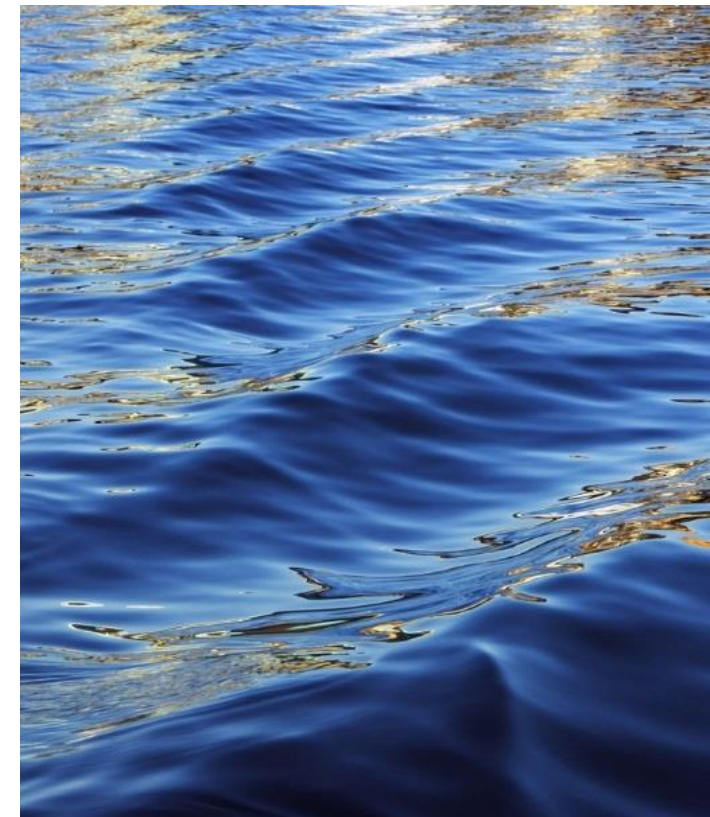


Mòdul 2 ESTALVI DE RECURSOS I CONSERVACIÓ DEL MEDI AMBIENT

Nom del soci: Varese
Data: Març 2023



Socis

1. BLUE ROOM INNOVATION – ESPANYA
2. IDEC – GRÈCIA
3. FEDERATION DES ASSOCIATION DE PARENTS D'ELEVES DU LUXEMBOURG
4. UNIVERSITÉ DE LIEGE – BÈLGICA
5. ESCOLA PRIMÀRIA DE VAREIA – GRÈCIA
6. Instituto Agrario Bell-lloc del Pla SA – ESPANYA
7. Scuola Europea di Varese – ITÀLIA



