



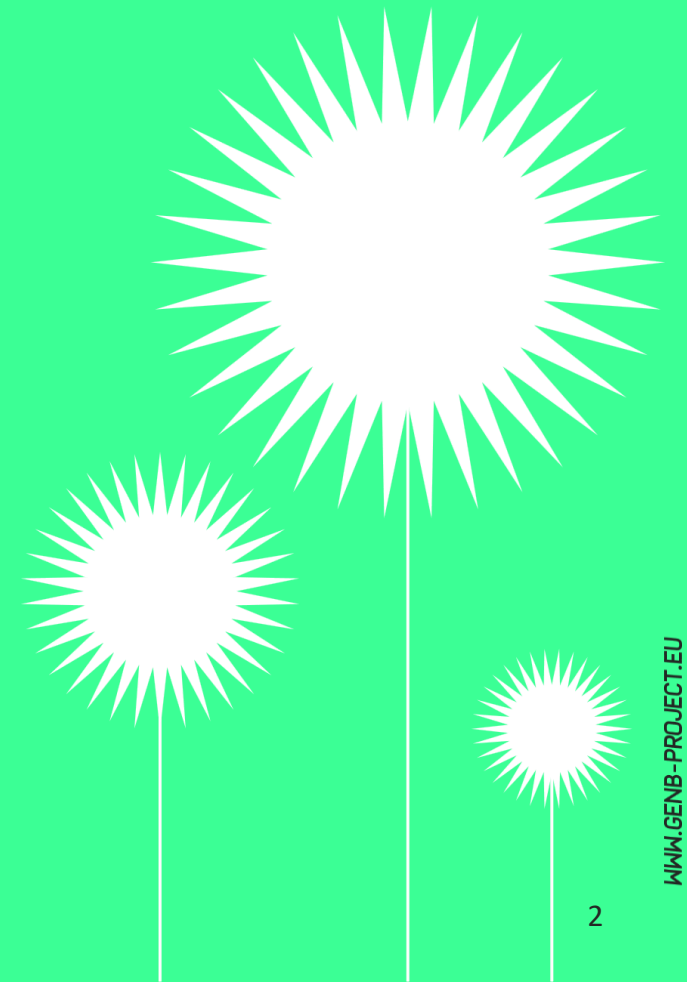
Deň Zeme v CVČ: Cesta za lepším zajtrjaškom s biohospodárstvom

Ako sa môžete stať jej súčasťou

Living lab, workshop 1, elementary

Index

1. O projekte
2. Čo sa deje s našou planétou
3. Čo je biohospodárstvo
4. Aké sú moje možnosti?
5. Riziká biohospodárstva
6. Ako môžem pomôcť?
7. Experiment



1

0 projekte

O projekte GenB

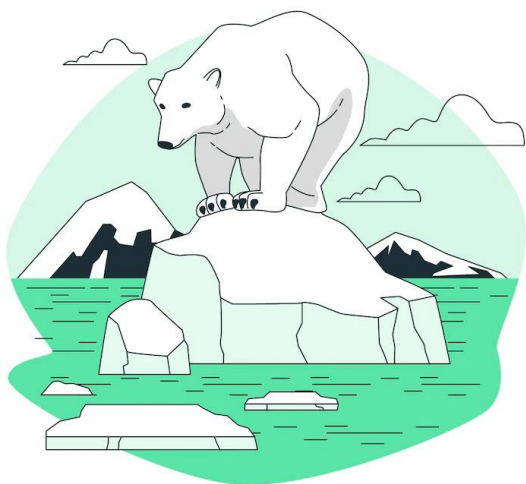
Ciele, aktivity

- Vzdelávanie a **GENERÁCIE “B”**, ktorá je uvedomelá, citlivá a zaujíma sa o otázky životného prostredia, udržateľnosti a obehovosti.
- Cieľom je zvyšovať povedomie o **biohospodárstve**, ktoré povzbudzuje mladú generáciu aby sa podieľali na riadení prechodu k udržateľnejšiemu životnému štýlu.

02

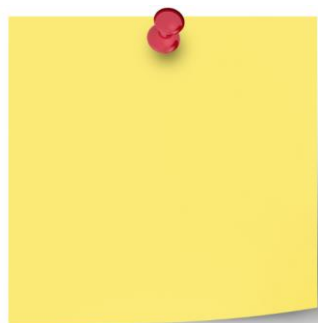
Čo sa deje s našou planétou

Myslíte si, že naša planéta je zdravá?



