ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОКОЛНА СРЕДА

Компостирай у дома: бързо, лесно, забавно



CLEANTECH BULGARIA

Проект *„От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена"*, № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 *„Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците"* по Оперативна програма *„Околна среда 2014-2020 г."*

1

ВЪВЕДЕНИЕ



Проект *„От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена"*, № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 *„Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците"* по Оперативна програма *„Околна среда 2014-2020 г."*

2


За какво ще си говорим??
Какво е компостиране
Видове компостери
Основни фактори и принципи
Какво компостираме
Проект „От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците" по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г."

3


Но преди това...
Кои са глобалните проблеми, пред които сме изправени?
Проект „От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците" по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г."

4



Проект „*От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена*", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „*Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците*" по Оперативна програма „*Околна среда 2014-2020 г.*"

5

- **Ерозия и Опустиняване**
- **Загуба на биоразнообразието**
- **Генериране на въглеродни емисии**



Проект „*От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена*", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „*Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците*" по Оперативна програма „*Околна среда 2014-2020 г.*"

6



1/3
ОТ ГОДНАТА ХРАНА СЕ ИЗХВЪРЛЯ В СВЕТОВЕН МАЩАБ

Проект „*От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена*", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „*Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците*" по Оперативна програма „*Околна среда 2014-2020 г.*"

7

Годишната стойност на изхвърляната храна в световен мащаб

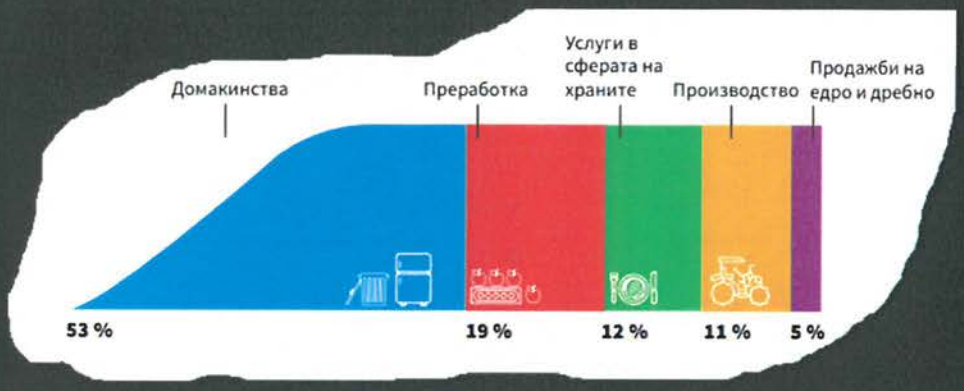
е 1 трилион долара

и тежи **1,3 милиарда** тона!

Проект „*От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена*", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „*Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците*" по Оперативна програма „*Околна среда 2014-2020 г.*"

8

Повечето храна се разхищава у дома:



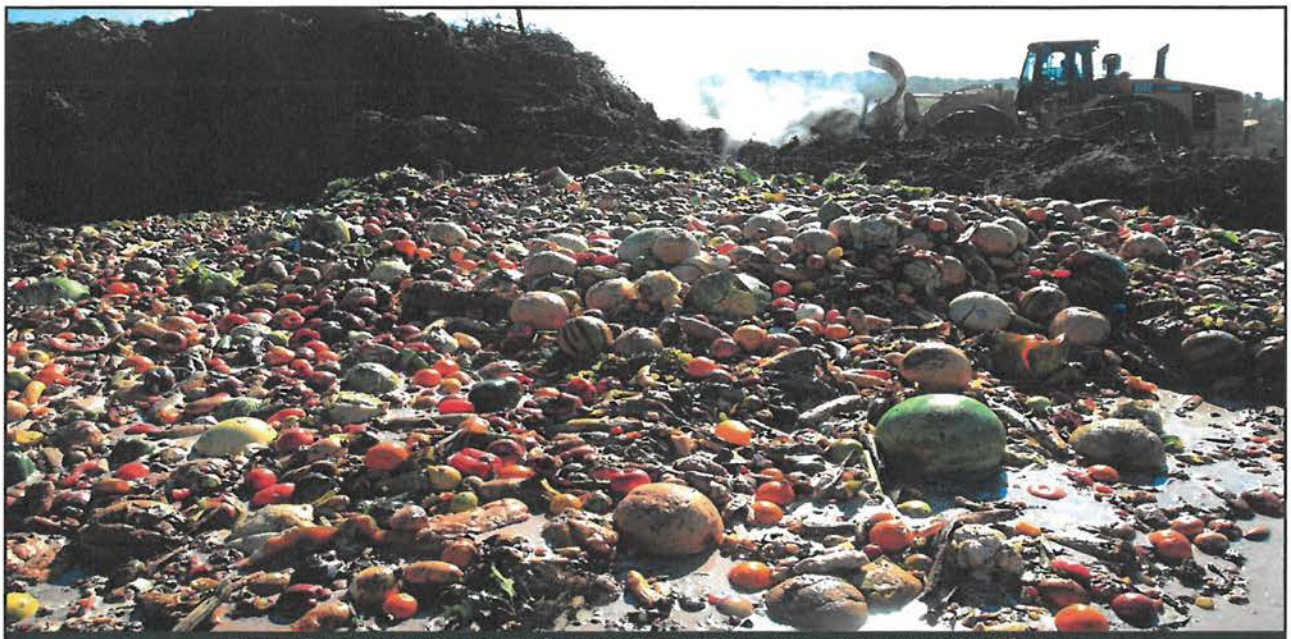
Проект „*От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена*", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „*Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците*" по Оперативна програма „*Околна среда 2014-2020 г.*"

