

GenB izglītības modelis

Pedagogu iedrošināšana iedvesmot nākamo
bioekonomikas līderu paaudzi

*Zinātniski pamatots, interaktīvs un pielāgojams modelis, lai
jauniešiem sniegtu prasmes, zināšanas un domāšanas veidu,
kas nepieciešams ilgtspējīgai bioekonomikai.*

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

www.genb-project.eu

info@genb-project.eu

Kas ir bioekonomika?

Ilgspējīga ekonomika, kuras pamatā ir daba un inovācijas. Tā izmanto atjaunojamos bioloģiskos resursus, piemēram, augus, mikroorganismus un organiskos atkritumus, lai radītu ilgtspējīgas alternatīvas fosilajiem produktiem un procesiem.

- Ietver tādas nozares kā lauksaimniecība, biotehnoloģija, bioloģiski materiāli un zaļā enerģija.
- Sekmē ekonomisko izaugsmi, videi draudzīgas darbavietas un inovācijas zema oglekļa dioksīda emisiju līmeņa nākotnei.

Bioekonomika darbībā

Bioloģiski ražoti
tekstilizstrādājumi

Bioloģiski
noārdāms
iepakojums

Ilgspējīga pārtikas
ražošana

Biodeģvielas

Kāpēc bioekonomikas izglītība?

2020. gada globālā aptaujā atklājās, ka 92 % studentu uzskata, ka ilgtspējīga attīstība būtu vispārēji jāmača un jāveicina. Turklāt 85 % izteica vēlmi uzzināt vairāk par ilgtspējīgu attīstību, un 73 % uzskatīja, ka tā būtu aktīvi jāiekļauj visosursos.

[\(SOS - Studenti ilgtspējībai\)](#)

2022. gada globālā aptaujā norādīts, ka 70 % studentu vēlas vairāk pieredzē balstītas mācīšanās, kas vērsta uz ilgtspēju. Turklāt 65 % aptaujāto norādīja, ka vēlas vairāk gadījumu izpētes par šo.

[\(Jeilas Biznesa un vides centrs\)](#)

🌱 Bioekonomikas vērtība ES jau tagad ir 2,35 triljoni eiro, un tā turpina pieaugt 🌱 Bioekonomikā Eiropā jau ir nodarbināti vairāk nekā 16 miljoni cilvēku 🌱 Līdz 2050. gadam zaļās prasmes būs svarīgas visās nozarēs 🌱 Izglītotājiem ir būtiska loma jauniešu domāšanas veida veidošanā.

Galvenie ieguvumi

Sagatavo
ilgtspējības

studentus
izaicinājumiem,

reāliem
radot

Atbilst ES stratēģijām (Zaļais darījums,
Bioekonomikas stratēģija, ilgtspējīgas

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

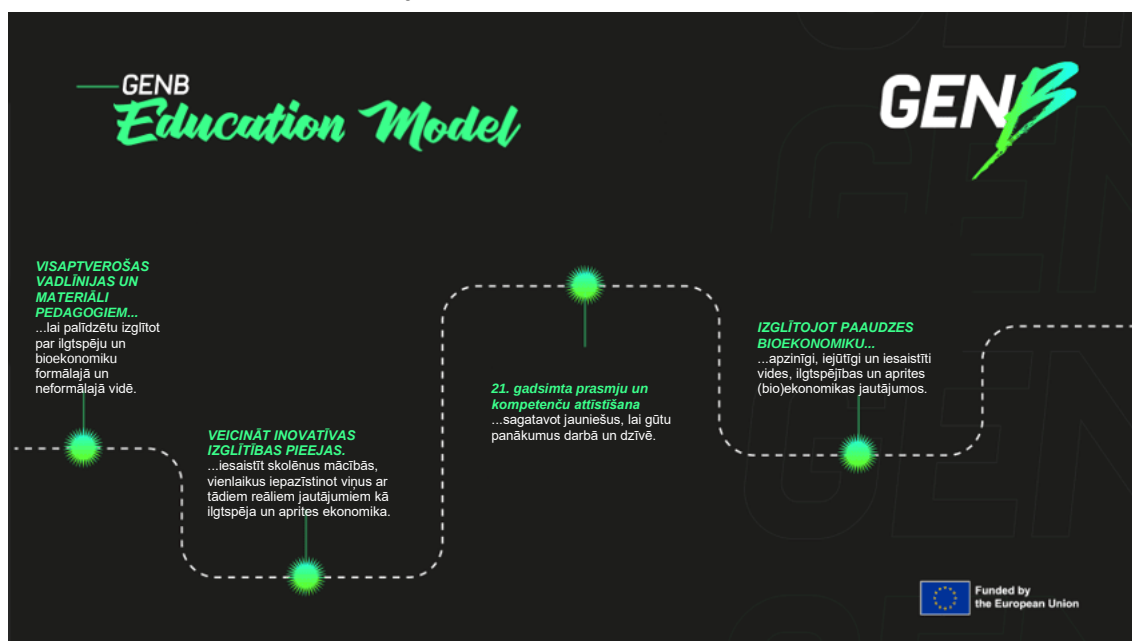
jaunas profesionālās iespējas zaļajā ekonomikā.

attīstības mērķi), lai paātrinātu pāreju uz aprites ekonomiku ar zemu oglekļa dioksīda emisiju līmeni.

GenB izglītības modelis: izstrādāts pedagogiem, veidots, lai radītu ietekmi

Šī bioekonomikas izglītības sistēma ir balstīta uz pieredzē balstītām, uz projektiem balstītām un starpdisciplinārām mācību metodēm un atbilst GreenComp (ES ilgtspējīgas attīstības kompetences) un 21. gadsimta mācībām.

Tajā ir integrētas pielāgošanās iespējas dažādām vecuma grupām un funkcijas ✓ **4-8 g.v.** - stāstu stāstīšana un mācīšanās rotaļās ✓ **9-13 g.v.** - lomu spēles un zinātniskie eksperimenti ✓ **14-18 g.v.** - karjeras izpēte un reālu problēmu risināšana.



Iekļautie resursi un rīki pedagogiem



MOOC par bioekonomikas izglītību

→ pašmācības profesionālā pilnveide



Mācību stundu plāni un rīku komplekti

→ strukturētas aktivitātes, kas pielāgotas vecumam, gadījumu izpēte un paraugprakse.



Interaktīva mācīšanās

→ praktiska mācīšanās un reāli bioekonomikas lietojumi.

OUR CONSORTIUM



Funded by the European Union





Digitālie un spēļu resursi

→ spēles un līdzdalības rīki.



**Pedagogu un GenB vēstnieku
kapacitātes stiprināšana**

→ Uzziniet un iesaistieties.

Aicinājums rīkoties

Bioekonomika nav tikai tēma - tā ir nākotne, kas jau ir šeit. Sniedziet skolēniem zināšanas un prasmes, lai veidotu aprites un ilgtspējīgu pasauli.

**Reģistrēties
MOOC**

**Bezmaksas
resursu
leiupielāde**

**Sāciet mācīt
jau šodien**

*Pievienojieties augošajam pedagogu tīklam, kas pārveido ilgtspējas mācīšanos!
Izpētiet GenB mācību kopien*

**Sāciet
iedvesmoties no
bioekonomikas
jau šodien!**

**Pieķļuve GenB
rīku kopumam un
MOOC**



OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

GEN

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

www.genb-project.eu

info@genb-project.eu