



NBS
EduWORLD



VERDE E
MOLDOVA

EXPLORAREA SOLUȚILOR BAZATE PE NATURĂ ÎN EDUCAȚIE

Ana Rîșina
17.11.2023



Funded by
the European Union

NBS EduWORLD is funded by the European Union (Grant Agreement No. 101060525). Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Commission. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

EDUCAȚIA PENTRU MEDIU

1

De ce este importantă **educația pentru mediu** și cum poate fi implementată?

2

Ce **abilități și competențe** poate dezvolta predarea despre problemele de mediu la copii și tineri?



DESPRE NECESITATEA DE MAI MULTĂ (ȘI MAI BUNĂ) EDUCAȚIE DE MEDIU

Un punct de acțiune numărul unu în agenda educațională globală și europeană:

→ **Comisia Europeană** solicită ca sustenabilitatea mediului să se afle în centrul sistemelor de educație și formare din UE.

→ **Strategia UE privind biodiversitatea pentru 2023** precizează necesitatea îmbunătățirii cunoștințelor și conștientizării conservării biodiversității.

→ **UNESCO** a îndemnat toate țările să facă din educația pentru mediu o componentă de bază a curriculum-ului până în 2025.

„La întrebarea într-un sondaj Eurobarometru care ar trebui să fie prioritățile principale pentru UE în anii următori, **primul răspuns al tinerilor** a fost protecția mediului și lupta împotriva schimbărilor climatice (67%), urmate de îmbunătățirea educației și a perfecționării (56%).”

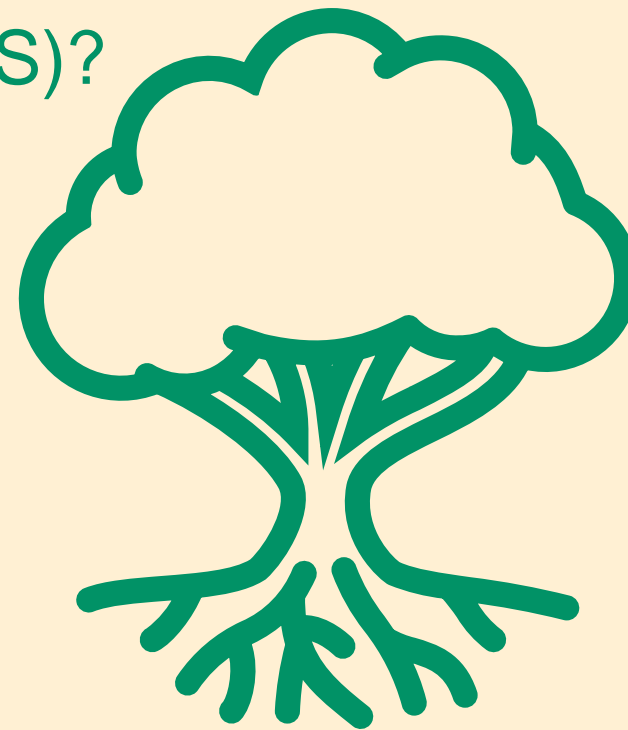
(European Commission, Press release, 14 January 2022)

CE SUNT SOLUȚIILE BAZATE PE NATURĂ(NBS)?

După cum a declarat **Comisia Europeană**, soluțiile bazate pe natură sunt:



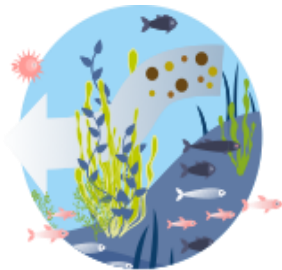
Soluțiile care sunt **inspirate** și **susținute** de natură, care sunt **rentabile**, oferă simultan beneficii de mediu, sociale și economice și ajută la creșterea rezistenței. Astfel de **soluții** aduc din ce în ce mai diverse naturi și caracteristici și procese naturale în orașe, peisaje și peisaje marine, prin **intervenții adaptate** la nivel local, **eficiente** din punct de vedere al resurselor și sistemice. Prin urmare, soluțiile bazate pe natură trebuie să beneficieze **biodiversitatea** și să sprijine furnizarea unei game de servicii ecosistemice.



NBS ABORDEAZĂ MAI MULTE PROVOCĂRI...



Îmbunătățirea
biodiversității



Managementul apei



Managementul
spațiilor verzi



Reziliența la
schimbările climatice



Calitatea aerului



Riscuri naturale și
climatice



Regenerarea
terenurilor



Sănătate și bunăstare



Planificarea și
guvernanța
participativă



Dreptatea socială și
coeziunea socială



Dezvoltarea
cunoștințelor pentru
transformarea urbană
durabilă



Noi oportunități
economice și locuri de
muncă verzi

CATEVA EXEMPLE DE NBS...