9



Проект „*От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена*", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „*Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците*" по Оперативна програма „*Околна среда 2014-2020 г.*"

10



Проект „От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците" по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г."

11

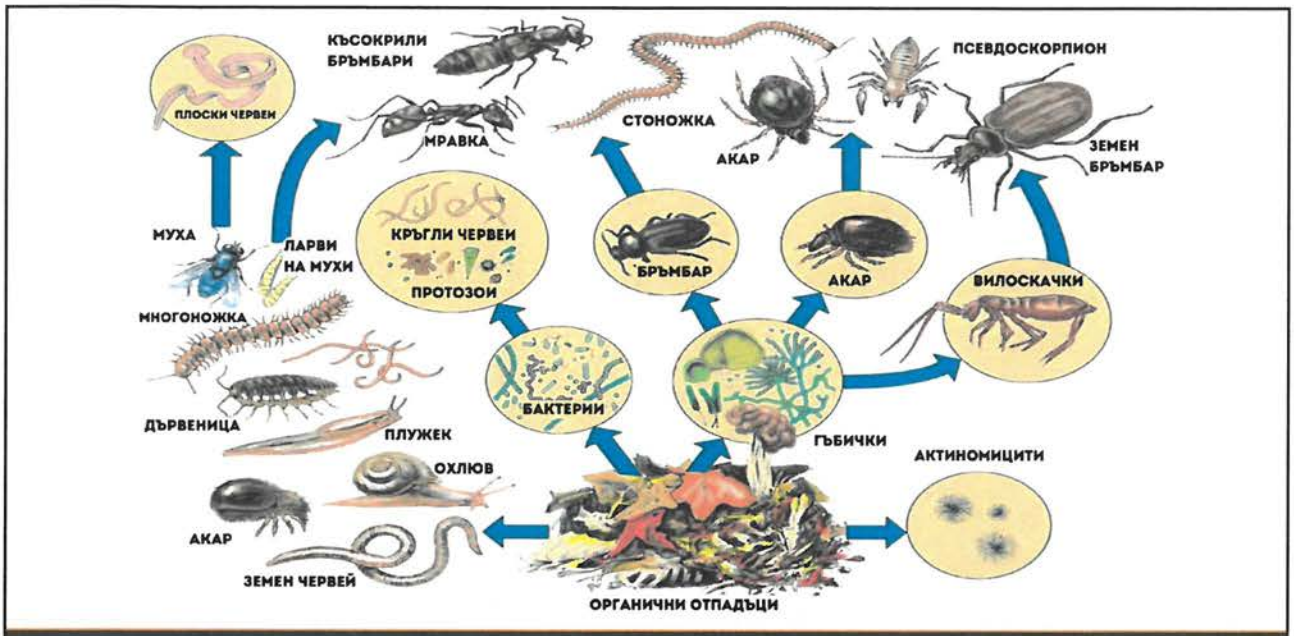
Компостирането като решение на глобални проблеми



1. ⇧ полезните вещества в почвата
2. ⇩ хранителните отпадъци в депата
3. ⇩ емисиите на парниковите газове

Проект „От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците" по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г."

