

## Прилог XVII Еден комплет карти и две игри: „Спарување со БЕ“ и „Поврзување со ЦОР“

Направени се две игри со користење на исти карти за да ги инспирираат учесниците за иновативни производи, што се веќе на пазарот, направени од биолошки ресурси:

- Игра „Спарување со БЕ“
- Игра „Поврзување со ЦОР“

Овие работилници или активности на час се креирани за да се претстават различни биопроизводи, кои можат да ги заменат традиционалните производи во нашиот секојдневен живот и да послужат како инспирација за неограничените можности на индустријата за биекономија. Активностите, исто така, поттикнуваат дискусија за поврзаноста на биопроизводите со Целите за одржлив развој (ЦОР) на ОН. Учесниците можат прво да ја играат играта „Спарување со БЕ“, а по неа „Поврзување со ЦОР“, во ист ден или во различни денови. Двете игри траат по околу 15 - 30 минути и не е потребно претходно знаење за биекономијата за да се играат.

И во двете игри, картите имаат слики и соодветен детален текст. Сликите ги покажуваат користените биолошки примарни сировини или финалниот производ или и двете. Деталниот текст дава повеќе информации, како што се нивните својства и корисност.

**Деталниот текст може да биде и продолжение на текстот над сликите - на пример:**

Руските глумарчиња можат да се сметаат за економична и еколошка замена за природна гума затоа што



конвенционалните суптропски плантажи на каучуково дрво во Југоисточна Азија, кои снабдуваат 95% од глобалната побарувачка, се под зголемена закана од разорна габа, коешто предизвикува нестабилност на цената на гумата. Со оглед на тоа што руските глумарчиња можат да растат во изобилство во Централна Европа, дури и на почва што не е погодна за одгледување земјоделски култури, се намалува зависноста од природна гума. Тоа води кон намалување на растојанието за транспорт на примарни сировини и, следствено, на емисиите на јаглерод диоксид.



**Превиткајте тука за Поврзување со ЦОР; Исечете тука за Спарување со БЕ**

Во случај на играта „Спарување со БЕ“, сликите и текстот треба да се сечат одделно за да се направат 76 индивидуални карти. А за играта „Поврзување со ЦОР“, треба да се исечат 35 индивидуални карти (сликата и текстот треба да бидат заедно и не треба да се користат последните три лажни производи).

Целта на играта „Спарување со БЕ“ е да се поврзе сликата со текстот. Има и три комплети карти со лажни биопроизводи - **полистирен, синтетички влакна и кармини** - кои учениците треба да ги определат. Во идеален случај, би требало да има фасилитатор на работилницата што ќе

помага да се утврди дали учесниците ги вршат поврзувањата точно и да потврдат кои се лажните биопроизводи. Ако има само мал број учесници, поединците можат да се натпреваруваат едни против други. Ако бројот на учесници е поголем, тогаш можат да се натпреваруваат групи од 2 до 4 лица против други тимови. По секоја игра може да следи понепредна дискусија користејќи ги „Информациите за понатамошно проучување на 35-те ресурси и/или биопроизводи“.

## Инструкции за играта „Спарување со БЕ“



Имате:

- **38 карти со слики** - тие ги опишуваат или покажуваат биолошките примарни сировини и/или биопроизводите.
- **38 карти со соодветен текст** - тие ја објаснуваат корисноста, својствата или посебните карактеристики на биолошките примарни сировини и/или биопроизводите што се прикажани на картите со слики.
- **38 спојници за хартија** за спојување на картите со слики и картите со текст.

**Целта на играта е правилно поврзување на двата типа карти, за најкратко време.**

**Инструкции:**

1. Треба да се натпреваруваат три лица или три тима за да добијат најголем број поени. Ако работите во тимови, започнете со групирање во три мали тимови.
2. Секое лице/тим треба да добие 11 пара карти со вистински биопроизводи.
3. Секое лице/тим треба да добие 1 пар лажни биопроизводи.
4. Убаво измешајте ги 12-те пара карти пред да почнете.
5. Два дополнителни пара карти треба да се стават на средината на масата.
6. Секое лице/тим треба да започне да ги спарува 12-те пара карти **истовремено**.
7. По завршувањето на спарувањето на првите 12 комплети карти, секое лице/тим може да се обиде да ги спари дополнителните два комплети карти на средината на масата за дополнителни поени. (За зграпчување на дополнителните карти однапред пред да завршите со спарувањето на првите 12 пара, ви се одземаат 2 поени).
8. Секој точен пар добива по еден поен.
9. Запомнете дека има и **лажни биопроизводи**. Треба и нив да ги определите. Ако правилно ги определите, добивате два поени. Ако не ги определите правилно, ви се одземаат 2 поени.

10. Најбрзото лице/тим добива бонус два поени.

11. Победува лицето/тимот со најголем вкупен број поени.

---

На учесниците може да им се даде печатено упатство или вербално да им ги објасни лидерот на работилницата. Сепак, имајте предвид дека е најдобро лидерот на работилницата да ги подготви однапред сите комплети со 12 пара карти за секое лице/тим, за да бидете сигурни дека секој комплет (12 пара карти, вклучувајќи 1 лажен биопроизвод) ги содржи точните парови карти.

