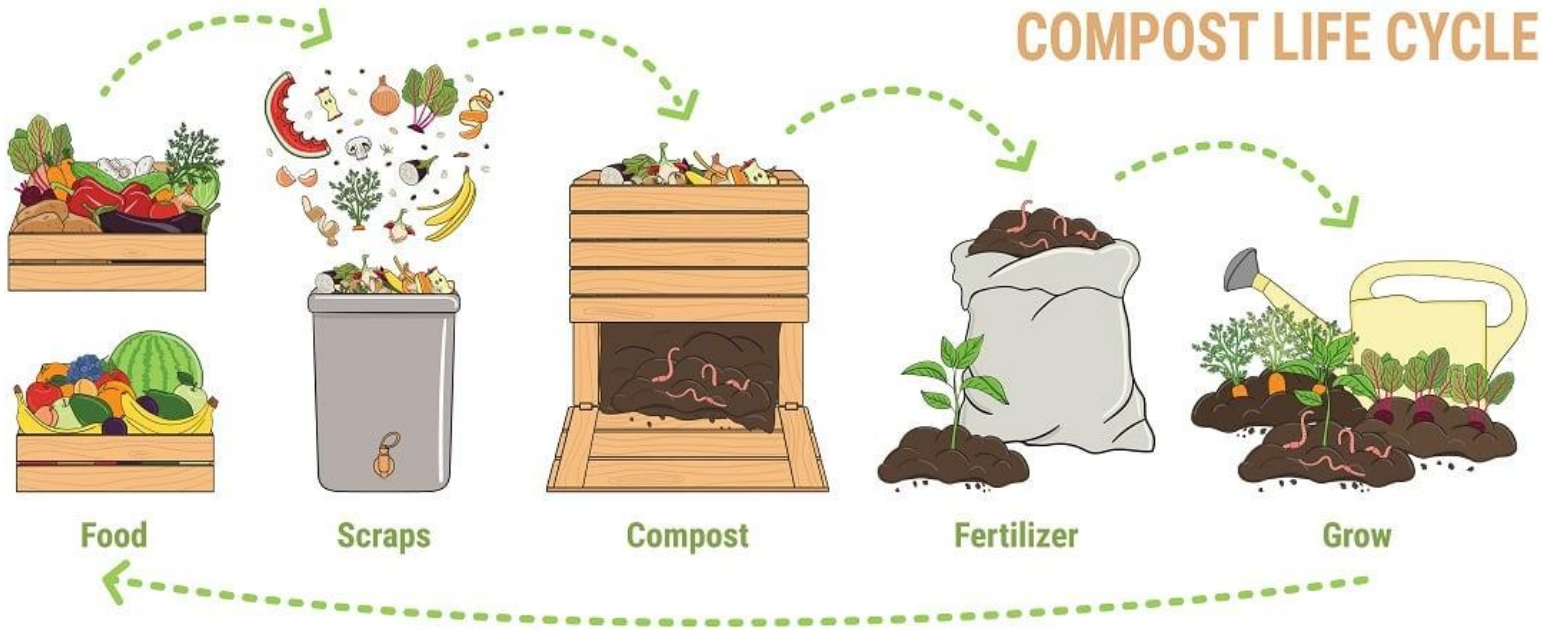
Компостирајмо више за нашу заједницу



Миа Чордаш
Кристина Сопка
Тијана Сабадош

Шта је компостирање?

Компостирање је контролисани процес разградње органске материје и њена трансформација у
компост – хумусни материјал
богат хранљивим материјалима



Добробит од компостирања:

- Успоставља се природно кружење материје
- Употребом компоста поспешује се плодност земљишта, његов топлотни, водни и ваздушни режим, и подстиче се биолошки процес
- Смањује се количина смећа на депонијама
- Доприноси заштити животне средине
- Штеди се новац (не купујемо ђубиво и смањују се трошкови одлагања одпада на депоније)

Која врста одпада се може компосирати?

У зелени материјал, који је влажан и богат азотом (N) , спадају:

-остаци воћа и поврћа из кухиње
-остаци биљака из баште
-покошена свежа трава
-талог од кафе
-филтер кесице од чаја
-остаци од прераде воћа и поврћа

У браон материјал, који је сув и богат угљеником (C) спадају:

-сено и слама
-суво лишће и грање
-љуске од јаја
-пиљевина
-исецкани папир без штампе
-стара земља из саксија

Шта не треба компостирати?

- Пластика, стакло, метал, електронска опрема и друго (рециклирају се одвојено)
- Осемењен коров (семе корова може доспети у гајени усев)
- Грађевински материјал (цигле, црепови, бетон...)
- Садржај вреће из усисивача (може да садржи супстанце које су штетне по гајење биљака или нису биоразградљиве)
- Лекови, пестициди и детерџенти (могу бити отровни за организме)

Које доба године је погодно за компостирање?

- Компостирати се може током читаве године.
- У зимским месецима, када су температуре ниске, активност у компостној маси се успорава, али не престаје.
- Чим температура порасте , процес се убрза



ШТА БИ БИЛО АКО БИ СВАКА ПОРОДИЦА У СЕЛУ СКУПИЛА 1кг БИООДПАДА ДНЕВНО?

- Ако свака од одприлике 500 породица сакупи барем по 1кг биоодпада дневно, укупна количина биоодпада коју би сви сакупили износила би:
- 500породица * 1kg = 500kg
- За месечни отпад, уз предпоставку да месец има 30 дана:

  500kg x30 дана=15 000 kg или 15 тона биоотпада месечно

- И са тим хоћемо да развијмо свест људи да би више рециклирали биоодпад, јер са њим можемо добити много хумуса који можемо искористити за цвеће, за дрва, за земљу

Количина хумуса који добијемо

- Количина хумуса која се може добити из биоодпада зависи од различитих фактора, улучујући и врсту одпада, процес компостирања и услове под којима се компостира. Обично, кроз процес компостиранја, око 30%-40% тежине почетног боодпада постаје хумус
- Ако узмемо просечну стопу конверзије од 35%, из 15 тона биоодпада би се могло добити
- 15,000кг x 0.35 = 5,250кг хумуса
- Дакле, из 15 тона биоодпада могло би се добити око 5,250кг хумуса

Наша идеја је:

- Наша идеја је да у нашем селу требају бити барем три већа контејнера за биоодпад, да подстакнемо људе да рециклирају више биоодпада
- Ти контејнери би изгледали одприлике овако:
- Они би стајали на периферним деловима села
- Ми смо мало село, а хумус који би се добио из отпада би се користио за пластенике, баште и цвеће(за нашу Крстурску паприку, по којој је село јако познато)

