

Situazioni di scrochju

St'attività veni à prulungà quidda intitulata « Scumpusizioni di a materia urganica ». Si metti arba tagliata da pocu in u cumpustidori. Si misura tandu a timperatura in drent'à a mansa di l'arba. Si torra à piglià a timperatura in drent'à a mansa di l'arba setti ghjorni dopu. Eccu i risultati in stu tavuleddu :

	À u mumentu ch'edda hè missa l'arba in u cumpustadori	7 ghjorni dop'à avè missu l'arba in u cumpustidori
Timperatura di l'aria	20°C	20°C
Timperatura in drent'à a mansa di l'arba	20°C	50°C

Documentu 1 : si valuteghja a timperatura di l'arba in drent'à u cumpustadori.

Si cuntrasteghja è si poni una dumanda scientifica :

.....

.....

.....

Scopi pidagogichi

Sò aspittati in fin di ciculu :

- idintificà diffarenti fonti d'infurmazioni è cunnoschia uni pochi di cunversioni d'energia.

Cumpitenzi travagliati :

- praticà dimarchji scientifici è tecnulogichi ;
- impatruniscia si attrazzi è metudi ;
- praticà linguaghji.

Cunsegna

Cù l'adopru di tutti i documenti, spieca comu hè ch'edda codda a timperatura di a mansa di l'arba missa in u cumpustidori. Aghjugnare'un schema à u to scrittu (documentu 5 da cumplittà).



Materiali



Documenti da sfruttà

Ducumentu 2 : definizioni di l'energia è formi d'energia

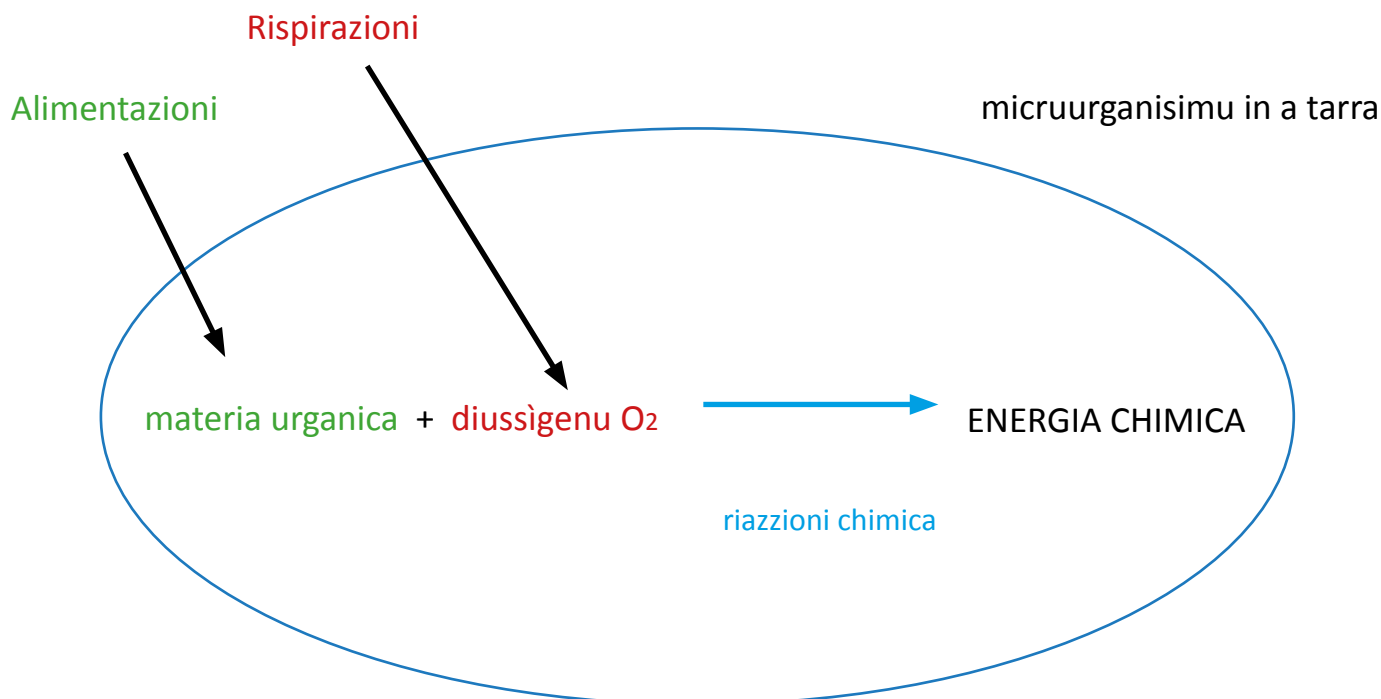
L'energia hè a capacità di mudificà un statu. Permetti d'agiscia. Senza l'energia nunda si pò passà.

Ducumentu 3 : l'energia chimica di l'alimenti

L'organisimi vivi t'ani bisognu d'energia da pudè campà, da viaghjà. St'energia hè prudutta à parta si da l'alimenti.

I battèrii è i funzi ch'è sò in a tarra si nutriscini di parechji materii urganichi. In u cumpustidori, sti micruorganisimi si ghjovani di i materii ch'omu ci metti, tal'è l'arba tagliata.