LIÈGE université
Climatologie & Topoclimatologie



COL·LEGI
BELL-LLOC



Mòdul 2: Estalvi de recursos i conservació del medi ambient

2. 1 El canvi climàtic i la nostra petjada de carboni

2.2 Eficiència energètica

2.3 Rebutjar, reduir, reutilitzar, reutilitzar i reciclar

2. 4 Conservació del medi ambient a les escoles

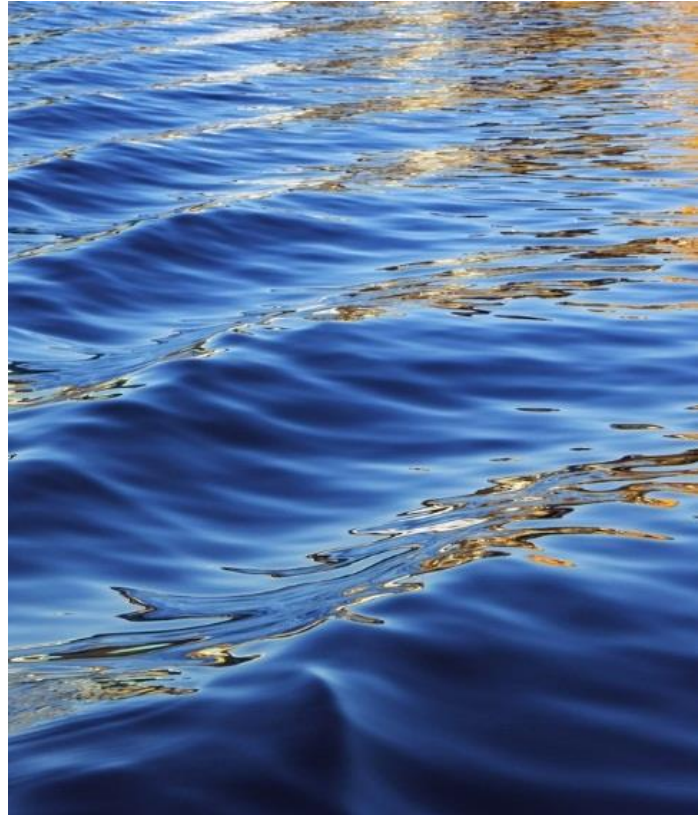
2.5 Adaptació de la manera de viatjar

2. 6 Estalvi d'aigua





2.1 Canvi climàtic i la nostra petjada de carboni



Què és el canvi climàtic i la nostra petjada de carboni?



- El canvi climàtic és el canvi a llarg termini en els patrons climàtics mitjans a tot el món. La causa del canvi climàtic actual és en gran part l'activitat humana, com la crema de combustibles fòssils com el gas natural, el petroli i el carbó. Això ha provocat un augment de les temperatures globals, donant lloc a canvis a llarg termini en el clima.
- La nostra petjada de carboni descriu la quantitat de gasos d'efecte hivernacle (incloent diòxid de carboni i metà) que es generen per les nostres accions diàries.

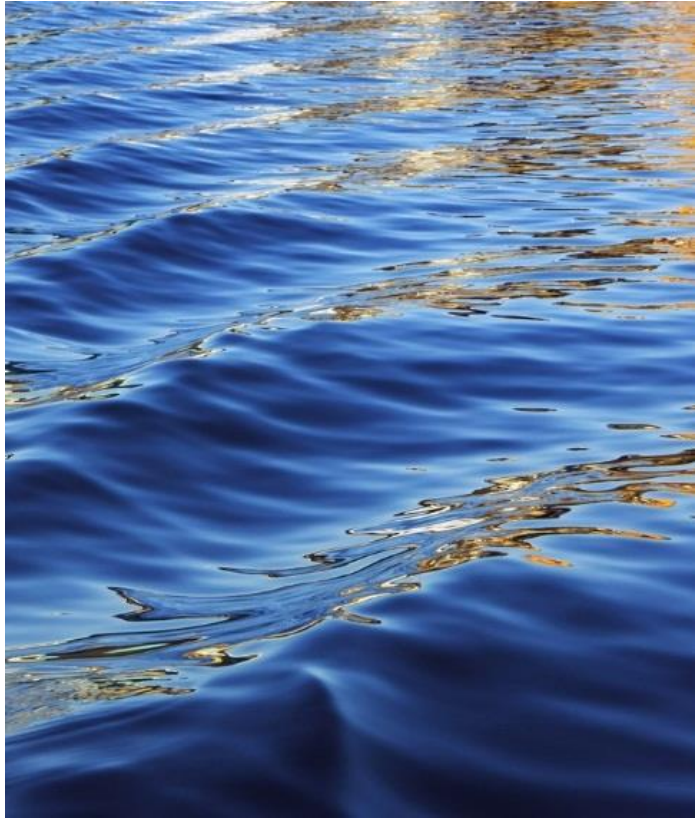
Com reduir la teva petjada de carboni

- Millora de l'eficiència energètica
- Malgastar menys, reutilitzar i reciclar
- Ajudar a la conservació del medi ambient preservant la nostra terra i els nostres ecosistemes
- Ús de formes naturals d'energia
- Adaptació de la manera de viatjar
- Adaptació de la manera de comprar