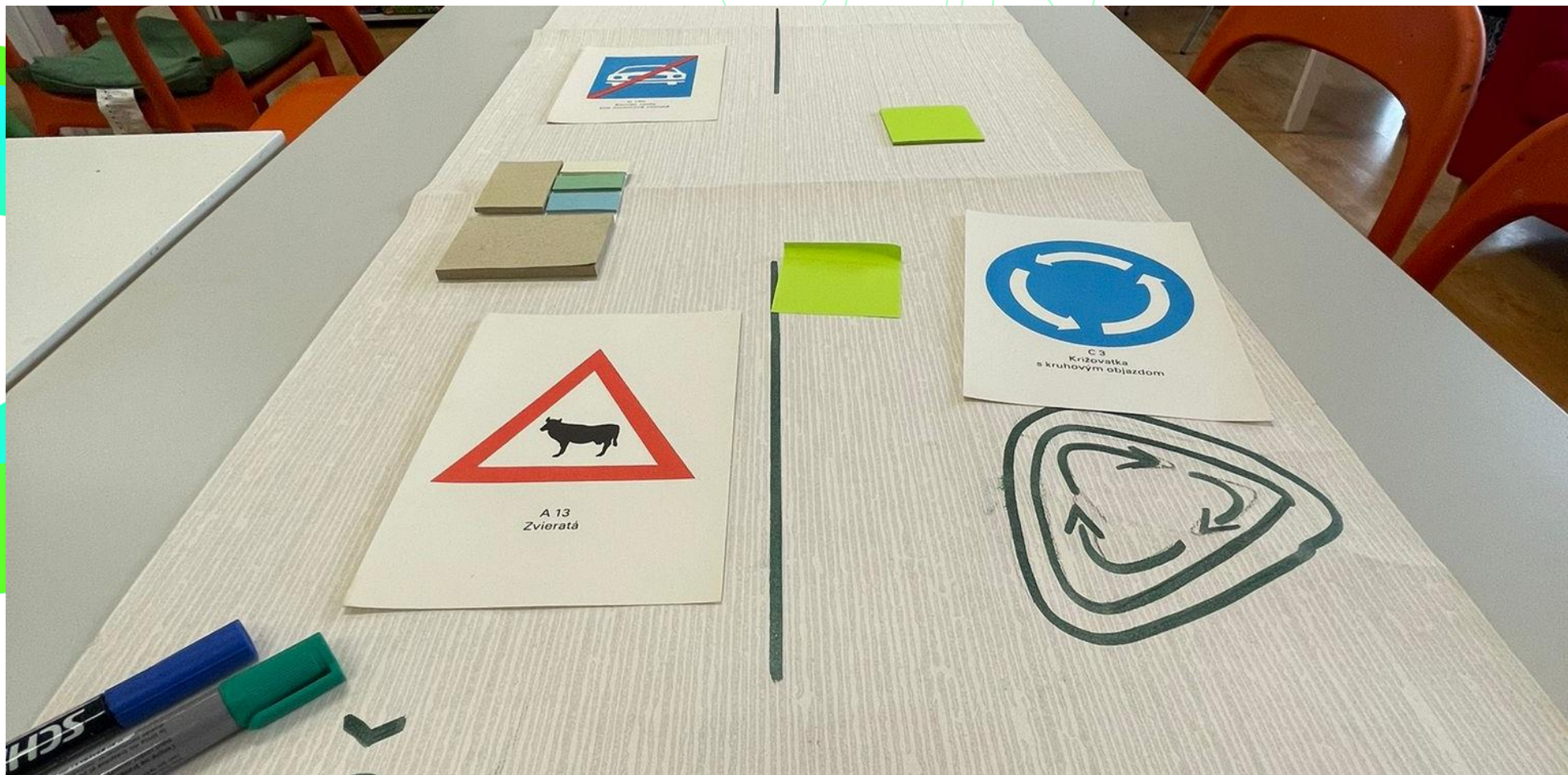
Napíšte alebo nakreslite na lístok hlavné problémy, ktoré vidíte alebo ste počuli o našej planéte.

- Napríklad:
Vidíte okolo seba veľa odpadkov?
Radi sa prechádzate uprostred premávky a dýchate ten smradľavý vzduch?
Videli ste už niekedy vyschnutý potok?
Videli ste už množstvo vyhodeného jedla?



Povedzte nám, aké problémy súvisiace so zmenou klímy poznáte!

Nalepte lístočky na našu cestu



Naša planéta Zem má horúčku!

Mali ste niekedy horúčku? Keď máte horúčku, aj o jeden stupeň vyššia telesná teplota môže spôsobiť, že sa budete cítiť naozaj zle.

Presne to sa deje našej planéte, ale namiesto boja s choroboplodnými zárodkami je chorá kvôli niečomu, čo robíme my ľudia.