## Инструкции за играта „Поврзување со ЦОР“



Имате:

- **35 карти со слики и дополнителен текст на задната страна.** Предниот дел со сликата ги опишува биолошките примарни сировини и или биопроизводите, а на задната страна на картата се дискутираат корисноста, својствата или посебните карактеристики на биолошките примарни сировини и/или биопроизводите.
- **Крупно испечатени сите 17 ЦОР** (со запишани соодветни потцели на задната страна)
- **Blu Task** или селотејп

**Целта на играта е да ја поврзе секоја карта со главна ЦОР.**

### Инструкции:

1. Ставете ги сите испечатени 17 ЦОР на сидот, на подот или на посебни маси.
2. Пет лица или пет тима треба да добијат по седум карти со вистински биопроизводи.
3. Дискутирајте во вашите групи за тоа кој биопроизвод може да придонесе за секоја ЦОР. Имајте на ум дека секој биопроизвод може да придонесе за повеќе од една ЦОР и секоја ЦОР може да има валидна поврзаност со повеќе од еден биопроизвод.
4. Ставете го вашиот биопроизвод покрај главната ЦОР за која придонесува вашиот производ но, во играта, **за секоја ЦОР има максимален простор од два биопроизводи**, па така еден биопроизвод ќе биде „бездомник“ и на еден тим ќе му остане најмалку една карта во рака.
5. Сега, секој тим треба да го објасни размислувањето за поставување на биопроизводот со секоја ЦОР. Ако учесниците се согласат дека поврзаноста не е валидна, тогаш тимот треба да ја отстрани картата.
6. Тимот со најмалку карти во рака е победник.

На учесниците може да им се даде печатено упатство или вербално да им ги објасни лидерот на работилницата.

## Крти за играње - испечатете ги и пресечете ги долж непрекинатата линија за да направите:

**Спарување со БЕ** - 76 индивидуални крти - сликите и текстот треба да се исечат одделно  
**Поврзување со ЦОР** - 35 индивидуални крти (сликата и текстот треба да се заедно; не вклучувајте ги последните 3 лажни производи)

Превиткајте тука за Поврзување со ЦОР; Исечете тука за Спарување со БЕ



Сигран, материјал екстрахиран од текови на отпад од коренест зеленчук како морков или шеќерна репка. Може да се користи за различни примени, пр. амбалажа од хартија и картон, бои, премази па дури и козметика поради



неговите цврсти и лесни наноцелулозни влакна што ја прават амбалажата поцврста и полесна. Исто така, ја подобрува конзистентноста, еластичноста и сушењето на боите и премазите и ги прави потрајни и полесно за чистење. Употребата на отпад од коренест зеленчук го спречува проблемот со директна конкуренција за земјоделско земјиште со прехранбени култури. За негово производство е потребно помалку вода и хемикалии и не се испуштаат штетни гасови за време на производството. Овие својства и придобивки го прават позелена замена за неоргански адитиви.



Руските глумарчиња можат да се сметаат за економична и еколошка замена за природна гума затоа што



конвенционалните суптропски плантажи на каучуково дрво во Југоисточна Азија, кои снабдуваат 95% од глобалната побарувачка, се под зголемена закана од разорна габа, коешто предизвикува нестабилност на цената на гумата. Со оглед на тоа што руските глумарчиња можат да растат во изобилство во Централна Европа, дури и на почва што не е погодна за одгледување земјоделски култури, се намалува зависноста од природна гума. Тоа води кон намалување на растојанието за транспорт на примарни сировини и следствено на емисиите на јаглерод диоксид.





Инсектите, како што се биволските црви, можат да се користат како здрава и одржлива замена за традиционалните говедски плескавици зашто



содржат многу протеини и незаситени масти, а трошат значително помалку ресурси. Трошат 10 пати помалку храна од кравите, а нивното одгледување произведува 100 пати помалку емисии на стакленички гасови од производството на говедско месо.



Хлорела алгите можат да се користат за производство на здрав вегански безалкохолан пијалак затоа што содржат витамини како што се B12, минерали и растителни протеини. Една од најзначајните работи во врска со хлорела алгите е што можат да растат 10 пати побрзо од обичните растенија на копно.



Отпадните лушпи од какао можат да се користат за да правење одржливи и еколошки алтернативи за лажички за сладолед затоа што



користат обновливи извори, валоризирајќи го отпадот, и можат да ги заменат конвенционалните пластични лажички кои се фрлаат по еднократната употреба. Нивните влакна ја даваат стабилноста на лажичката и пријатен чоколаден вкус.



Сините слатки лупини (*Lupinus angustifolius* L) можат да се користат за правење сладолед погоден за луѓе со интолеранција на лактоза, бидејќи



се немлечен производ и не содржат лактоза или глутен. Нивното семе богато со протеини се лупи и преработува во снегулки тенки како хартија, кои потоа се обезмастуваат и им се отстранува непосакуваниот мирис за да се направи овој сладолед.



На отпадот од леб, наместо да се фрли, може да му се даде втор живот во форма на



пиво, со замена на една третина од сладот што е потребен за подготовка. Секое шише пиво содржи еквивалент на едно парче од овој отпад пренасочен од депонијата каде што обично се остава да скапува и испушта метан. Ова исто така помага и да се ослободи дел од земјиштето што се користи за одгледување јачмен, да се заштеди енергија и вода и да се избегне CO<sub>2</sub> од една третина од јачменот што не пораснал.



Бактериите можат да се користат за растење еколошки тули, бидејќи



тие го елиминираат процесот на горење, а со тоа и емисиите на CO<sub>2</sub>. Бактериите *Sporosarcina pasteurii* се користат за растење на траен цемент. Се става песок во правоаголни калапи и се додаваат бактерии, кои се обвиткуваат околу зрната песок. Околу зрната почнуваат да се формираат калциум карбонатни кристали, а водата богата со хранливи материи се надополнува преку систем за наводнување. Кристалите растат и по 3-5 дена овие производи се подготвени за употреба. Процесот е инспириран од коралите, кои растат секакви видови на формации и можат да издржат вода и ерозија.