2.2 Eficiència Energètica





Formes d'utilitzar energies renovables a l'escola:

- Instal·lar energia solar
- Instal·lar calefacció solar
- Instal·lar una bomba de calor de font d'aire
- Comprar energia 'verda' als proveïdors

Edificis escolars i gestió

- Avaluar els edificis a la recerca de corrents d'aire i aïllament deficient
- Aïllar edificis i calats de blocs
- Ajustar els termòstats de manera eficaç i actualitzeu-los a un comptador intel·ligent
- Reduir la temperatura 1 grau



Ús d'energia de la comunitat escolar



- Desenvolupar una política verda escolar juntament amb professors, nens, personal i pares
- Compartir informació energètica amb els alumnes i el personal de l'escola
- Educar la comunitat sobre la importància d'estalviar energia mitjançant:
 - Gestionar els recursos TIC
 - Apagar els llums
 - Tancar les portes i finestres



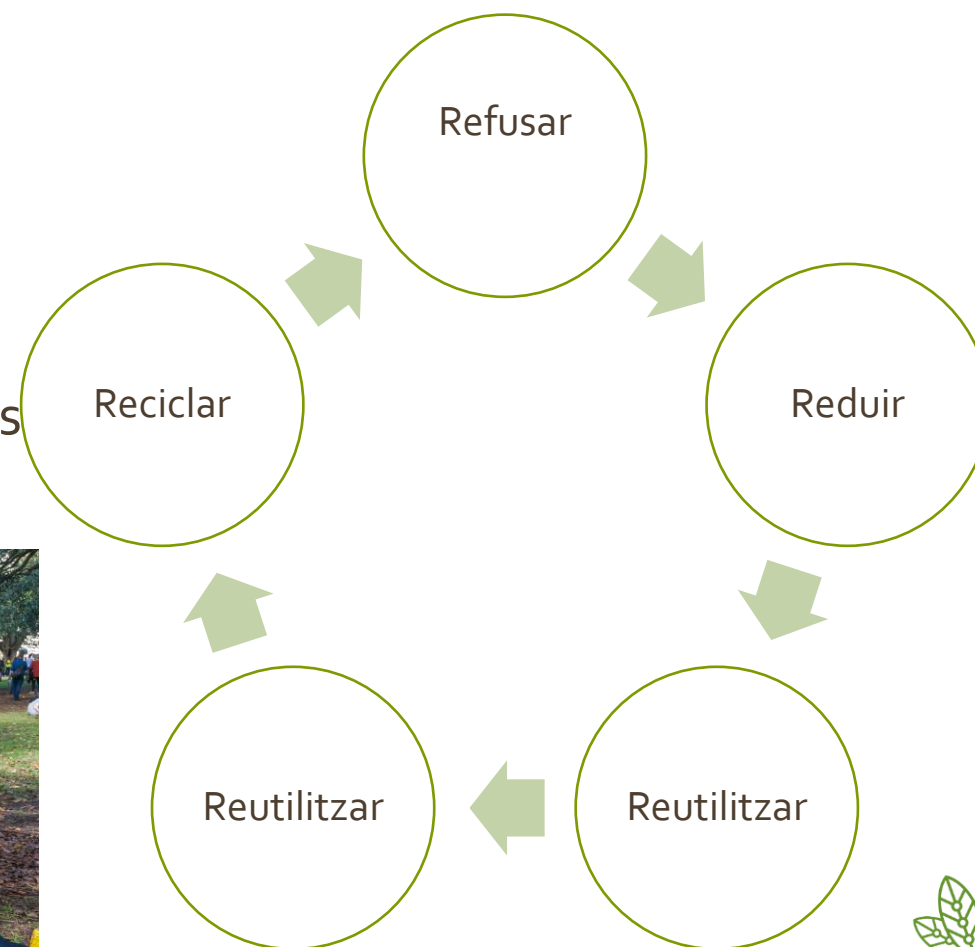
2.3 Rebutjar, reduir, reutilitzar, reutilitzar i reciclar