Zdroj: <https://www.transition2bio.eu/games/>

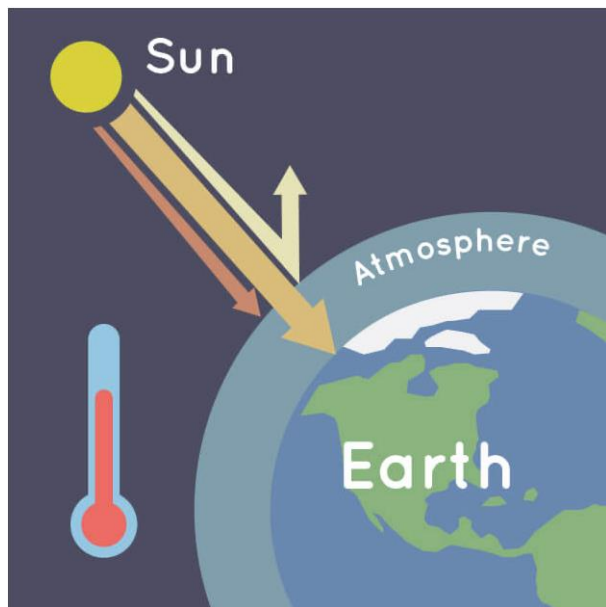
Príčiny a účinky zmeny klímy



Spaľujeme veci ako ropa, plyn, uhlie, ktoré uvoľňujú plyny do ovzdušia.

Tieto plyny zachytávajú teplo zo Slnka, čím sa Zem zohrieva.

Z fosílnych palív vyrábame aj mnohé **materiály**, ktoré sa ťažko rozkladajú alebo recyklujú, ako napríklad **plasty**.

