

ЭКОСВЕЧА

В. Г. ГУЛЕНКОВА, М. Е. САМОЙЛЮКОВИЧ, Е. Ф. СЕДЛЯР

Научные руководители – Е. В. Демченко, к. э. н., доцент,

И. С. Шумских, ассистент

Белорусский государственный экономический университет

Минск, Беларусь

Уже довольно продолжительное время современное общество задумывается о причиненном природе вреде, о том, как можно что-то исправить и улучшить ситуацию. Сейчас регулярно ученые и обычные люди придумывают все больше новых идей, экопроектов, которые в будущем смогут помочь предотвратить еще более разрушительное воздействие на природу, не исключая атмосферу, стратосферу и еще более глобальные аспекты.

В данный момент человечество старается предпринимать все возможные методы сохранить природу: использует вещи по второму кругу, перерабатывает различные материалы, старается не оставлять за собой мусор, сортирует его, заменяет пластиковые пакеты бумажными либо тканевыми. Многими такими методами пользуется и бизнес: не только крупный, но и мелкий. Например, в кофейнях напитки продаются в бумажных стаканчиках, в магазинах упаковывают вещи в бумажные пакеты, стараются не тратить лишнюю бумагу, спрашивая покупателя, нужен ли ему чек.

В 2024 г. на рынке появился еще один экопроект в сфере мелкого бизнеса, продуманный до мелочей и уже запатентованный.

Данной разработкой является экосвеча от производителя date1010. Свеча вдохновлена природой Скандинавии

и олицетворяет ее красоту и силу, богатство натуральности, отражает атмосферу холодных хвойных лесов и туманного неба, как выражается сам производитель.

Конструкция свечи состоит из водонепроницаемого бетона. В свече отсутствуют химические отдушки, отравляющие своими испарениями легкие и вредящие здоровью. Вместо этого в ее состав входит натуральная настойка из стручков мадагаскарской ванили сорта бурбон и корицы со Шри-Ланки. Воск полностью натурален, а соответственно, и экологичен, безопасен для планеты.

Объем свечи составляет 330 мл, и сгорает она в течение 65 часов.

Но главная примечательность данной разработки состоит в том, что, разбив крышку, под логотипом можно обнаружить семена и пересадить их в уже опустевшую после воска бетонную емкость. Пакет, в котором хранятся семена, состоит из биоразлагаемого полиэтилена размеров 1,5 мм на 1,5 мм и никак не вредит окружающей природе. После проращивания семян ростки можно пересадить в горшок, употребить в пищу или добавить в корм животным, ведь это ростки микрозелени.

Подсвечник выполнен из бетона, т.е. смеси песка и цемента, что является отличным раскислителем для почвы. В состав цемента также входит силикат кальция, который часто используют как удобрение для почвы, улучшая качество земли и ее плодородие.

Соответственно, растения можно пересадить в горшок и наслаждаться их внешним видом либо употребить в пищу, а бетон раздробить и удобрить им почву.

Производитель просит не выбрасывать логотип продукта, ведь все деньги, собранные от продажи свечей, будут вложены в выставку, посвященную ванильной промышленности.



Рис. 1. Внешний вид экосвечи

Данный продукт может стать целым символом преобразования городских пространств, а также хорошей помощью в повышении осведомленности о необходимости защиты окружающей среды, ведь на данный момент это крайне актуально и нужно для обеспечения более продолжительного существования планеты.

Инструкция по применению экосвечи имеет на следующие пункты:

- снять крышку;
- зажечь свечу и дождаться полной расплавки воска вплоть до краев емкости. Слишком раннее гашение свечи может привести к образованию «туннеля», что сократит время расплавки воска;

- не задувать свечу. В случае необходимости погасить ее, накрыть бетонную емкость крышкой, чтобы частицы фитиля не попали в свечу;
- после окончательной расплавки воска, удалить его оставшиеся частицы из емкости и заполнить бетонный контейнер почвой;
- разбить крышку чем-нибудь тяжелым и извлечь из нее упакованные семена;
- поместить семена в воду на 5–6 часов, затем разместить их на влажном ватном диске и переложить в пакет. Создать для семян тепличные условия и спрятать их в темном месте;
- после прорастания пересадить семена в почву и ежедневно следить за их ростом, иногда поливая;
- спустя несколько дней ростки микрорезелени готовы к употреблению или дальнейшей пересадки в горшок.

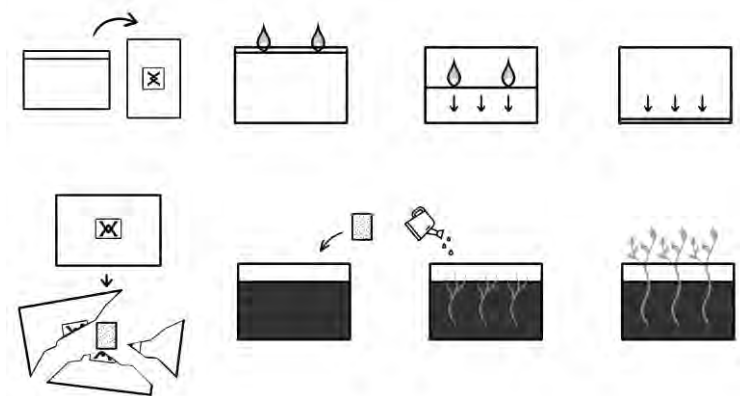


Рис. 2. Инструкция по применению

К основным преимуществам данной разработки можно отнести:

- предотвращение дополнительных отходов и, соответственно, защита природы;
- удобрение почвы;
- натуральная ванильная настойка с добавлением корицы вместо химической отдушки, вредящей здоровью;
- вклад в охрану окружающей среды, в развитие ванильной промышленности;
- пригодные для употребления в пищу ростки микрозелени.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что такая продукция, как экосвеча, – отличная альтернатива обычным магазинным свечам. Ее стоимость составляет 60 белорусских рублей, что вполне аргументированно для данной разработки, ее натуральности, качества и экологичности. Такая свеча не только наполнит дом уютом, приятным запахом и красотой, но и внесет вклад в спасение природы, а также поможет ученым найти новые направления для размышления.

Список использованных источников

1. Официальный сайт date1010 [Электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: <https://date1010.tilda.ws/>. – Дата доступа: 06.11.2024.
2. Официальный телеграм-канал date1010 [Электронный ресурс]. – 2024. – Режим доступа: <https://t.me/date1010>. – Дата доступа: 06.11.2024.