Ензимите се користат во производите за чистење како што се детергентите, затоа што



биокатализаторите ги забрзуваат биолошките процеси и се активни дури и при ниски температури. Некои класи на ензими ги отстрануваат честичките однечистотија, а други спречуваат да се прават топки на површината. Со употребата на ензими потребни се помалку детергент и енергија.



Предностите на користењето изосорбид од растително потекло, хемиски произведен од шеќер, за правење екрани за телефони се



одлична просирност, издржливост и поголема отпорност на удари, топлина и временски услови отколку конвенционалната пластика. Оваа нова биопластика може да најде разновидна индустриска примена, пр. автомобилски сончеви покриви, фарови, просирни звучни бариери на автопат и за надворешни делови на електронски уреди.



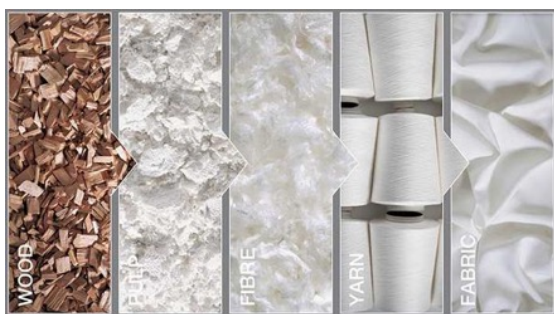
На отпадот од портокал и цитрус може да се даде втор живот во форма на



одржливи ткаенини за правење марами и кошули. Само во Италија годишно се произведуваат до 700.000 тони отпадни материјали од производството на цитруси. Овој отпад може да се валоризира со екстракција на целулозата од влакната, збогатена со етерични масла од цитруските овошја со употреба на нанотехнолошки техники.







Текстилните влакна можат да се екстрахираат од дрво и се нарекуваат Tencel или лиоцелни влакна. Некои од придобивките од користењето на овие влакна за производство на облека се употребата на обновливи примарни сировини од одржливо управувани шуми и плантажи. Капацитетот за апсорпција на вода е за 50% поголем од капацитетот на памукот, не се користат штетни хемикалии за време на производството на влакна и можат да се рециклираат и биоразградуваат.



Казеинскиот протеин во отпадот од млеко може да се користи за производство на текстилни влакна за да се направи облека, пр. фустани или долна облека, свиленакаста на допир, природно антибактериска и лесно може да се бои. За овој процес на преработка на отпадно млеко во влакна се потребни значително помалку ресурси, а органските влакна се произведуваат во согласност со глобалниот стандард за органски текстил.



Некои од предностите на користењето отпад од лисја од ананас како примарна сировина за производство на чевли се валоризација на отпадот и остатоците од процесот на производство на ананас, како и водоотпорни, хипоалергенски и топли влакна кои пропуштаат воздух.





Употребата на биомаса од алги за правење производи како што се чевли за капење може да помогне во решавањето на проблемот со заканата за морските екосистеми бидејќи изобилството на алги го отстранува кислородот и ја блокира сончевата светлина да помине за водните животни.



Маслиновите лисја можат да бидат природни и еколошки алтернативни агенси за штавење кожа затоа што



го прават производот исклучително поволен за човечката кожа. Овој процес го валоризира отпадот од зелени лисја што традиционално се гори за време на бербата во медитеранските земји. Исто така, се елиминира употребата на токсични киселини и соли на тешки метали, како што е хром (III) сулфат за време на процесите.

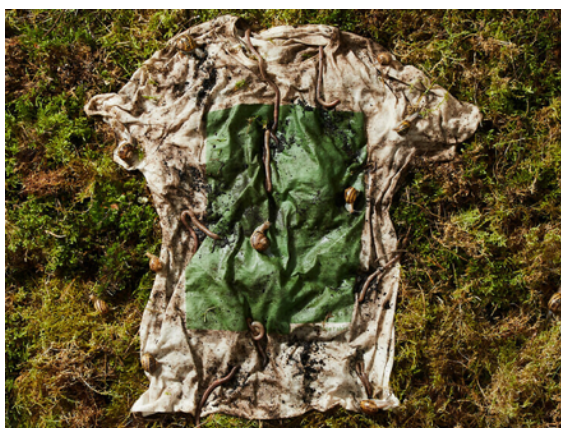


Природните влакна произведени со употреба на мешавина од исландски алги, буково дрво и медицински цинк се поеколошки од памучните производи затоа што



нивното производство користи 97% помалку вода и испушта 90% помалку CO<sub>2</sub> во споредба со производството на памук. Овие алги, кои се собираат на две години во кристално чистите води на Исланд, се сушат и ситно се мелат со посебна млазна мелница. Ситниот прав потоа се меша со цинк во прав и целулоза од бука, и се вметнува во влакната со патентирана постапка за да се задржат сите витамини и минерали на висококвалитетните исландски алги во завршниот производ





Маиците направени од пулпиран еукалиптус, бука и алги можат да се распадат за само 12 недели и да се претворат во храна за сите животни кои живеат во почвата. На тој начин, ваквите стари маици можат да се отстранат само со закопување во градината или заедно со другите состојки во компостот.



Габата трат може да се користи за производство на мек вегански производ сличен на кожа, на пример



паричници, капи, ремени за часовници итн. Овие габи се собираат природно, се сушат до една година, се лупат и се обработуваат. Кожата што се добива има апсорпциски, антибактериски и антисептички својства.



Пченичните трици можат да бидат алтернативни примарни сировини за производство на еколошки садови за една употреба затоа што



за нивниот процес на производство не се потребни значителни количества вода, ниту минерални ресурси или хемиски соединенија. Овие производи можат да се биоразградат за 30 дена.