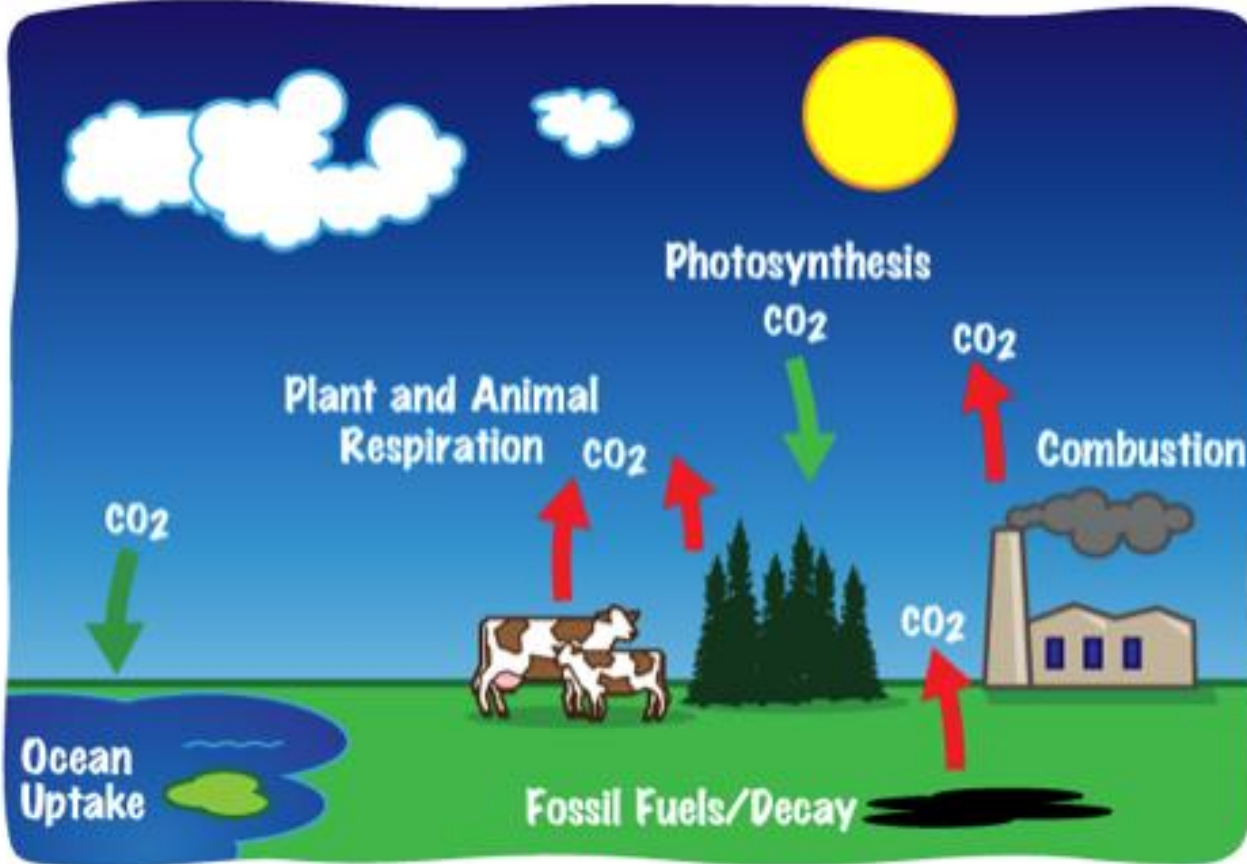


Nazýva sa zmena klímy a spôsobuje množstvo problémov, ako je topenie ľadu, zvyšovanie hladiny morí, znečistenie a extrémne výkyvy počasia.

Tak ako berieme lieky a odpočívame, keď máme horúčku, musíme konať, aby sme zastavili klimatické zmeny a pomohli Zemi opäť sa ochladiť a čo najlepšie využívať naše obmedzené zdroje.

Ako zlepšiť životné prostredie s biohospodárstvom?

PREČO JE SÚČASNÝ SYSTÉM NEUDRŽATEĽNÝ?



Tak ako skleník, aj Zemský skleník je plný rastlín!

Rastliny môžu pomôcť vyrovnať skleníkový efekt na Zemi.



Oceán tiež absorbuje množstvo prebytočného oxidu uhličitého zo vzduchu

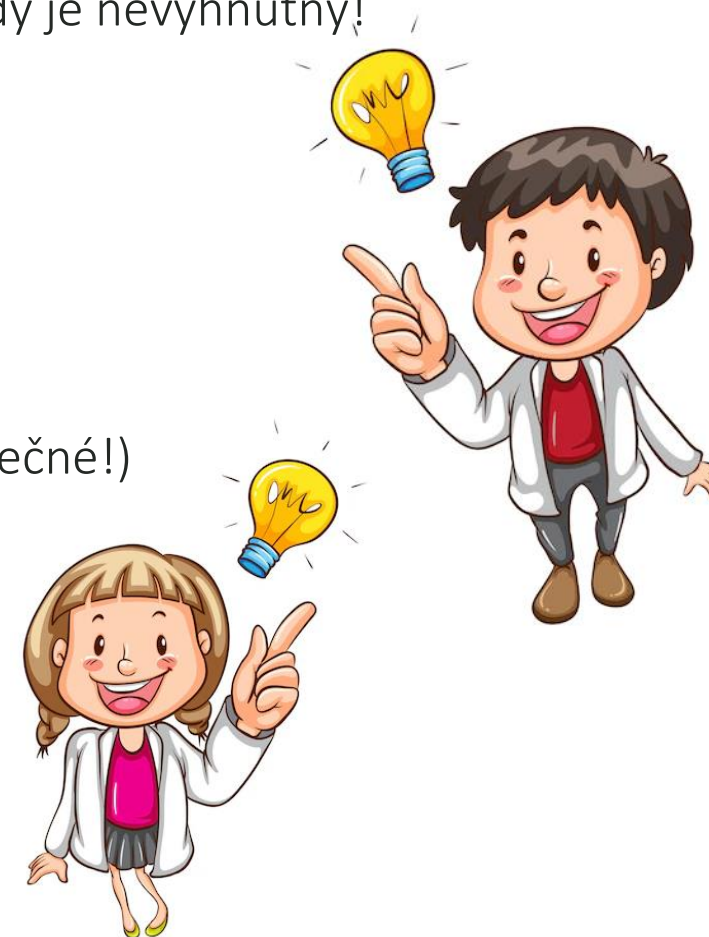
Existujú nejaké riešenia? Samozrejme!

Potrebujeme, aby konal každý z nás, každá spoločnosť a každá vláda - každý je nevyhnutný!

Niektoré riešenia, ktoré už môžete urobiť, môžu byť:

