ECO-AVENTURA

Descoperă Economia circulară cu Eco și Buzz!



Introducere

Bun venit în lumea economiei circulare!

Dragă elev,

Astăzi vei porni într-o aventură fascinantă alături de un nou prieten special, **Eco**, un supererou ecologic, și de **Buzz**, o albină curajoasă care adoră să protejeze natura! Împreună cu ei, vei descoperi cum poți ajuta planeta să fie mai curată și mai sănătoasă.

Ce este economia circulară?



Eco și Buzz îți vor arăta cum putem folosi lucrurile de mai multe ori, în loc să le aruncăm. Economia circulară este ca un joc de construcții în care fiecare piesă poate fi refolosită pentru a crea ceva nou. Imaginați-vă o sticlă de plastic care, după ce este folosită, nu ajunge la gunoi, ci este transformată în ceva util, cum ar fi un ghiveci pentru flori.

De ce este important să învățăm despre economia circulară?



Imaginează-ți că planeta noastră este o mare casă în care trăim cu toții. Dacă vrem ca această casă să rămână curată și frumoasă, trebuie să învățăm să avem grijă de ea. Asta înseamnă să fim atenți la ce aruncăm, să economisim resursele naturale și să reciclăm cât mai mult posibil. Eco și Buzz îți vor arăta cum să faci toate aceste lucruri, astfel încât să devii și tu un adevărat protector al planetei!

Obiectivele acestui auxiliar didactic

Cu ajutorul lui Eco și Buzz, vei învăța:

- Ce înseamnă economia circulară și de ce este importantă pentru tine și pentru planeta noastră.
- Cum poți să recunoști și să reduci deșeurile în viața ta de zi cu zi.
- Cum să reutilizezi lucrurile vechi pentru a crea obiecte noi și interesante.
- Cum să economisești energie și să folosești resursele naturale într-un mod inteligent.

Așa că, pregătește-te să înveți lucruri noi, să te distrezi și să devii un adevărat erou ecologic alături de Eco și Buzz!

Capitolul 1:
Ce este Economia circulară?

Ce este economia circulară?

Economia circulară este un mod inteligent și prietenos cu natura de a folosi lucrurile. În loc să aruncăm ceva după ce nu ne mai este de folos, ne gândim la cum am putea să-l refolosim sau să-l transformăm în altceva util. Imaginează-ți că ai un joc de construcții Lego. Fiecare piesă din set poate fi folosită din nou și din nou pentru a construi diferite lucruri: astăzi o casă, mâine un avion, iar peste o săptămână un castel. În economia circulară, fiecare lucru are mai multe vieți, la fel cum piesele Lego pot fi transformate de nenumărate ori.

De ce este importantă economia circulară?

Gândindu-ne astfel, economisim resursele planetei și ajutăm la reducerea deșeurilor. Fiecare obiect pe care nu-l aruncăm, ci îl refolosim sau reciclăm, înseamnă mai puțină poluare și mai multă grijă pentru mediul nostru. Așa cum ne jucăm cu Lego și ne bucurăm să creăm lucruri noi din piese vechi, la fel și în viața reală, putem găsi soluții creative pentru a da o nouă viață obiectelor folosite.



Cum funcționează economia circulară în viața de zi cu zi?

Să ne gândim la un obiect pe care îl vedem zilnic: o cutie de carton. La început, aceasta este doar o bucată mare de carton. În fabrică, cartonul este tăiat, pliat și transformat într-o cutie frumoasă și utilă. Această cutie poate fi folosită pentru a transporta jucării, cărți sau alimente. După ce cutia și-a îndeplinit rolul și nu mai ai nevoie de ea, în loc să o arunci, o duci la un centru de reciclare. Acolo, cutia este descompusă în bucăți mai mici, transformate din nou în carton sau hârtie, și poate deveni o nouă cutie sau chiar o carte. Astfel, același material este folosit din nou și din nou, fără să fie risipit.

Ce alte exemple putem găsi?

Imaginați-vă că sticla de plastic din care ați băut apă astăzi poate deveni mâine un ghiveci pentru flori sau că hârtia pe care ați scris o temă de casă poate fi reciclată și transformată într-o carte nouă.

Economia circulară este peste tot în jurul nostru, dacă suntem atenți la cum putem folosi lucrurile de mai multe ori.

Pentru a înțelege mai bine cum funcționează economia circulară, vom folosi desene și imagini care să ilustreze acest proces. Prin aceste imagini, voi copiii veți vedea cum un obiect vechi poate fi transformat într-unul nou și util. De exemplu, vom arăta cum o bucată de carton poate deveni hârtie reciclabilă.



Sau cum o sticlă de plastic poate fi transformată într-un ghiveci pentru flori.



Fișa de lucru 1

Introducere în Economia Circulară

Titlu: Ce este economia circulară?