Refacerea dunelor de coastă in Almada (Portugal)



Corridor verde in Barcelona (Spain)



Restaurarea turbei the Ardennes (France)



Pădure urbană alimentară in Dortmund (Germany)



Restaurarea fostelor saline in the Rhône delta (France)



Refacerea zonelor umede in Gorla Maggiore (Italy)



Acoperișuri verzi in Basel (Switzerland)



Façade verzi in Genova (Italy)

GREENCOMP: CADRUL EUROPEAN DE COMPETENȚE ÎN DOMENIUL DURABILITĂȚII

„O competență de sustenabilitate dă studenților/elevilor puterea de a întruchipa valori de sustenabilitate și de a îmbrățișa sisteme complexe, pentru a întreprinde sau a solicita acțiuni care să restabilească și să mențină sănătatea ecosistemului și să îmbunătățească justiția, generând viziuni pentru un viitor durabil.”
(GreenComp, 2022, p. 12)

- Elaborat de Comisia Europeană pentru a promova o înțelegere comună a ceea ce presupune durabilitatea ca competență.
- Cu scopul de ajuta elevii să dezvolte cunoștințele, abilitățile și atitudinile de a gândi, planifica și acționa cu empatie, responsabilitate și grijă pentru planeta noastră.
- Pentru toate vârstele + tipuri de învățare (formale, non-formale și informale).



CARE SUNT BENEFICIILE NBS ÎN EDUCAȚIE?



Creșterea respectului și preocupării față de natură.



Îmbunătățirea performanței academice.



Consolidarea simțului de origini și al apartenenței la comunitate, ceea ce duce la acțiuni de mediu.



Dezvoltarea competențelor verzi sau de mediu.



Utilizarea pedagogiilor și abordărilor inovatoare: Abordarea întregii școli, învățarea experimentală, școli ca Living Labs, metode interdisciplinare, învățare în aer liber, activități practice, învățare bazată pe proiecte etc.

NBS EduWORLD

- Proiect de 3 ani în cadrul programului Horizon Europe, finanțat de Comisia Europeană și coordonat de European Schoolnet.
- 16 parteneri din 13 țări din Europa cu expertiză diversă în NBS și educație, care urmăresc să construiască o comunitate pentru educația soluțiilor bazate pe natură care este accesibilă tuturor

Visit the NBS EduWORLD repository: <https://nbseduworld.eu/>



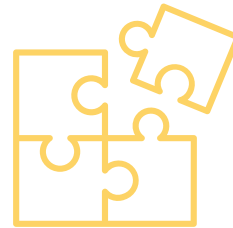
OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE NBS EDUWORLD



Promovarea
unei societăți
cunoscătoare
de **NBS**



Asigurarea accesului
gratuit și ușor la
**cunoștințe și
resurse NBS** pentru
toți



Suport pentru
**pedagogii
inovatoare** prin
explorarea
aplicațiilor din lumea
reală ale NBS



Suport
comunităților
pentru o mai
bună abordare
față de natură



Facilitarea **sinergiilor**
între profesioniștii în
NBS

NBS EDUWORLD: ACCESIBIL PENTRU TOȚI



Școli, universități



Studenti,
profesori, elevi



NBS
practicieni



Societatea
civilă și
autorități
naționale



Sectorul privat
și
antreprenorial



Factorii de
decizie și
autoritățile
educaționale

ACTIVITĂȚI EDUCAȚIONALE NBS EDUWORLD

Implicarea educatorilor/profesorilor de toate nivelurile și tipurile de educație (formală, informală și non-formală) prin intermediul a trei fluxuri:

Cunoștințe NBS

Target: persoane cu o înțelegere mică sau deloc.

Main activities:

- Scenarii de învățare.
- Concursuri.
- Ateliere și seminarii web.

Conexiuni NBS

Target: persoane cu o înțelegere teoretică NBS, dar fără experiență practică.

Main activities:

- NBS în școală și în afară (cluburi studențești, centre de tineret, cluburi sportive, etc.).

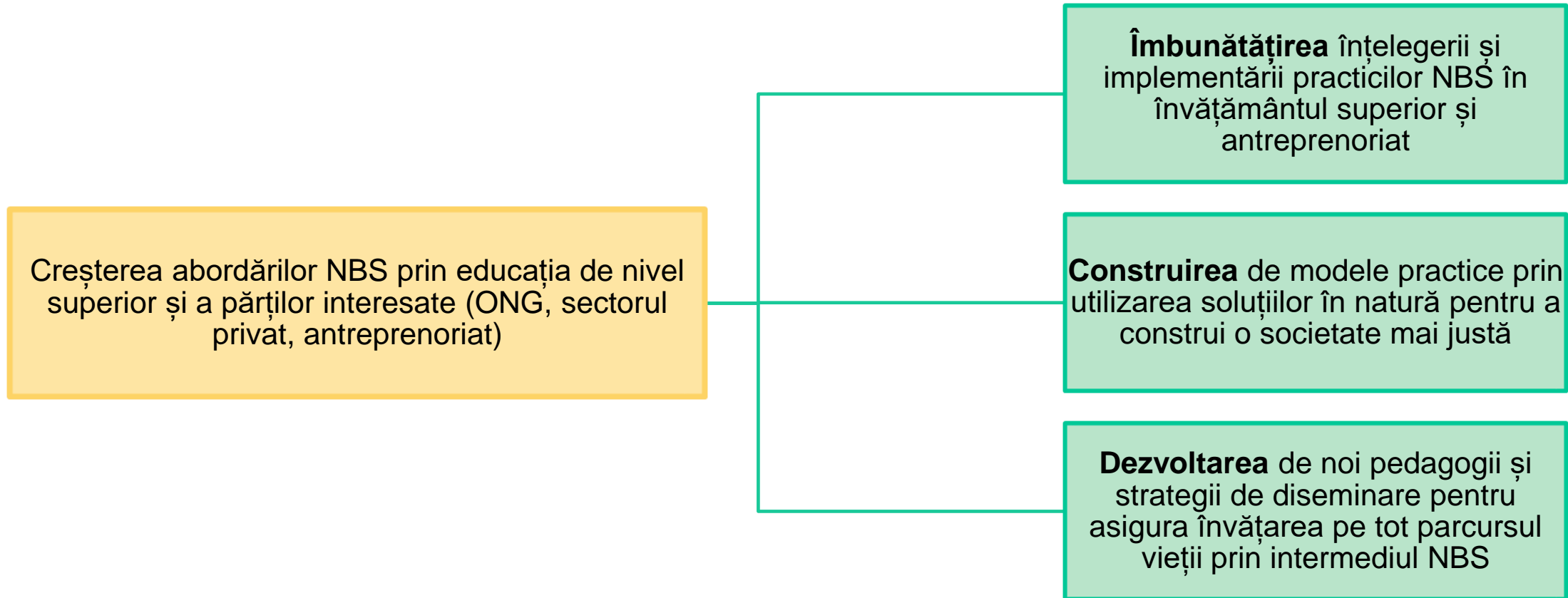
Rețeaua NBS

Target: profesori și experți în NBS.

Main activities:

- NBS living labs.
- Focus grupuri, workshop-uri creative
- NBS Expert Teachers Academy.

NBS EDUWORLD ȘI ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR



EXEMPLE DE ACTIVITĂȚI RECENTE

→ Exploring Nature-Based Solutions in Your Classroom MOOC

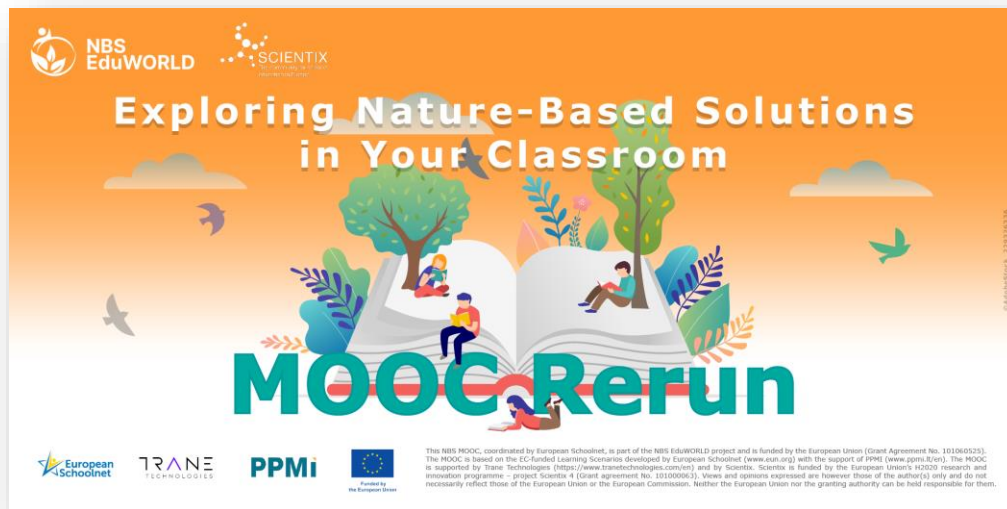
- 13 February – 22 March 2023
- Available in the archive here:

<https://www.europeanschoolnetacademy.eu/courses/course-v1:Scientix+NBS+2023/about>

- New MOOC coming up in January 2025!

→ “Nature-Based Solutions in Education” Competition for Teachers 2023

- February – April 2023
- New competition coming up in February 2024!



CELE MAI RECENTE ȘI ACTIVITĂȚI ULTERIOARE

- **Ghiduri** pentru introducerea NBS în educația formală și non-formală, precum și în comunitatea școlară.
- Cooperarea cu **cluburile de fotbal** și **centrele de tineret** în introducerea NBS în activitățile de educație informală și non-formală.
- Insituirea **NBS Living Labs** în școlile din Grecia.
- **Workshops-ri** în Serbia, Moldova și Italia.
- **Webinars, competiții, MOOCs**, much more!



**NBS
EduWORLD**



**Funded by
the European Union**

NBS EduWORLD is funded by the European Union (Grant Agreement No. 101060525). Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Commission. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Thank you!

Learn more:



<https://nbseduworld.eu>



info@nbseduworld.eu



[NBS EduWORLD](#)



[@NBS EduWORLD](#)



[NBS EDUWORLD](#)