Како можат да се валоризираат остатоците од јаболка за да се направи вегански ранец?



Лушпата од јаболко може да се исуши, измеле до ситен прав и да се измеша со 50-процентен полиуретан. Смесата се става на ролна памучна ткаенина што не се кине и се загрева за да се добие издржлива трајна отпорна на временски услови.



Како може да се валоризира нуспроизвод на рибната кожа од индустријата за рибарство и храна?



Со претворање на овие нуспроизводи во кожа за производство на паричници, чанти, ранци, ремени, обувки, облека итн.



Сокот од дрвото саподила (*Manilkara zapota*) може да се користи за производство на еколошки гуми за џвакање затоа што



конвенционалните производи содржат гумена основа исполнета со пластика, која тешко скапува на улиците, а овие гуми за џвакање се целосно веганска и биоразградлива замена.





Како може употребениот талог од кафе да се трансформира во нови производи, како што се шолји за кафе и чинии?



Со мешање на овој отпаден талог од кафе со растителни влакна, целулоза и смола изработена од биополимери и со примена на постапки за обликување со инјектирање за време на производството, за да се направат стабилни шолји за кафе и чинии, што можат да се мијат и повторно да се користат.



Изметот од слонове може да се претвори во хартија затоа што



до 50%-60% измет се несварени влакна од трева, овошје и растенија со целулозни влакна. Ѓубривото од слонове може да се измие и свари за да се стерилизира. Потоа може да се измеша со друг отпад од хартија во пулпа, која потоа се суши и се третира на ист начин како и конвенционалната хартија.



Черупките од школки како отпадни материји од рибарската индустрија можат да се валоризираат со рециклирање во пластичната амбалажа. Овој амбалажен материјал е биоразградлив, антимикробен и го продолжува рокот на траење на свежата морска храна.





Најмалку 4.000 тони/годишно стандарден лак можат да се заменат со лак добиен од домати, нуспроизводи од индустриска преработка на домати (главно лушпи). Ова би овозможило намалување на емисиите на CO<sub>2</sub>-eq за 2 тони годишно. Само во Италија годишно се користат 650.000 тони метална амбалажа. Намалувањето на емисиите со замена со биолак од лушпи од домати за металните лименки може да биде импресивно, т.е. околу 1 милион kg CO<sub>2</sub>/годишно.



Спреј произведен со употреба на остатоци од органски отпад за да се направи храната да остане свежа подолго време.



Ова е заштитен спреј за чувствително овошје и зеленчук, што може да се јаде. Нема вкус, нискокалоричен е и се добива од остатоци од прехранбени производи како што се дршки од крушка, лушпи од овошје, семиња и др. Главни состојки на спрејот се глицерол и фосфатиди, кои се вклучени во формирањето на биомембраните на вишите растенија. Поради молекуларната структура, липидите без мирис и без вкус се нерастворливи во вода и нудат трајна заштита од влага и гасови.



Ладно цеденото масло е вид свеж сок исцеден од семето на одредени растенија, што ги содржи нивните природни хранливи материи. Нерафиниран е и богат со етерични масни киселини, витамини растворливи во масло, лецитин, фитостероли и минерали вредни за здравјето на луѓето. Семето се обработува со употреба на технологија за ладно цедење, што значи дека маслото се пресува механички на ниска температура. Како резултат на присуството на етеричните масни киселини во маслото од ленено семе, сапуноот од семе од лен нуди подобра нега на кожата, регенерира и смирува.





Од црната мува-војник (*Hermetia illucens*) може да се произведе протеинска храна. Таа е хипоалергенска замена за конвенционалната храна за аквакултурата и домашните миленици. Овие инсекти можат да претворат 60% од органскиот отпад во протеини, липиди и други корисни материји, јадејќи незаситно и станувајќи телесна маса богата со протеини и липиди. Овие биомаса од инсекти се претвора во храна за животни со користење на ефикасен и одржлив систем на производство заснован на циркуларната економија.



Нутриенти за оптимизација на биогас за производство на биолошка и незагадувачка замена за хемиските процеси за отстранување на рѓа.



Рѓата претставува атоми на железо што реагирале со кислород. Постојат микроорганизми, како што се бактериите, кои јадат железо. За да се добие овој важен елемент, бактериите произведуваат сидерофори, протеински молекули кои можат да заработ атоми на железо и да ги вметнат во нивната структура. Ова е причината зошто сидерофорите се користат како биоразградливи средства за отстранување на рѓа. За да се користат сидерофорите за отстранување на 'рѓа, ASA Spezialenzyme разработи постапка што користи бактерии од видот *Streptomyces olivaceous*.



Земјоделски отпад што се набавува локално во Индија за производство на хигиенски влошки.



Овој производ може потполно да се компостира и е наменет за решавање на проблемите со руралното и урбаното отстранување отпад, со истовремена одржливост на животната средина. Отстранувањето на оваа Anandi влошка треба да се изврши со закопување во јама за да се компостираат составните делови. Компостирањето се препорачува поради неговата еколошки одржлива природа, во споредба со другите методи на отстранување





Правење производи од висока класа со употреба на шеќер, пченкарен скроб и масло за јадење.



Овие материјали се целосно биобазирани и биоразградливи ресурси и можат да бидат конкурентни на стандардните полимери и друга пластика, дериват на нафта, во однос на својствата и обработливоста. Можат да се прилагодат на потребите на секој производ и примена. Материјалот може да издржи температури над 100°C и има проценет животен век 1-50 години во зависност од составот на мешавината, со стабилни својства додека се чува.