Obiective:

- Să înțeleagă conceptul de economie circulară.
- Să recunoască exemple concrete de economie circulară.

Instrucțiuni:

Citiți cu atenție și răspundeți la întrebările de mai jos.

1. **Ce este economia circulară?**

   a) Aruncăm tot ce nu mai folosim.

   b) Refolosim și reciclăm lucrurile pentru a le da o nouă viață.

   c) Păstrăm totul în casă pentru totdeauna.

2. **Completează propozițiile:**

Economia circulară ne ajută să _____ resursele planetei.

Un exemplu de economie circulară este transformarea unei sticle de plastic într-un _____.

3. **Găsește diferențele:**

În imaginea de mai jos, sunt două scenarii: unul în care o sticlă de plastic este aruncată la gunoi și unul în care este reciclată. Găsește 5 diferențe între cele două imagini.



_____

_____

_____

_____

_____

4. **Desenează și colorează:**

Desenează și colorează cum ai putea transforma un obiect vechi într-unul nou. Poți folosi o sticlă de plastic, o cutie de carton sau orice alt obiect pe care îl ai acasă.

Fișa de lucru 2

Recunoașterea materialelor reciclabile

Titlu: Ce putem recicla?

Obiective:

- Să identifice materialele care pot fi reciclate.
- Să înțeleagă importanța reciclării.

A. **Bifează** care dintre obiectele de mai jos sunt reciclabile sau nu:

- Sticlă de plastic: ◯ Da ◯ Nu
- Cutie de carton: ◯ Da ◯ Nu
- Hârtie: ◯ Da ◯ Nu
- Resturi de mâncare: ◯ Da ◯ Nu
- Baterii uzate: ◯ Da ◯ Nu

B. **Joc de memorie:**

Alăturați fiecare obiect cu containerul de reciclare potrivit.

Pasul 1: *Privește cu atenție obiectele din imagine (de exemplu, sticle de plastic, hârtie, sticle de sticlă, cutii metalice).*

Pasul 2: *Observă containerele de reciclare. Fiecare container are o culoare specifică care corespunde unui tip de material reciclat:*

- *Galben pentru plastic.*
- *Albastru pentru hârtie.*
- *Verde pentru sticlă.*
- *Roșu pentru resturi alimentare*

Pasul 3: *Trasează o linie de la fiecare obiect la containerul de reciclare corespunzător. De exemplu, trage o linie de la sticla de plastic la containerul galben, de la hârtie la containerul albastru, și așa mai departe.*



C. **Alege corect:**

Ce faci cu o sticlă de plastic după ce ai terminat de băut apă?

a) O arunci la gunoi.

b) O duci la reciclare.

c) O arunci pe stradă.

Fișa de lucru 3:

Jocul Economiei Circulare

Titlu: Transformăm obiectele vechi

Obiective:

- Să aplice conceptul de economie circulară în mod creativ.
- Să identifice moduri de reutilizare a obiectelor vechi.

Instrucțiuni: Imaginați-vă că aveți următoarele obiecte vechi. Desenați sau scrieți ce ați putea face cu ele pentru a le transforma în ceva nou și util.

1. **O cutie de carton veche:**

   Ce ai putea face cu ea? _____

2. **O sticlă de plastic:**

   Cum o poți transforma? _____

3. **O bucată de hârtie veche:**

   Ce poți crea din ea? _____

4. **O cutie de conserve goală:**

   Cum o poți refolosi? _____

5. **O sticlă din sticlă:**

   Ce ai putea face cu ea? _____

6. **O pereche de blugi vechi:**

   Ce obiect nou poți crea? _____

7. **Un borcan din sticlă:**

   Cum îl poți reutiliza? _____

8. **Un ziar vechi:**

   Cum îl poți transforma? _____

9. **O cutie de ouă goală:**

   Ce obiect creativ poți face? _____

Exemple de transformări posibile:

- *Cutie de carton veche: O poți transforma într-un suport pentru creioane sau o căsuță de jucărie.*
- *Sticlă din plastic: O poți transforma într-un ghiveci pentru flori sau într-un suport pentru pixuri.*
- *Bucată de hârtie veche: Poți crea un nou carnet de notițe sau hârtie pentru desene.*
- *Cutie de conserve: Poate deveni un suport pentru ustensile sau o vază decorativă.*
- *Sticlă din sticlă: Poate fi transformată într-un candelabru sau o vază pentru flori.*
- *Blugi vechi: Poți crea o geantă de mână sau o husă pentru perne.*
- *Borcan din sticlă: Poate fi refolosit ca recipient pentru condimente sau ca suport pentru lumânări.*
- *Ziar vechi: Poți crea un tablou colaj sau să-l folosești pentru ambalaje eco.*
- *Cutie de ouă goală: Poate deveni o paletă de pictură sau un suport pentru răsaduri de plante.*