Hem de canviar els nostres hàbits de residus

- Segons les estadístiques de l'OCDE, el 2020 es van generar 500,4 quilograms per càpita de residus per cada habitant de la UE. Per tant, hem de canviar els nostres hàbits de residus.
- Els quatre tipus de residus més habituals que es troben a les escoles:

- Paper
- Plàstic
- Aliment
- Electrònica



Refuse what we don't need



- Refuse, simply means say NO. Refusing materials is the primary way to lower our impact on the landfill and reduce waste.
- Overconsumption and excessive production has resulted in a flood of convenient, disposable, throw-away products made out of plastic that release greenhouse gases and toxins, both during production and when disposed-off.

Reduir, reutilitzar i reutilitzar el paper

- Reduir la impressió
- Impressió només en blanc i negre
- Utilitzar paper reciclat sempre que sigui possible
- Reutilitzar llibres de text
- Desar el 'paper de ferralla' per reutilitzar el revers
- Guardar retalls d'art o paper de colors per a projectes



Reduir, reutilitzar i reutilitzar el plàstic



- Eliminar completament el plàstic a l'escola
- Reutilitzar el plàstic per a projectes artístics
- Reutilitzar bosses i testos de plàstic per a altres usos com testos de pintura

Reduir, reutilitzar i reutilitzar el malbaratament alimentari

- Reavaluar el menjador escolar per evitar el malbaratament d'aliments
- Tornar a avaluar els horaris de dinar i l'educació alimentària saludable per animar els nens a acabar el menjar
- Organitzar la donació d'aliments/bancs d'aliments per a les restes d'aliments
- Establir un esquema de compostatge escolar



Reduir, reutilitzar i reutilitzar l'electrònica



- Compru la compra de dispositius de bona qualitat que es puguin suportar durant molts anys,
- Utilitza menys
- Protegir i mantenir els dispositius
- Reparar dispositius en lloc de substituir-los
- Recarregar cartutxos de tinta i reciclar els antics

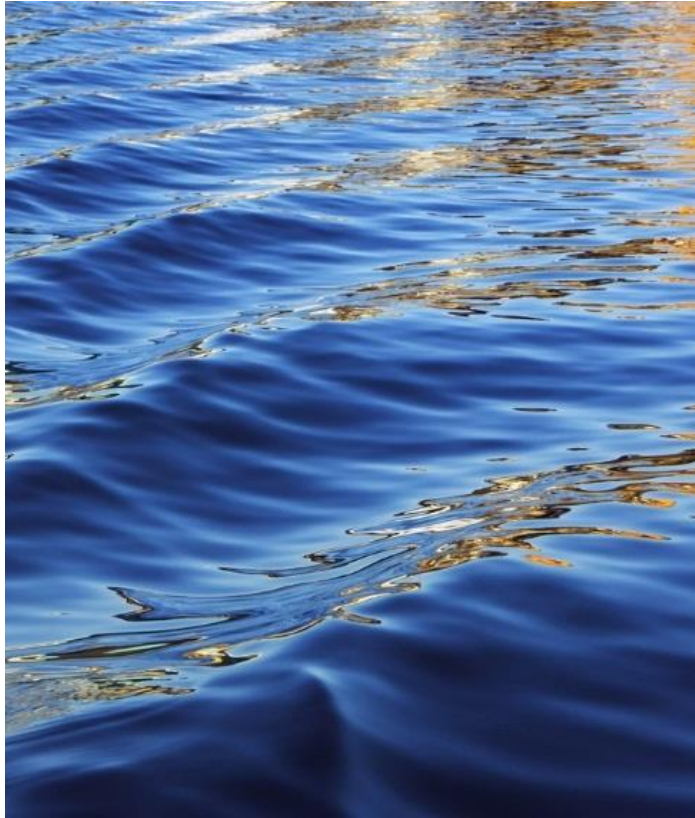
Reciclatge



- Els contenidors de reciclatge estan clarament senyalitzats i accessibles a tota l'escola, tant a l'interior com a l'exterior.
- Realitzeu un esdeveniment Swap Shop on es puguin reciclar joguines velles, llibres, roba, etc.
- Doneu subministraments antics a organitzacions benèfiques i organitzacions locals



2.4 Conservació del medi ambient



Com podem ajudar a la conservació del medi ambient?