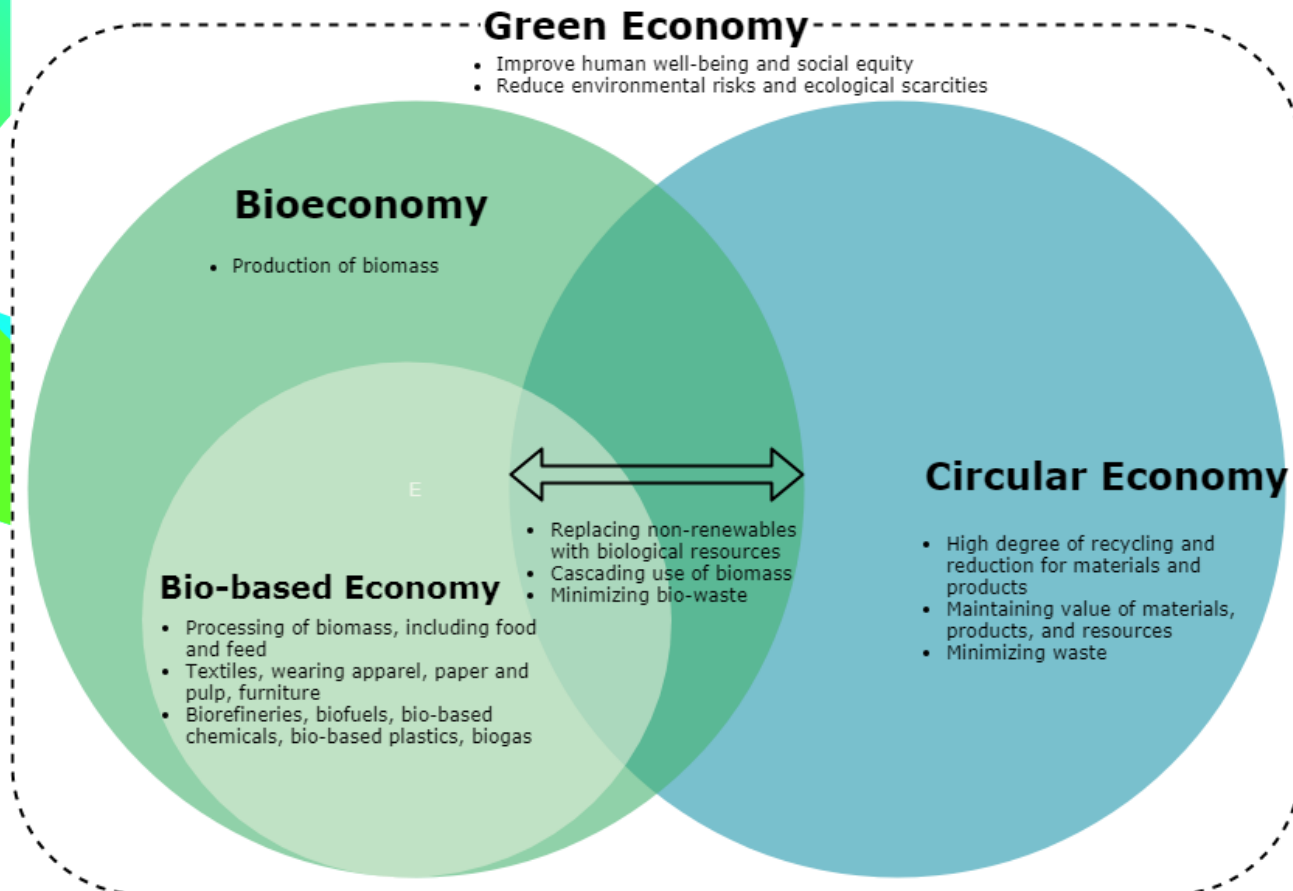
1. Výsadba stromov (vdďaka nim naša planéta dýcha)
2. Šetríme vodou a elektrinou
3. Znížme množstvo odpadu
4. Jedzme menej mäsa (kravské prdy sú pre naše podnebie veľmi nebezpečné!)

-> Využitie biohospodárstva



Ako zlepšiť životné prostredie s biohospodárstvom?

ZELENÉ HOSPODÁRSTVO, OBEHOVÉ HOSPODÁRSTVO, BIOHOSPODÁRSTVO... MÁTE V TOM ZMÄTOK?



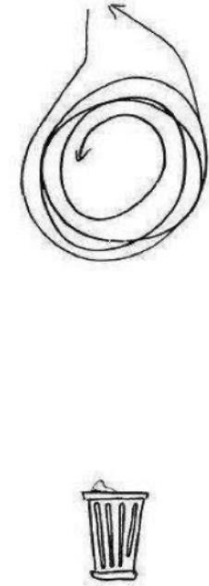
LINEAR ECONOMY



RECYCLING ECONOMY



CIRCULAR ECONOMY



03

Čo je biohospodárstvo

Magické biohospodárstvo

Biohospodárstvo využíva obnoviteľné biologické zdroje (biomasu) z pevniny (napr. Plodiny z polí, drevo z lesov), mora (napr. ryby) a mikroorganizmov na výrobu potravín a krmív, biologických materiálov, výrobkov a energie.

Jej cieľom je nepoškodzovať životné prostredie a zachovať zdroje pre budúce generácie.

