

Препоръки на GenV за политиката:

Автори: Джина Михай, Исидора Салим, Еди Гранд-Майер, Агуеда Грас-Веласкес
(European Schoolnet)

Сътрудници: Вижте списъка на сътрудниците [в пълния доклад](#)

Авторско право

© GenV Consortium, 2025 г.

Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0. International (CC BY-NC-SA 4.0 DEED)

Настоящият документ е публикуван съгласно лиценз Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0. International (CC BY-NC-SA 4.0 DEED), който позволява на потребителите да разпространяват, преработват, преобразуват и доразвиват материала на всякакъв носител или формат само за нетърговски цели и само при условие че се посочи името на създателя. Ако преработвате, преобразувате или доразвивате материала, Вие сте длъжни да лицензирате модифицирания материал при идентични условия. Като получавате достъп до този доклад или го използвате, Вие потвърждавате и се съгласявате да спазвате реда и условията на лиценза CC BY-NC-SA. Пълният текст на лиценза можете да намерите на адрес: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.en>



Настоящият общ преглед съответства на предвиден резултат D4.5 от препоръките за политиката. GenV се финансира от Европейския съюз. Информацията и възгледите, изложени в настоящия документ, са единствено на авторите и не отразяват непременно тези на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за научни изследвания (REA). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито предоставящият орган.

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

www.genb-project.eu

info@genb-project.eu

1. Проектът GenV

В рамките на проекта GenV са създадени съвместно нови формати, подходи, методи, инструменти и дейности за ангажиране на млади хора от три възрастови групи (4—8, 9—13 и 14—19 години), както и учители, неформални преподаватели и разпространители на информация, експерти по биоикономика и други заинтересовани страни по проекта, за да ги образоват относно биоикономиката, продуктите на биологична основа и възможностите за професионално развитие в тази област. В резултатите от тези сесии се разкриват предпочитаните образователни формати за всяка възрастова група, като се подчертават идеите за ефективни методи за образование в областта на биоикономиката. Целта на включените дейности също така е да се насърчава работата в екип и лидерството в класните стаи, като се променя положително динамиката и се развива по-задълбочено разбиране на темите в областта на биоикономиката.

Биоикономиката е икономическа система, която използва биомаса — възобновяеми биологични ресурси като растения, животни и микроорганизми — за производството на стоки, енергия и услуги. В образованието биоикономиката се счита за много важна и полезна тема, с която учениците трябва да се запознаят. Като разбира връзката между образованието и биоикономиката, проектът GenV работи за образование и овластяване на учениците с цел да повиши тяхната осъзнатост, чувствителност и интерес към въпросите, свързани с околната среда, устойчивостта и кръговостта.

2. Препоръки

Въз основа на поуките, извлечени чрез различните дейности, проектът GenV предлага препоръки към 1) Европейската комисия, 2) министерствата на образованието и други отговорни за вземането на решения лица, 3) учителите и преподавателите и 4) директорите на училища, за да бъде включена биоикономиката като част от екологичната устойчивост в образователните дейности в Европа. Препоръките към всяка група могат да бъдат свързани с пет области:

- Биоикономиката в учебната програма: очертаване на същността на биоикономиката, ползите от изучаването на биоикономиката в училище, реформата на учебната програма и как може да бъде трансформирана
- Професионално развитие на учителите и признаване
- Сътрудничество
- Ресурси по проекта GenV: вид на ресурсите, достъп до ресурсите, как ресурсите трябва да получат одобрението на националното правителство
- Технологии и приобщаване

Основните препоръки към Европейската комисия включват:

- С оглед на промяната на европейската стратегия за биоикономика е от съществено значение да се изпратят няколко ясни сигнала до DG ENVI (генерална дирекция „Околна среда“), DG RTD (генерална дирекция „Научни изследвания и иновации“) и накрая до DG EAC (генерална дирекция „Образование, младеж, спорт и култура“)

- Уменията са една от основните опори на европейската стратегия за биоикономика и следва да се напомни също за работните места и новите предприятия на бъдещето
- И накрая, но не на последно място, значението на инвестициите в НТИМ, насочени по-специално към жените

Основните препоръки към министерствата на образованието и други отговорни за вземането на решения лица:

- Подкрепа и оптимизиране на реформата на учебните програми за включване на екологичното образование
- Създаване на национални програми за ППР (продължаващо професионално развитие) и признаване на курсове като изпълнение на националните изисквания за ППР
- Подобряване на достъпа до ресурси и инструменти, одобряване на хранилища и включване в националните ресурси
- Предоставяне на насоки за училищата за създаване на пространство и време за сътрудничество и насърчаване на мрежи на най-добри практики
- Подкрепа за внедряването на нови технологии с цел повишаване на ефективността на преподаването и подобряване на приобщаването

Основните препоръки към учителите и преподаватели са следните:

- Оползотворяване на готови за използване инструменти и ресурси, които насърчават преподаването и ученето в областта на биоикономиката
- Съсредоточаване върху уменията и компетентностите

Основните препоръки към директорите на училищата включват:

- Създаване на благоприятна среда за биоикономиката
- Насърчаване на дългосрочен училищен проект

3. Резултати от GenB в подкрепа на препоръките

Изброените по-горе препоръки са подкрепени от няколко ключови резултата, разработени от проекта GenB. Няколко примера за полезни резултати, свързани с препоръките, са посочени в Таблица 1.

Таблица 1: Резултати от GenB в подкрепа на препоръките

Резултат	Връзка към резултата	Препоръка
Доклад на GenB относно дейностите по съвместно проектиране	D1.2 REPORT ON CO-DESIGN ACTIVITIES GenB	Подкрепа и оптимизиране на реформата на учебните програми за включване на екологичното образование; Подобряване на достъпа до ресурси и инструменти, одобряване на хранилища и включване в националните ресурси

Резултат	Връзка към резултата	Препоръка
Виртуална библиотека на GenB	GenB	Подкрепа за внедряването на нови технологии с цел повишаване на ефективността на преподаването и подобряване на приобщаването; Оползотворяване на готови за използване инструменти и ресурси, които насърчават преподаването и ученето в областта на биоикономиката
MOOC на GenB, различни прояви	MOOC Bioeconomy for Educators: Cultivating a Sustainable Future GenB, Events GenB	Създаване на национални програми за ППР (продължаващо професионално развитие) и признаване на курсове като изпълнение на националните изисквания за ППР; Оползотворяване на готови за използване инструменти и ресурси, които насърчават преподаването и ученето в областта на биоикономиката;
Набори от инструменти на GenB	Toolkits GenB	Подкрепа за внедряването на нови технологии с цел повишаване на ефективността на преподаването и подобряване на приобщаването; Оползотворяване на готови за използване инструменти и ресурси, които насърчават преподаването и ученето в областта на биоикономиката
Посланици на GenB	Ambassadors GenB, Materials for GenB Ambassadors GenB	Предоставяне на насоки за училищата за създаване на пространство и време за сътрудничество и насърчаване на мрежи на най-добри практики; Оползотворяване на готови за използване инструменти и ресурси,

Резултат	Връзка към резултата	Препоръка
		които насърчават преподаването и ученето в областта на биоикономиката

4. Повече информация

<https://www.genb-project.eu/>

<https://www.scientix.eu/resources/knowledge/projects/project?id=1620806>

<https://www.facebook.com/biovoices/>

<https://www.twitter.com/biovoices/>

<https://www.instagram.com/biovoices/>

<https://www.linkedin.com/company/biovoices/>

GEN

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

www.genb-project.eu

info@genb-project.eu