- Restauració de la terra: restaura els hàbitats de la vida silvestre i les àrees naturals al voltant de la teva escola
- Treballar conjuntament amb la comunitat local
- Desforestació i reforestació: treballeu conjuntament amb la vostra comunitat local per plantar arbres o involucrar-vos en iniciatives globals com el projecte 3 Billion Trees o Treedom
- Conservar els oceans eliminant el plàstic i creant esdeveniments comunitaris per eliminar el plàstic de platges i parcs



2.5 Adaptació de la nostra manera de viatjar



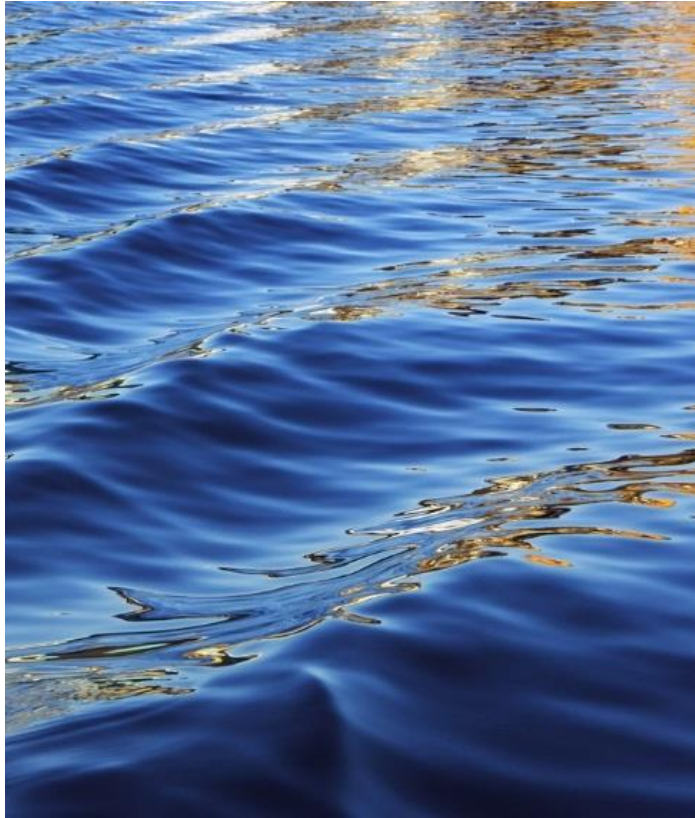
Com podem adaptar la nostra manera de viatjar?



- Fer que els sistemes d'autobusos escolars siguin més eficients comprovant les rutes més curtes i utilitzant autobusos moderns i eficients
- Promoure els desplaçaments a peu i en bicicleta organitzats amb "Autobusos a peu" i "Autobusos ciclistes" organitzats a l'escola.
- Reordenar els accessos a les escoles per fer-los més segurs per als vianants i les bicicletes.
- Animeu els pares a compartir cotxe, utilitzar cotxes elèctrics i apagar motors quan espereu



2.6 Estalvi d'aigua



Com podem estalviar aigua?

- Crear un grup d'educació i acció per supervisar l'ús de l'aigua
- Canvieu a ampolles de beguda reutilitzables i proporcioneu fonts per beure
- Canvieu a aixetes ecològiques o utilitzeu airejadors amb sensors o funcionament d'arrencada push
- Canvi a vàters de baixa descàrrega
- Reduir el consum d'aigua a la cantina i netejar
- Estalvia aigua amb burilles d'aigua per utilitzar-la per regar jardins i fins i tot rentar el vàter





Projecte 2021-1-ES01-KA220-SCH-000032687