Obehové biohospodárstvo podporuje využívanie zvyškov (z poľnohospodárstva, lesov, rybolovu, akvakultúry, organického odpadu a vedľajších produktov z výroby na nové výrobky a služby.



Obrázok: Transition2Bio

Biohospodárstvo doma



Bambus

Zubná kefka, kuchynské pomôcky



Konope

Konope vám pomôžu izolovať váš dom, aby bol v lete svieži a v zime teplý.

Lufa

Táto špeciálna cuketa sa po vysušení premení na špongiu alebo hubku!



Kávová usadenina

Môžete ich použiť na absorbovanie tuku z panvíc alebo na hnojenie niektorých rastlín



Čistiace prostriedky

Je lepšie používať biologicky odbúrateľné, vyrobené z rastlín alebo použitého oleja.

Potravinový odpad

Môžete si vyrobiť vlastný kompost.

Z ovocných šupiek a špecifického postupu sa dá vyrobiť koža!

Biohospodárstvo v škole



Zdroj: vaude

Opakovane použiteľná fľaša

Nemusíte si kupovať balenú vodu. Môžete si plniť opakovane použiteľnú fľašu – napríklad z bioplastu.

Ručne vyrábané vodové farby

Z mrkvy, kurkumy, čučoriedok, červenej repy, dreveného uhlia, rias.



Papier



Môžete použiť recyklovaný alebo konopný papier.

Alebo si ho môžete vyrobiť aj sami 😊

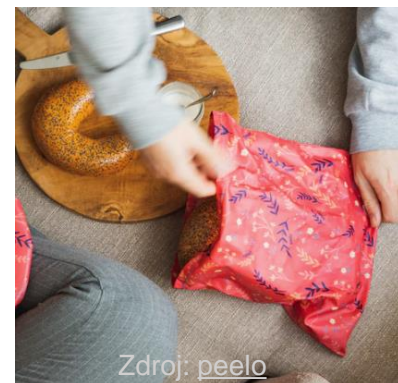
Nie je potrebné rúbať stromy!



Zdroj: Zdravopedia

Sezónne a lokálne potraviny

Na desiatu si beriem sezónne a lokálne potraviny



Zdroj: peelo

Látka a včelí vosk

Jedlo si môžete baliť do voskových obrúskov a vreciek

Biohospodárstvo v meste

Potravinový odpad

Použitý olej môže byť použitý na výrobu plastu na biologickej báze, či palivo



Zdroj: [IKEA](#)

Kávová usadenina

Kozmetika, substrát na pestovanie húb alebo šálky na kávu!

Drevný odpad

Môžu byť využité na výrobu nového nábytku a odpad použitý na výrobu zelenej energie



Biohospodárstvo na vidieku

Kravský trus

Môžeme z neho vyrábať palivo alebo hnojiť pôdu



Zdroj: Woolstyle

Ovčia vlna

Z ovčej vlny je možné vyrobiť kvalitné prírodné hnojivo aj izoláciu



Paradajky

Môžeme z nich vyrábať paradajkovú šťavu aj kozmetické výrobky



Hrozno

Po výrobe vína sa semená môžu použiť na výrobu oleja na varenie alebo potravinových doplnkov a koža sa môže použiť na výrobu papiera alebo kože!

Biohospodárstvo pri mori

Odpad z rybárskych potrieb



Nič nevyhadzujte! Môžete z neho vyrábať opaľovacie krémy, kozmetiku, potravinové doplnky aj stavebné tehly!

Palmy/stromy

z týchto dôležitých pomocníkov prírody sa dajú vyrobiť krásne látky a tašky.



Magické riasy



Vedeli ste, že v mori existuje toľko drobných rias? Sú hlavnými zodpovednými za produkciu kyslíka na našej planéte!

Z rias sa dajú vyrábať aj plasty a potravinové doplnky



04

Riziká biohospodárstva

Ako zlepšiť životné prostredie s biohospodárstvom?

OBAVY SPOJENÉ S BIOHOSPODÁRSTVOM

1. Nadmerné využívanie prírodných zdrojov
2. Strata biodiverzity
3. Konkurencia o biomasu na potravinárske a nepotravinárske účely
4. Vysoké výrobné náklady
5. Zložitosť a neznáme riziká spojené s novými technológiami výroby bioproduktov



Neexistuje jediné riešenie. Biohospodárstvo musí byť podporované obehovým prístupom, v rámci ktorého sa predlžuje a zhodnocuje životnosť vychádzajúcich materiálov. Problémy biohospodárstva možno prekonať správnym a koordinovaným riadením medzi stranami.

05

Ako môžem
pomôcť?

Začať môžeme už teraz

Taktiež existuje množstvo našich zvykov, ktoré môžeme zmeniť tak, aby sme boli viac ohľaduplní k planéte.

