

Рециклиране на пластмасови отпадъци

Дмитрий, Нарек, Ивет три
долбаеба



01

...

**Какво е
рециклиране на
пластмаса?**



Рециклиране на пластмаса



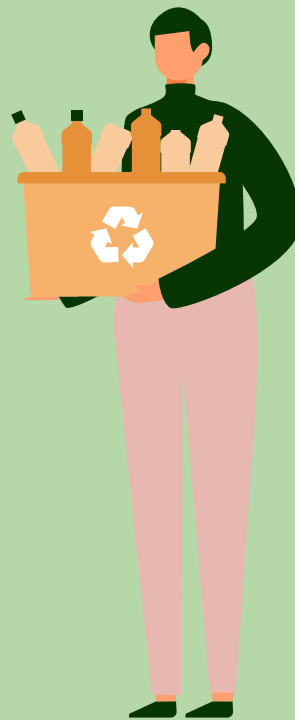
От получения материал при **рециклиране** на пластмаса не могат да се правят същите видове изделия, които са били преработени. Например от пластмасата, получена от **рециклиране** на бутилки, не могат да се правят пак бутилки. Могат да се произведат хранителни опаковки, а след това да се използват за тръби. В крайна сметка пластмасата има определен **период на годност** според това в какви продукти е превръщана.

Когато се говори за **рециклиране** на пластмаса, трябва да се имат пред вид някои особености на този продукт. За разлика от **металите** например, при **преработка** за повторна употреба пластмасата **не запазва свойствата си**, качеството ѝ намалява.

02



Етапи за рециклиране на пластмаса



Етапи за рециклирането

Послание лосусу. Хуйню
справа удали ЕСЛИ не нужна

01

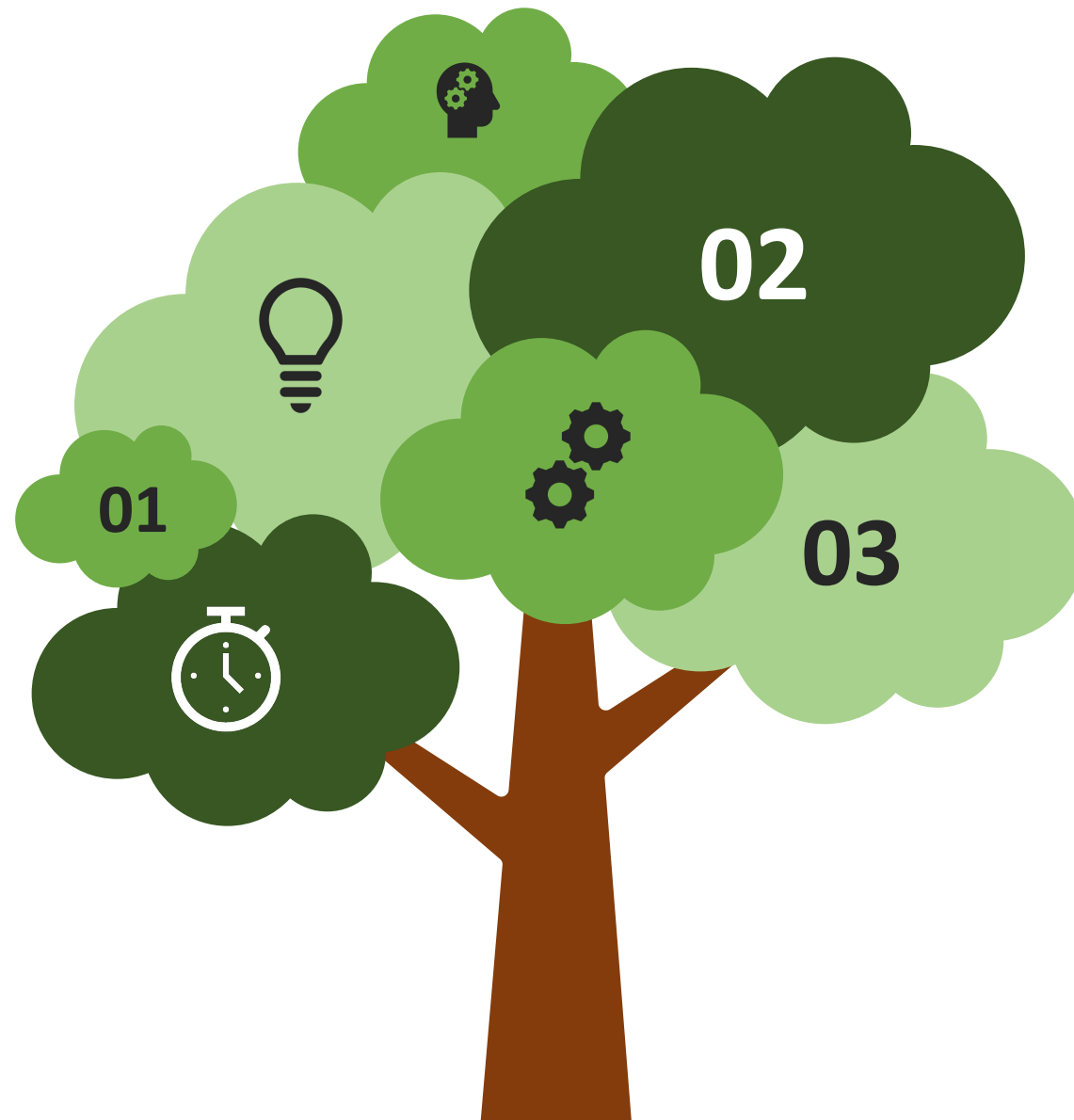
Сортиране

То
Първият етап за рециклиране на пластмаса е **сортирането** на отпадъците. Това се налага заради многото видове пластмаси с различна структура и състав – ако се смесят, новите продукти ще бъдат с променени свойства и влошено **качество**. Сортирането става на специализирани площадки, които са разположени близо до големи събирателни депа или до самите рециклиращите предприятия

02

Раздробява

Не
След като се разделят по еднотипност, пластмасовите отпадъци се **раздробяват**. Това става по няколко начина. Големите парчета се нарязват посредством триони. **Отпадъците** с по-малки размери се накълцват със специална машина с въртящи се остриета. Прилага се също и **агломерация** – късовете се сливат чрез нагряване, след което се охлаждат бързо и се нарязват. При този способ обаче полученият материал е **нееднороден и груб**. Затворените съдове, например бутилките, се правят чрез бластване. Заготовката се поставя в матрица с определената форма и чрез сгъстен въздух се **разширява** до желаните размери и вид.