12



Проект *„От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена“*, № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 *„Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците“* по Оперативна програма *„Околна среда 2014-2020 г.“*

13



Проект *„От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена“*, № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 *„Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците“* по Оперативна програма *„Околна среда 2014-2020 г.“*

14



Проект „*От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена*", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „*Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците*" по Оперативна програма „*Околна среда 2014-2020 г.*"

15



Проект „*От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена*", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „*Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците*" по Оперативна програма „*Околна среда 2014-2020 г.*"

16

Видове компостиране

Двор (аеробно)



Апартамент (аеробно)



Проект „*От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена*", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „*Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците*" по Оперативна програма „*Околна среда 2014-2020 г.*"

17

Видове компостиране

Vermicopost (аеробно)



Bokashi compost (анаеробно)



Проект „*От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена*", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „*Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците*" по Оперативна програма „*Околна среда 2014-2020 г.*"

18

Плодове и зеленчуци

Билки и торбички за чай

Утайка от кафе

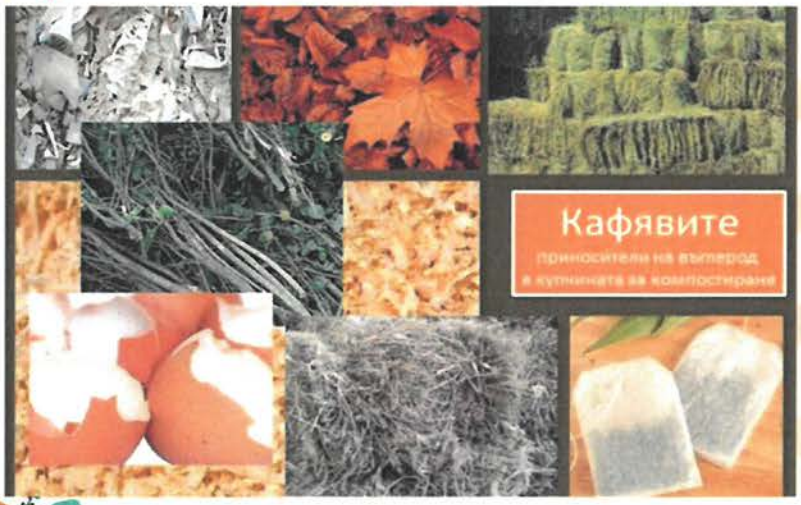
Окосена трева и откъснати растения



Зелените
приносители на азот
в купчината за компостиране

Проект „От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците" по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г."

19



Кафявите
приносители на въглерод
в купчината за компостиране

Сухи листа и клонки

Слама

Дървесни стърготини

Черупки от яйца

Проект „От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците" по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г."

20


НЕ
компостираме
Месо и млечни продукти
Готвени храни и мазнини
Биоразградима пластмаса
Изпражнения на котки и кучета
Проект „От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците" по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г."

21


компостирането е био-химичен процес
ЧЕТИРИТЕ ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТА НА КОМПОСТИРАНЕТО:
АЗОТ
(напр. прясно окосена трева и остатъци от храна)
КИСЛОРОД
(биоразградимите отпадъци в купчината трябва да се разбъркват)
ВОДА
(биоразградимите отпадъци в купчината трябва да са с влажността на добре изцедена гъба)
ВЪГЛЕРОД
(напр. сухи листа и суха трева)
И компостът е готов!
Проект „От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците" по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г."

22

Компостерът Не е Кофа за органичен отпадък!



Проект „*От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена*", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „*Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците*" по Оперативна програма „*Околна среда 2014-2020 г.*"

23



Решенията са пред нас, няма нужда тепърва да ги откриваме

Проект „*От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена*", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „*Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците*" по Оперативна програма „*Околна среда 2014-2020 г.*"

24


ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
ОКОЛНА СРЕДА
Благодаря за вниманието!
CLEANTECH
BULGARIA
Проект „От компостиране към нулеви отпадъци – въвеждане на добри практики за превенция генериране на битови отпадъци чрез обучения за компостиране и създаване на обществен екологичен център на община Елена", № BG16M1OP002-2.009-0020-C01, процедура № BG16M1OP002-2.009 „Изпълнение на демонстрационни проекти в областта на управлението на отпадъците" по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г."

25