Vytvorť môžete **náučné videá, postery alebo iné materiály** pre svojich spolužiakov či rodinných príslušníkov a ukázať im, ako sa správať viac udržateľne.

Vaše vedomosti sa tak pomôžu šíriť a spoločne dokážeme viac!

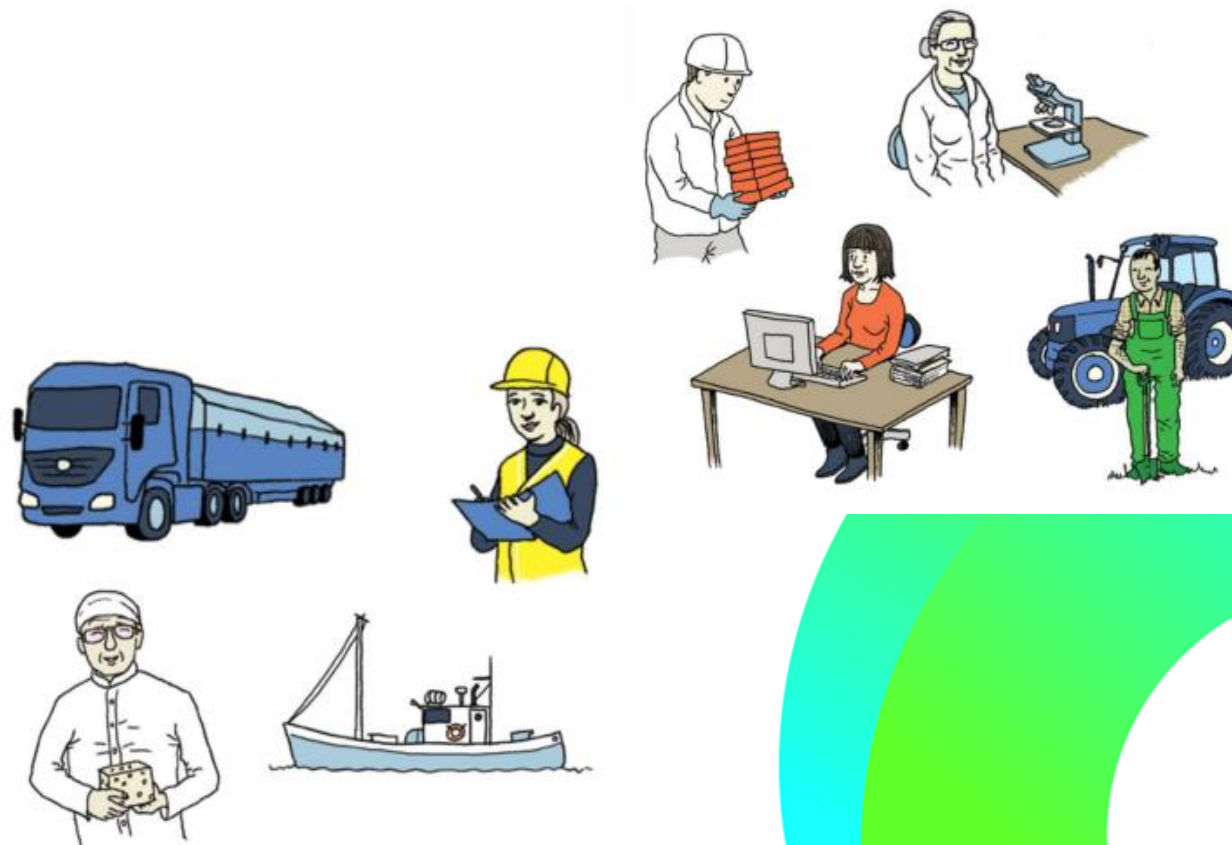
Stať sa expertom na biohospodárstvo

Mnoho výziev, mnoho riešení

Biohospodárstvo nie je len užitočným riešením na zachovanie prírodných zdrojov a zníženie spotreby fosílnych palív.

Môže to byť aj zaujímavá a kreatívna príležitosť pre vašu budúcu prácu!

Naša planéta a my ľudia musíme obnoviť rovnováhu svojho života tým, že sa budeme starať o spoločné zdroje.