03

...

**Къде най много се
рециклират
отпадъци?**



Австрия

Според Европейската агенция по околна среда (ЕЕА), **Австрия** е страната с най-високо ниво на рециклиране в света. **63%** от боклука в страната се изважда от депата и отива за по-нататъшна обработка.

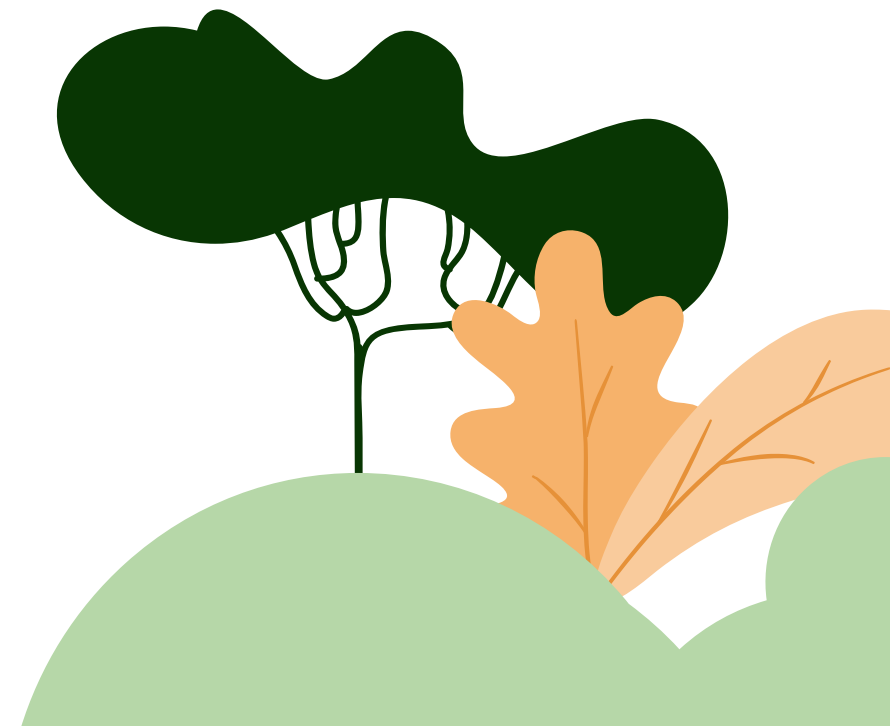
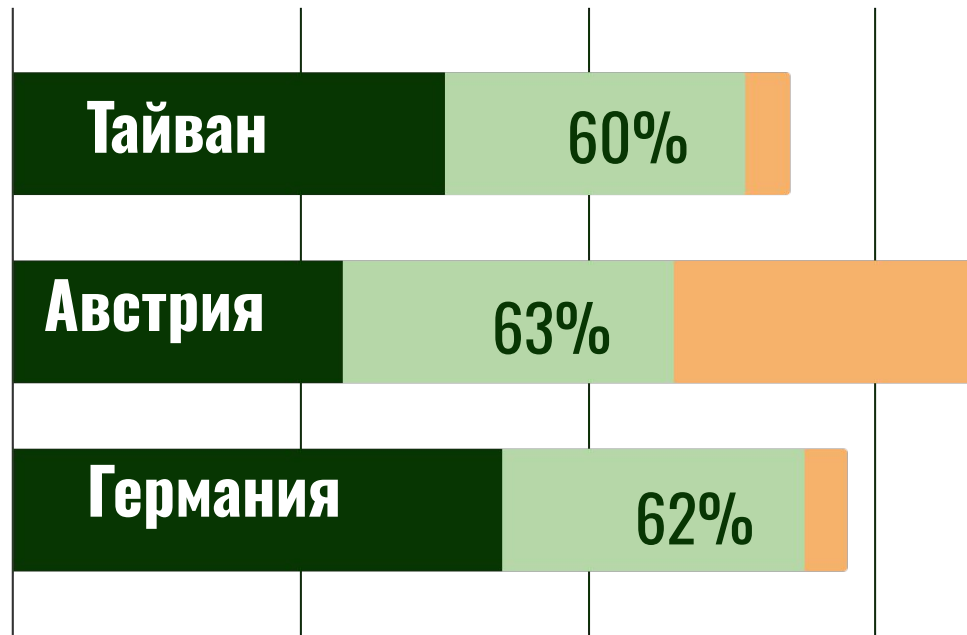
Германия

Според анализа, съставен от експертите на **Planet Aid**, **Германия** е на същото ниво по рециклиране на отпадъци като **Австрия**, която е не само европейски, но и световен лидер. В най-мощната европейска икономика се предава за рециклиране **62%** от боклука в страната.

Тайван

Тайван, където се рециклира **60%** от боклука. в Тайван с помощта на около **70 хил. доброволци**, се събира по 12 хил. тона пластмасови бутилки годишно.

Процент на преработка на пласмаса в страните по света



Благодарим За ВНИМАНИЕТО