Si faci tandu una riazioni chimica trà a materia urganica assorba è u diussìgenu (O₂) presu in l'aria quand'omu respira. Tandù si faci un'energia chimica :

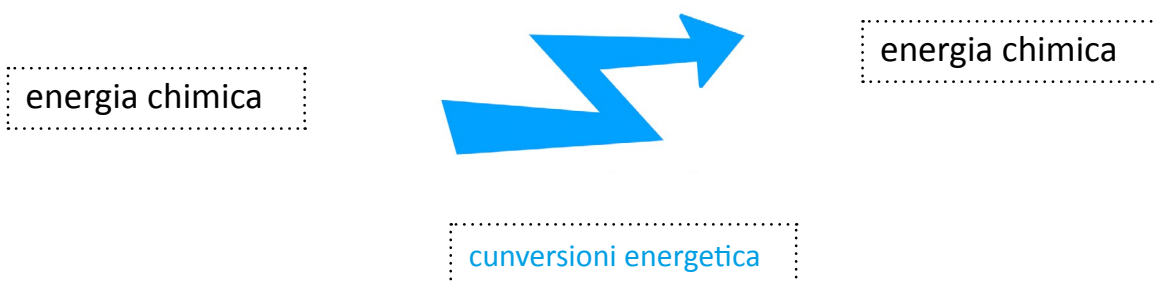


Fabbricazione d'energia chimica da un micruorganisimu.

Ducumentu 4 : una cunversioni energetica

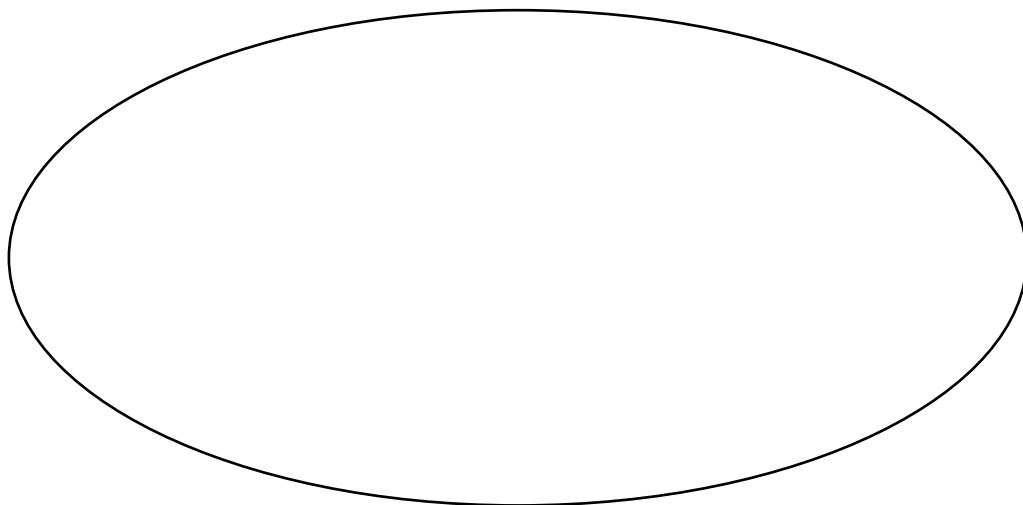
Si pò fà ch'edda sichi trasformata un'energia di un certu tippu in un'energia di un altru tippu. Si parla tandu di cunversioni energetica.

In l'organisimi vivi, cumpresi i batterii è i funzi chì sò in a tarra, l'energia chì veni da l'alimenti hè trasformata pà una parti in energia termica, vali à dì in calori :

**Ducumentu 5 - schema da complittà**

TITULU :

**Crescita di a timperatura
di a mansa di l'arba**



Ducumentu 5 : un micruorganisimu in a tarra, batteriu o funzu.

> AIUTU DA A DIMARCHJA DI RISULUZIONI

- **Documentu 2** : docu a definizioni di l'energia è mintuveghju uni pochi di formi d'energia.
- **Documentu 3** : cù l'aiutu di u scrittu è di u schema, spiecu cù precisioni da induv'edda veni l'energia chimica ch'è ci voli da fà viaghjà l'organismi vivi.
- **Documentu 4** : docu a definizioni di a sprissioni « conversioni energetica ». Dicu ch'è conversioni energetica si faci in l'organismi vivi.
- **Cuncludu** cù i cunsequenzi di sta conversioni energetica pà i batterii è i funzi di a tarra, veni à d'è a crescita di a timperatura di a mansa di l'arba in u cumpustidori.
- **Cumpletu** u schema di u documentu 5, ripigliendu quiddu di u documentu 3 è cumplittendu lu cù l'infurmazioni di u documentu 4.

>DA TENA À MENTI

L'energia hè a capacità di mudificà un statu. Permetti d'agiscia. Senza l'energia nunda si pò passà. Ci hè parechji formi d'energia : elettrica, luminosa, termica, chimica, di muvimentu...

Si pò fà ch'edda sichi trasfurmata un'energia di un certu tippu in un'energia di un altru tippu. Si parla tandu di cunversioni energetica.