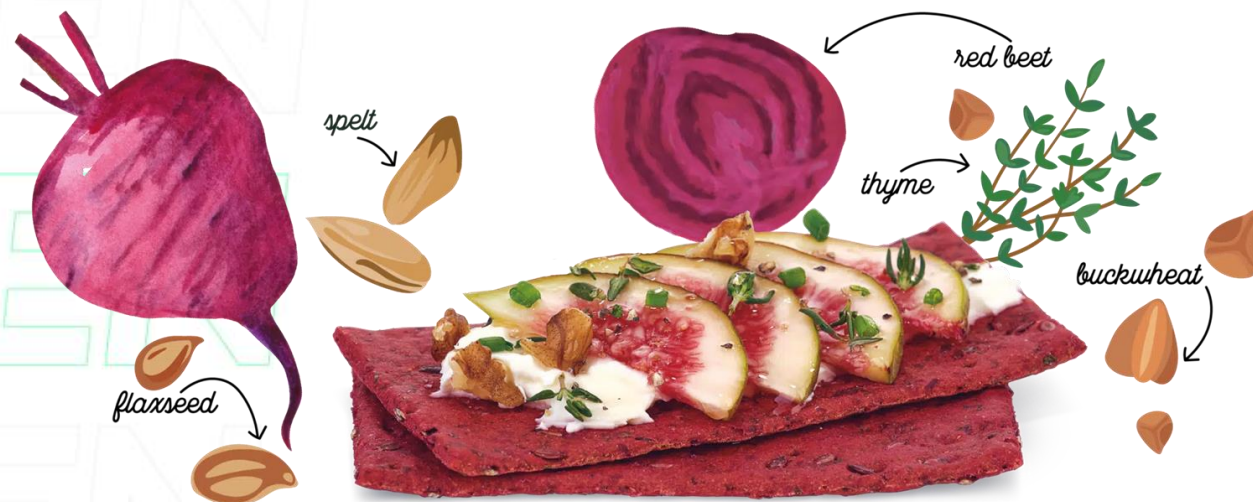


Obrázok: Transition2Bio

Niekoľko mladých kreatívnych bojovníkov za biohospodárstvo



Ručne vyrábané brikety z biomasy vyrobené z konského trusu, ktoré možno spaľovať s obalmi. Nápad študentov z Košíc na riešenie energetickej krízy



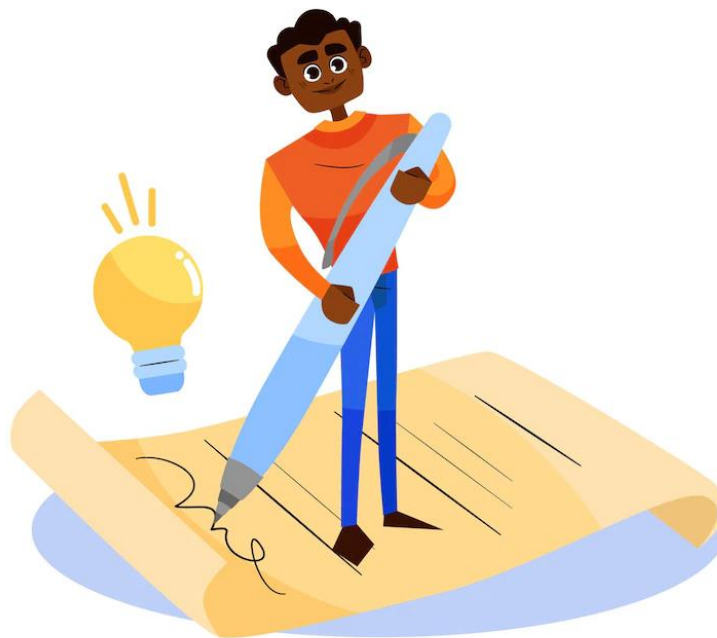
Holiroots zachraňuje dobrú zeleninu, ktorá neprešla bránou poľnohospodárov kvôli estetickým normám alebo nadprodukcii, a premieňa ju na zdravé krekry! Podnik, ktorý vedú tri mladé ženy.

Z kartičiek na zemi vyberte tie, ktoré vyjadrujú vaše zvyklosti

Teraz, keď ste lepšie informovaní o zmene klímy a biohospodárstve

Vráťte sa na našu «Cestu»

A pokúste sa nájsť nejaké riešenia problémov, ktoré ste si všimli, pomocou zásad biohospodárstva.



Staňte sa detektívom

Keď sa vrátite domov, **skúste preskúmať zvyky a predmety**, ktoré môžu škodiť našej planéte:

- Plytváte množstvom potravín?
- Triedite odpad?
- Existuje nejaký odpad, ktorý možné opäť použiť?
- Dokážete rozpoznať nejaký bio produkt?
- Neváhajte a skúmajte všetko, čo vám napadne

Nabudúce nám poviete o svojom vyšetrowaní!





Ďakujeme ti,
bojovník za
bioehospodárstvo,
uvidíme sa
čoskoro!

CONTACT US

FOLLOW US



OUR CONSORTIUM:

