



Finanțat de
Uniunea Europeană

Erasmus+ project: „Smart Waste Management for Smarter Cluster Schools”

Lecții transdisciplinare

prezentarea experienței de învățare
din cadrul mobilității din Croația



prezintă:

Antonia PEICA - Școala Gimnazială Romuli
Petra BACIU – C.N. „Liviu Rebreanu”
Alina CREȚ - C.N. „Liviu Rebreanu”



Finanțat de
Uniunea Europeană

SMART WASTE MANAGEMENT FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS

ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971

- Despre SMS
- Parteneri
- Mobilitatea din Croația – Antonia P.
- Ateliere - Petra B.
- Cum valorificăm? – Alina C.



Finanțat de
Uniunea Europeană

SMART WASTE MANAGEMENT FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS

ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971

<https://youtu.be/ulNiqmAGCN4>

<https://www.facebook.com/537238093026116/posts/4431387260277827/>

<https://www.metkovicnet.com/index.php/vijesti/item/11215-trash-from-art-izlozba-skulptura-od-otpada-na-uscu-neretve>

<https://www.metkovicnet.com/index.php/vijesti/item/11215-trash-from-art-izlozba-skulptura-od-otpada-na-uscu-neretve>



Finanțat de
Uniunea Europeană

SMART WASTE MANAGEMENT FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS

ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971

Petra B



SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



Finanțat de
Uniunea Europeană

TRANSDISCIPLINAR

Intradisciplinaritatea. Incapacitatea de a asigura transferul cunoștințelor

Interdisciplinaritatea. Combinarea a 2 discipline academice într-o singură activitate.
traversează granițele unei discipline

Pluridisciplinaritatea (multidisciplinaritatea) - studierea unui obiect dintr-una și
aceeași disciplină prin intermediul mai multor discipline deodată.

Transdisciplinaritatea – abordarea unei teme între, înăuntrul și dincolo de o
anumită disciplină.



SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



GESTIUNEA INTELIGENTA A DEȘEURILOR

5 etape în
gestionarea
inteligentă a
deșeurilor:





SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



Finanțat de
Uniunea Europeană

5 ETAPE IN GĚSTIUNEA INTELIGENTĂ A DEȘEURILOR

Deșeu= orice substanță sau produs pe care proprietarul/deținătorul nu-l mai folosește și/sau intenționează să-l arunce

- ✓ Prevenirea
- ✓ Reutilizare
- ✓ Reciclarea
- ✓ Recuperarea
- ✓ Depozitarea



SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



Finanțat de
Uniunea Europeană

5 ETAPE IN GĚSTIUNEA INTELIGENTĂ A DEȘEURILOR

1. Prevenire

[A Library of Things - Share Shed -
Sustainable Waste Management
\(viablealternativenergy.com\)](https://viablealternativenergy.com)

2. Reutilizare

[A Library of Things - Share Shed -
Sustainable Waste Management
\(viablealternativenergy.com\)](https://viablealternativenergy.com)



SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



Finanțat de
Uniunea Europeană

5 ETAPE IN GESTIUNEA INTELIGENTĂ A DEȘEURILOR

3. Reciclarea

[Chewing Gum - Sustainable Alternatives
- Sustainable Waste Management
\(viablealternativenergy.com\)](#)

Arta Sustenabilă

4. Recuperarea

Rambleu

[CopenHill - The Sustainable Model For
Future Waste Projects?
\(viablealternativenergy.com\)](#)



SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



5 ETAPE ÎN GESTIUNEA INTELIGENTĂ A DEȘEURILOR

5. Groapa de gunoi

[How a Landfill Works – YouTube](#)



SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



Finanțat de
Uniunea Europeană

LECȚIE TRANS DISCIPLINARĂ: G.I.D.

Tema: **GID**,

Clasa: **V-VIII** (gimnaziu)

Subiectul: **Ierarhia gestionării deșeurilor**

Competențe specifice:

- a. Pt arte plastice:
- b. Pt limba și literatura română:
- c. Pt limbă modernă:
- d. Pt geografie:

Tipul lecției: transdisciplinară (de transmitere de cunoștințe, de recapitulare sistematizare etc)

Metode și procedee didactice: activ participative, echipe

Material didactic: deșeuri din carton, instrumente de tăiat, lipici etc



SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



Finanțat de
Uniunea Europeană

LECȚIE TRANS DISCIPLINARĂ: G.I.D.

Sucesiunea lecțiilor

1. transmiterea/însușirea cunoștințelor despre: **ierarhia gestionării deșeurilor**

Ce profesor?

Limba și literatura română – CG (Receptarea mesajului scris, din texte literare și nonliterare, în scopuri diverse)

Limba modernă – CG (Receptarea de mesaje scrise în situații de comunicare uzuală)



SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



LECȚIE TRANS DISCIPLINARĂ: **G.I.D.**

Sucesiunea lecțiilor

2. Formarea de priceperi și deprinderi

Educație plastică



SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



Finanțat de
Uniunea Europeană

LECȚIE TRANS DISCIPLINARĂ: **G.I.D.**

Sucesiunea lecțiilor

3. Recapitulare și sistematizare

Utilizarea corectă și adecvată a limbii române în producerea de mesaje scrise, în diferite contexte de realizare, cu scopuri diverse

Geografie – CG (Elaborarea unor modele și soluții de organizare a spațiului geografic), CS (identificarea soluțiilor la problemele de mediu geografic din orizontul local sau îndepărtat)



SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



LECȚIE TRANS DISCIPLINARĂ: HÂRTIA/CELULOZA

Tema: **GID**,

Clasa: **V-VIII** (gimnaziu)

Subiectul: **reciclarea hârtiei**

Competențe specifice:

- Pt arte plastice:
- Pt chimie:
- Pt educație tehnologică:
- Pt geografie:

Tipul lecției: transdisciplinară (de transmitere de cunoștințe, de formare de deprinderi etc)

Metode și procedee didactice: activ participative, echipe

Material didactic: deșeuri din hârtie, matrițe pentru uscarea hârtiei, amidon, blender etc



SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



Finanțat de
Uniunea Europeană

LECȚIE TRANS DISCIPLINARĂ: HÂRTIA/CELULOZA

Sucesiunea lecțiilor

1. transmiterea/însușirea cunoștințelor despre: **reciclarea hârtiei**

Ce profesor/disciplină?

Educație tehnologică

Chimie



SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



Finanțat de
Uniunea Europeană

LECȚIE TRANS DISCIPLINARĂ: HÂRTIA/CELULOZA

Sucesiunea lecțiilor

2. Formarea de priceperi și deprinderi: realizarea de
obiecte din hârtie reciclată

Educație plastică

Consiliere și dezvoltare personală



SMART WASTE MANAGEMENT
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS
ERASMUS +2020-1-R001-KA229-079971



Finanțat de
Uniunea Europeană

CUM VALORIFICĂM?

Punem materialele la dispoziție:

- Prezentări (cum produce hârtia, oraș părăsit, ierarhia deșeurilor), materiale informative,
- Resurse materiale.

- Formăm echipe transdisciplinare,
- Stabilim calendarul + planul lecțiilor (RED),
- Desfășurăm lecțiile,
- Ne lăudăm.