Ова се сламки што можат да се јадат, направени од шеќер, вода, скроб од пченка, желатин, брашно и вода. EcoStraws не се раствораат во пијалаците и не ја менуваат нивната оригинална форма до 50 минути. Сламките делуваат како сунѓер и го апсорбираат вкусот на пијалакот. Така, корисниците можат да ја изедат вкусната сламка откако ќе го испијат пијалакот.



Aqua faba може да се користи како замена за јајца за правење кремаст мајонез, во кој ќе уживаат веганите. Aqua faba е вода богата со протеини што останува по готвењето леблебија, којашто инаку би се фрлала. Правењето зачини на овој начин се смета за одржливо бидејќи се користат состојките што преостанале.





Полистиренот е се користи многу како амбалажен материјал поради неколку предности што ги има. Лесен е, водоотпорен и на него не се размножуваат бактериите. Има одлични изолациски својства и за апсорпција на удари. Може да се обликува во посакуваната форма и големина. Овие предности комбинирани со економичните трошоци за производство го прават идеален производ за пакување за транспорт на стоки.



On top of all these great benefits, it is a lot cheaper compared to alternatives примарни сировини to make clothes.

Предностите на синтетичките влакна им овозможува да станат меѓу најпопуларните материјали за производство на облека. На нив не се лепат дамки и не се брчкаат лесно. Тоа ги прави идеални за редовно перење и секојдневно носење. Водоотпорноста и издржливоста ги прави популарни за облека за активности на отворено и дожд. Еластични се и издржуваат големи тежини без да се искинат. Покрај сите овие предности, многу се поевтини во споредба со облеката направена од примарни сировини.



Козметиката, пр. кармините, може да се пронајде уште во античките цивилизации. Со текот на времето се постигнати многу подобрувања во изработката на кармини. Основни состојки се восок, масло, алкохол, пигмент, антиоксиданс и емолиенти. Восокот ја обезбедува структурата на цврстиот кармин. Многу модерни кармини користат парафински восок, добиен од нафта. Пигментот што се користи за бои се добива од различни органски или неоргански материјали.





