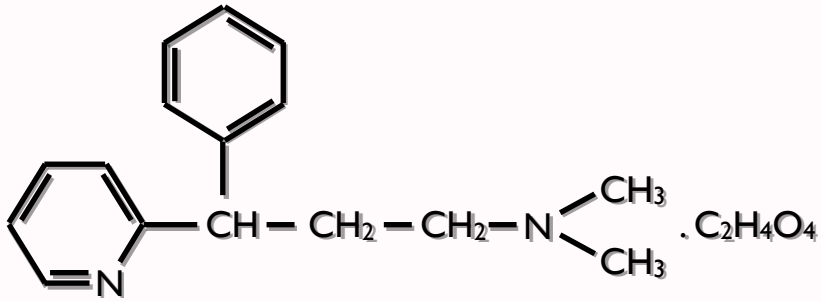
# VÁROSOKBAN



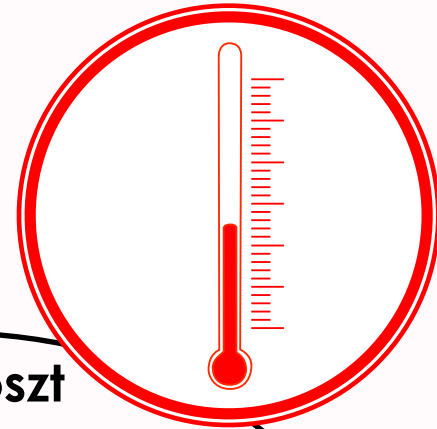
# ALOMÁTITATÓ TELEP



# GYÓGYSZER-MARADÉKOK AZ ÜRÜLÉKBEN



**hőenergia**



**komposzt**





www.**EAU**TARCIE.org