**Информации за понатамошно проучување на 35-те ресурси и/или биопроекти, користени и двете игри**

| Биолошки ресурси (и/или нови биопроекти)                          | Извори/линкови до слики што се користат во играта „Спарти ги картите“                                                                                                                                                                                                                   | Извори/линкови за понатамошни информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curran во премази, амбалажи, козметика                            | <a href="http://products.bio-step.eu/fileadmin/Other_FP7/Paint_procedure.jpg">http://products.bio-step.eu/fileadmin/Other_FP7/Paint_procedure.jpg</a>                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://products.bio-step.eu">http://products.bio-step.eu</a></li> <li><a href="https://www.cellucomp.com/blog/article/curran-a-microfibrillated-cellulose-mfc-wonder-product-1">https://www.cellucomp.com/blog/article/curran-a-microfibrillated-cellulose-mfc-wonder-product-1</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                      |
| Руско глумарче како замена за природна гума                       | <a href="https://www.uni-muenster.de/news/data/img/2015/04/7635-9g7sOM50-previewL.jpg">https://www.uni-muenster.de/news/data/img/2015/04/7635-9g7sOM50-previewL.jpg</a>                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://products.bio-step.eu">http://products.bio-step.eu</a></li> <li><a href="https://phys.org/news/2015-06-natural-rubber-dandelions.html">https://phys.org/news/2015-06-natural-rubber-dandelions.html</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
| Инсекти како замена за традиционални говедски плескавици          | <a href="https://icdn5.digitaltrends.com/image/digitaltrends/bug-burger-space10-ikea-test-kitchen.jpg">https://icdn5.digitaltrends.com/image/digitaltrends/bug-burger-space10-ikea-test-kitchen.jpg</a>                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://bugfoundation.com/our-burger.html">https://bugfoundation.com/our-burger.html</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вегански сок од хлорела алги                                      | <a href="https://lifestyle-drinks.online/media/image/85/d3/d9/helga-algen-drink-chlorella-algen-0-29l-24-pet-flaschen-10922459d51b148dd88.jpg">https://lifestyle-drinks.online/media/image/85/d3/d9/helga-algen-drink-chlorella-algen-0-29l-24-pet-flaschen-10922459d51b148dd88.jpg</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://lifestyle-drinks.online/en/products-on-request/helga-pure-alga-drink/">https://lifestyle-drinks.online/en/products-on-request/helga-pure-alga-drink/</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Лажички за сладолед од отпадни лушпи какао                        | <a href="https://en.reset.org/files/imagecache/sc_832x468/2019/04/01/spoontable-loeffel-aus-kakao2.jpg">https://en.reset.org/files/imagecache/sc_832x468/2019/04/01/spoontable-loeffel-aus-kakao2.jpg</a>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://en.reset.org/blog/spoontainable-making-summer-more-sustainable-edible-cocoa-ice-cream-spoons-04062019">https://en.reset.org/blog/spoontainable-making-summer-more-sustainable-edible-cocoa-ice-cream-spoons-04062019</a></li> <li><a href="http://engnews24h.com/breakthrough-2020-award-spoontainable/">http://engnews24h.com/breakthrough-2020-award-spoontainable/</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                        |
| Сладолед од сини слатки лупини                                    | <a href="https://c8.alamy.com/comp/W1X936/waffle-cone-with-purple-lilac-ice-cream-on-the-dark-gray-background-decorating-lupines-W1X936.jpg">https://c8.alamy.com/comp/W1X936/waffle-cone-with-purple-lilac-ice-cream-on-the-dark-gray-background-decorating-lupines-W1X936.jpg</a>     | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.bio-step.eu/fileadmin/BioSTEP/Bio_documents/BioSTEP_Bioeconomy-in-everyday-life_Glasgow_Exhibition-Guide.pdf">http://www.bio-step.eu/fileadmin/BioSTEP/Bio_documents/BioSTEP_Bioeconomy-in-everyday-life_Glasgow_Exhibition-Guide.pdf</a></li> <li><a href="https://bioekonomie.de/en/lupin-ice-cream-sustainable-dessert">https://bioekonomie.de/en/lupin-ice-cream-sustainable-dessert</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>  |
| Отпаден леб за пиво                                               | <a href="https://www.iamrenew.com/wp-content/uploads/2019/07/Toast-Ale-Banner.jpg">https://www.iamrenew.com/wp-content/uploads/2019/07/Toast-Ale-Banner.jpg</a>                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.toastale.com/impact/">https://www.toastale.com/impact/</a></li> <li><a href="https://edition.cnn.com/2017/11/14/world/toast-ale/index.html">https://edition.cnn.com/2017/11/14/world/toast-ale/index.html</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                |
| Одгледување на тули од бактерии                                   | <a href="https://i0.wp.com/biomason.com/wp-content/uploads/2014/04/6bricks-4-960x525_c.jpg">https://i0.wp.com/biomason.com/wp-content/uploads/2014/04/6bricks-4-960x525_c.jpg</a>                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://products.bio-step.eu">http://products.bio-step.eu</a></li> <li><a href="https://www.inc.com/kevin-j-ryan/best-industries-2016-sustainable-building-materials.html">https://www.inc.com/kevin-j-ryan/best-industries-2016-sustainable-building-materials.html</a></li> <li><a href="https://goexplorer.org/growing-bricks-with-bacteria/">https://goexplorer.org/growing-bricks-with-bacteria/</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul> |
| Детергент со ензими                                               | <a href="https://5.imimg.com/data5/VD/LH/MY-13547509/detergent-enzymes-500x500.jpg">https://5.imimg.com/data5/VD/LH/MY-13547509/detergent-enzymes-500x500.jpg</a>                                                                                                                       | <a href="https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/eu_bioeconomy_apartment_katalog.pdf">https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/eu_bioeconomy_apartment_katalog.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Изосорбид од растително потекло/ биобазирани поликарбонатна смола | <a href="http://web.tradecore.com/upload_file2/product/758/P00295758/cbe9caa5_214d3947_c68b_429e_b8d7_7e12988512f9.jpg">http://web.tradecore.com/upload_file2/product/758/P00295758/cbe9caa5_214d3947_c68b_429e_b8d7_7e12988512f9.jpg</a>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://bioplasticsnews.com/2019/10/29/south-korea-japan-bio-polycarbonate/">https://bioplasticsnews.com/2019/10/29/south-korea-japan-bio-polycarbonate/</a></li> <li><a href="https://www.m-chemical.co.jp/en/products/departments/mcc/sustainable/product/1201026_7964.html">https://www.m-chemical.co.jp/en/products/departments/mcc/sustainable/product/1201026_7964.html</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                        |
| Отпад од портокал и цитруси за одржливи ткаенини                  | <a href="https://y6auj24xr4y3qq95tz7io6uu-wpengine.netdna-ssl.com/wp-content/uploads/2017/09/Orange-Peels-Banners_Zatevakhin-900x600.jpg">https://y6auj24xr4y3qq95tz7io6uu-wpengine.netdna-ssl.com/wp-content/uploads/2017/09/Orange-Peels-Banners_Zatevakhin-900x600.jpg</a>           | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://orangefiber.it/en/how-to-turn-citrus-waste-into-a-sustainable-fabric/">http://orangefiber.it/en/how-to-turn-citrus-waste-into-a-sustainable-fabric/</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |



| Биолошки ресурси (и/или нови биопроизводи)              | Извори/линкови до слики што се користат во играта „Спери ги картите“                                                                                                                                                                                                                                    | Извори/линкови за понатамошни информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тенсел или лиоцелни влакна од дрво                      | <a href="https://ecotouch.com.au/wp-content/uploads/2018/08/tencel-eucalyptus_grande.jpg">https://ecotouch.com.au/wp-content/uploads/2018/08/tencel-eucalyptus_grande.jpg</a>                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hutten, I. M. (2016) Handbook of Nonwoven Filter Media. (<a href="https://www.sciencedirect.com/topics/engineering/lyocell">https://www.sciencedirect.com/topics/engineering/lyocell</a> )</li> <li><a href="https://www.lenzing.com/sustainability/production">https://www.lenzing.com/sustainability/production</a></li> <li><a href="https://spinnova.com/our-method/fibre/">https://spinnova.com/our-method/fibre/</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| Отпадно млеко за ткаенина                               | <a href="https://www.chinadaily.com.cn/photo/images/attachement/jpg/site1/20110616/02170196e1c0f63adc404.jpg">https://www.chinadaily.com.cn/photo/images/attachement/jpg/site1/20110616/02170196e1c0f63adc404.jpg</a>                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/eu_bioecnomoy_a_partment_katalog.pdf">https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/eu_bioecnomoy_a_partment_katalog.pdf</a></li> <li><a href="https://cordis.europa.eu/article/id/135536-making-clothes-from-milk">https://cordis.europa.eu/article/id/135536-making-clothes-from-milk</a></li> <li><a href="https://sewport.com/fabrics-directory/milk-fabric">https://sewport.com/fabrics-directory/milk-fabric</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                       |
| Чевли од отпадни лисја од ананас                        | <a href="https://danandmez.com/content/uploads/2019/05/ananas-anam-pinatex-ona691-1.jpg">https://danandmez.com/content/uploads/2019/05/ananas-anam-pinatex-ona691-1.jpg</a>                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://skizoshoes.com/material-v2/">https://skizoshoes.com/material-v2/</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Чевли за капење од биомаса од алги                      | <a href="https://media.treehugger.com/assets/images/2017/05/4464986156_ec0c4e9784_b.jpg.860x0_q70_crop-scale.jpg">https://media.treehugger.com/assets/images/2017/05/4464986156_ec0c4e9784_b.jpg.860x0_q70_crop-scale.jpg</a>                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://mashable.com/article/kanye-west-yeezy-algae-shoes-sustainable/?europa=true">https://mashable.com/article/kanye-west-yeezy-algae-shoes-sustainable/?europa=true</a></li> <li><a href="https://www.vivobarefoot.com/uk/blog/may-2017/vivobarefootxbloom">https://www.vivobarefoot.com/uk/blog/may-2017/vivobarefootxbloom</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Агенс за штавање од маслинови лисја                     | <a href="https://www.herbal-supplement-resource.com/wp-content/uploads/2019/07/OliveLeaves2.jpeg">https://www.herbal-supplement-resource.com/wp-content/uploads/2019/07/OliveLeaves2.jpeg</a>                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/eu_bioecnomoy_a_partment_katalog.pdf">https://ec.europa.eu/research/bioeconomy/pdf/eu_bioecnomoy_a_partment_katalog.pdf</a></li> <li><a href="https://internationalleathermaker.com/news/fullstory.php/aid/3841/Olive_leaf_tanning_specialist_to_speak_at_Automotive_Conference.html">https://internationalleathermaker.com/news/fullstory.php/aid/3841/Olive_leaf_tanning_specialist_to_speak_at_Automotive_Conference.html</a></li> <li><a href="https://www.ackermann-leather.com/en/online-shop/collections/eco/">https://www.ackermann-leather.com/en/online-shop/collections/eco/</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul> |
| Влакна од исландски алги, буково дрво и медицински цинк | <a href="https://cdn2.f-cdn.com/contestentries/1229468/3242038/5a5fd2d8e4e7b_thumb900.jpg">https://cdn2.f-cdn.com/contestentries/1229468/3242038/5a5fd2d8e4e7b_thumb900.jpg</a>                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.vitadylan.com">https://www.vitadylan.com</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Маици направени од пулпиран еукалиптус, бука и алги     | <a href="https://dyk8bhziqfed.cloudfront.net/wp-content/uploads/2019/08/plant-and-algaet-300-1376-1376x776.jpg">https://dyk8bhziqfed.cloudfront.net/wp-content/uploads/2019/08/plant-and-algaet-300-1376-1376x776.jpg</a>                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.vollebak.com/product/plant-and-algae-t-shirt/">https://www.vollebak.com/product/plant-and-algae-t-shirt/</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Кожа од габи трат                                       | <a href="https://c8.alamy.com/comp/BXBETH/tinder-bracket-fungus-hoof-fungus-tinder-polypore-horses-hoof-fomes-BXBETH.jpg">https://c8.alamy.com/comp/BXBETH/tinder-bracket-fungus-hoof-fungus-tinder-polypore-horses-hoof-fomes-BXBETH.jpg</a>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://fashionunited.uk/news/business/sustainable-textile-innovations-mushroom-leather/2018051429598">https://fashionunited.uk/news/business/sustainable-textile-innovations-mushroom-leather/2018051429598</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Садови од пченични трици                                | <a href="https://industryeurope.com/downloads/4481/download/biotrem1.jpg?cb=493b12efb431dff28baf3fa3af9563a0&amp;w=640">https://industryeurope.com/downloads/4481/download/biotrem1.jpg?cb=493b12efb431dff28baf3fa3af9563a0&amp;w=640</a>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://biotrem.pl/en/">https://biotrem.pl/en/</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ранец од остатоци од јаболка                            | <a href="https://i0.wp.com/stylewithasmile.co/wp-content/uploads/2019/04/IMG_8336.jpg?w=3420&amp;ssl=1">https://i0.wp.com/stylewithasmile.co/wp-content/uploads/2019/04/IMG_8336.jpg?w=3420&amp;ssl=1</a>                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.nuuwai.com/pages/materials">https://www.nuuwai.com/pages/materials</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Кожа од лосос                                           | <a href="https://img4.mashed.com/img/gallery/8-mistakes-everyone-makes-when-cooking-salmon/removing-the-skin.jpg">https://img4.mashed.com/img/gallery/8-mistakes-everyone-makes-when-cooking-salmon/removing-the-skin.jpg</a>                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.salmo-leather.de/en/">https://www.salmo-leather.de/en/</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Гума за џвакање од саподила дрво                        | <a href="https://cdn.shopify.com/s/files/1/0076/0522/3537/products/True-Gum-3-flavours-biodegradable-gum-no-plastic-angle-Marvels.jpg?v=1550970461">https://cdn.shopify.com/s/files/1/0076/0522/3537/products/True-Gum-3-flavours-biodegradable-gum-no-plastic-angle-Marvels.jpg?v=1550970461</a>       | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="https://www.truegum.com/ingredients/">https://www.truegum.com/ingredients/</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Шолји и тацни за кафе од отпаден талог                  | <a href="https://www.designboom.com/wp-content/uploads/2018/07/kaffeeform-reusable-coffee-cups-made-old-recyclable-coffee-grounds-designboom-1200.jpg">https://www.designboom.com/wp-content/uploads/2018/07/kaffeeform-reusable-coffee-cups-made-old-recyclable-coffee-grounds-designboom-1200.jpg</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.bio-step.eu/fileadmin/BioSTEP/Bio_documents/BioSTEP_Bioeconomy-in-everyday-life_Glasgow_Exhibition-Guide.pdf">http://www.bio-step.eu/fileadmin/BioSTEP/Bio_documents/BioSTEP_Bioeconomy-in-everyday-life_Glasgow_Exhibition-Guide.pdf</a></li> <li><a href="https://www.kaffeeform.com/en/story/">https://www.kaffeeform.com/en/story/</a></li> <li><a href="https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf">https://be-rural.eu/wp-content/uploads/2020/05/BE_Rural_Latvia_Brochure_ENGL.pdf</a></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Биолошки ресурси (и/или нови биопроизводи)                                         | Извори/линкови до слики што се користат во играта „Спери ги картите“                                                                                                                                                                                                                      | Извори/линкови за понатамошни информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хартија од измет од слон                                                           | <a href="https://www.paperhigh.com/media/catalog/product/cache/1/1/600x600/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/e/ele-dung-group-note-books-_9.jpg">https://www.paperhigh.com/media/catalog/product/cache/1/1/600x600/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/e/ele-dung-group-note-books-_9.jpg</a> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.bbc.co.uk/news/business-36162953">https://www.bbc.co.uk/news/business-36162953</a></li> <li>• <a href="https://thekidshouldseethis.com/post/84437356027">https://thekidshouldseethis.com/post/84437356027</a></li> <li>• <a href="http://www.ecomaximus.com">http://www.ecomaximus.com</a></li> <li>• <a href="https://mrelliepooh.com">https://mrelliepooh.com</a></li> </ul> |
| Лушпи од школки во пластична амбалажа                                              | <a href="https://www.cuantec.com/">https://www.cuantec.com/</a>                                                                                                                                                                                                                           | <a href="https://www.cuantec.com/">https://www.cuantec.com/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Биолак за метални лименки од лушпи од домати                                       | <a href="https://www.tomapaint.com/">https://www.tomapaint.com/</a>                                                                                                                                                                                                                       | <a href="https://www.tomapaint.com/">https://www.tomapaint.com/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Спреј од остатоци од органски отпад                                                | <a href="https://apeelsciences.com/">https://apeelsciences.com/</a>                                                                                                                                                                                                                       | <a href="https://apeelsciences.com/">https://apeelsciences.com/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Сапуни од ладно цедено масло од ленено семе/ тиква/ сусам/ црн ким/ семе од чиа    | <a href="http://e-shop.filla.com.mk/product-category/%d1%81%d0%b0%d0%bf%d1%83%d0%bd%d0%b8/">http://e-shop.filla.com.mk/product-category/%d1%81%d0%b0%d0%bf%d1%83%d0%bd%d0%b8/</a>                                                                                                         | <a href="http://e-shop.filla.com.mk/product-category/%d1%81%d0%b0%d0%bf%d1%83%d0%bd%d0%b8/">http://e-shop.filla.com.mk/product-category/%d1%81%d0%b0%d0%bf%d1%83%d0%bd%d0%b8/</a>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Органски отпад од храна за правење протеинска храна                                | <a href="https://nasekomo.life/">https://nasekomo.life/</a>                                                                                                                                                                                                                               | <a href="https://nasekomo.life/">https://nasekomo.life/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Алтернатива на хемиските процеси за отстранување рѓа                               | <a href="http://asa-enzyme.com/">http://asa-enzyme.com/</a>                                                                                                                                                                                                                               | <a href="http://asa-enzyme.com/">http://asa-enzyme.com/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Од агри-отпад до влошки                                                            | <a href="https://aakarinnovations.com/">https://aakarinnovations.com/</a>                                                                                                                                                                                                                 | <a href="https://aakarinnovations.com/">https://aakarinnovations.com/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Производство на висока класа производи со шеќер, пченкарен скроб и масло за јадење | <a href="https://www.craftingplastics.com/nuatan">https://www.craftingplastics.com/nuatan</a>                                                                                                                                                                                             | <a href="https://www.craftingplastics.com/nuatan">https://www.craftingplastics.com/nuatan</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Сламки што се јадат од шеќер, вода, скроб од пченка и желатин                      | <a href="https://ecostraws.ie/">https://ecostraws.ie/</a>                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="https://ecostraws.ie/">https://ecostraws.ie/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Користење на вишок состојки за правење зачини кои се одржливи                      | <a href="https://rubiesintherubble.com/">https://rubiesintherubble.com/</a>                                                                                                                                                                                                               | <a href="https://rubiesintherubble.com/">https://rubiesintherubble.com/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                             |                              |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Полистирен        | <a href="https://sc01.alicdn.com/kf/H3576e43f177b468d8d6240aac5f0b52fx/223439956/H3576e43f177b468d8d6240aac5f0b52fx.jpg">https://sc01.alicdn.com/kf/H3576e43f177b468d8d6240aac5f0b52fx/223439956/H3576e43f177b468d8d6240aac5f0b52fx.jpg</a> | НО - ова е лажен биопроизвод |
| Синтетички влакна | <a href="https://www.songwon.com/assets/files/content/textile_content.png">https://www.songwon.com/assets/files/content/textile_content.png</a>                                                                                             | НО - ова е лажен биопроизвод |
| Кармини           | <a href="https://www.kcet.org/sites/kl/files/thumbnails/image/earth-focus_petroleum-products_lipstick.jpg">https://www.kcet.org/sites/kl/files/thumbnails/image/earth-focus_petroleum-products_lipstick.jpg</a>                             | НО - ова е лажен биопроизвод |