

Situazione di scrochju



Duc 1 : cumpustadore di legnu carcu à scarti ind'un ortu.

Situazione di scrochju :

Ussirvazione d'un cumpustadore in funzione.

Ragiunata è dumande :

.....

.....

.....

.....

Scopi pidagogichi

In fin di ciculu s'aspetta :

- spicà ciò ch'ella diventa a materia urganica di l'essari vivi.

CumpitENZE travagliate :

- praticà linguaghji.
- impusissà si arnesi è metudi.

Cunsegna

Ussirvendu un campione di tarra è ghjuvandu vi di tutti i documenti, spiccate cum'ella hè chì i scarti lampati in u cumpustadore si trasformanu à pocu à pocu.



Matiriali



Documenti da sfruttà

> MATIRIALI

- Campione di tarra.
- Lente.

- Documentu 2 : u cumpustadore.



Scarti costituiti di materia organica.

Cumposta.

U cumpustadore hè un cascione di legnu o di plasticu ch'omu spone ind'un scornu di l'ortu. Parmette di raccoglie certi scarti costituiti di materia organica da trasformà li à pocu à pocu in cumposta. Parechji mesi dopu, quella cumposta ghjuvarà da ingrassà a tarra cù materie nutritive utule à u sviluppu di i vegetali.

U cumpustadore ùn hà fondu. Si face ch'è ciò ch'omu ci lampa hè in cuntattu direttu cù a tarra.

Aparture ne hà duie :

- un'apertura di sopra, ch'è ghjova da empie lu ;
- un'apertura à a basa, da raccoglie a cumposta furmata.

Eccu un listinu di scarti ch'è ponu esse lampati in u cumpustadore :

- tagliature d'arba
- tagliature di sepe, d'arburini
- fronde secche
- mundature è avanzi di frutti è di ligumi
- sacchetti di tè
- chjoppuli d'ovi
- amaru di caffè
- avanzi di paste
- avanzi di risu
- carta surpaghjola
- mandili di carta
- carta di ghjurnali

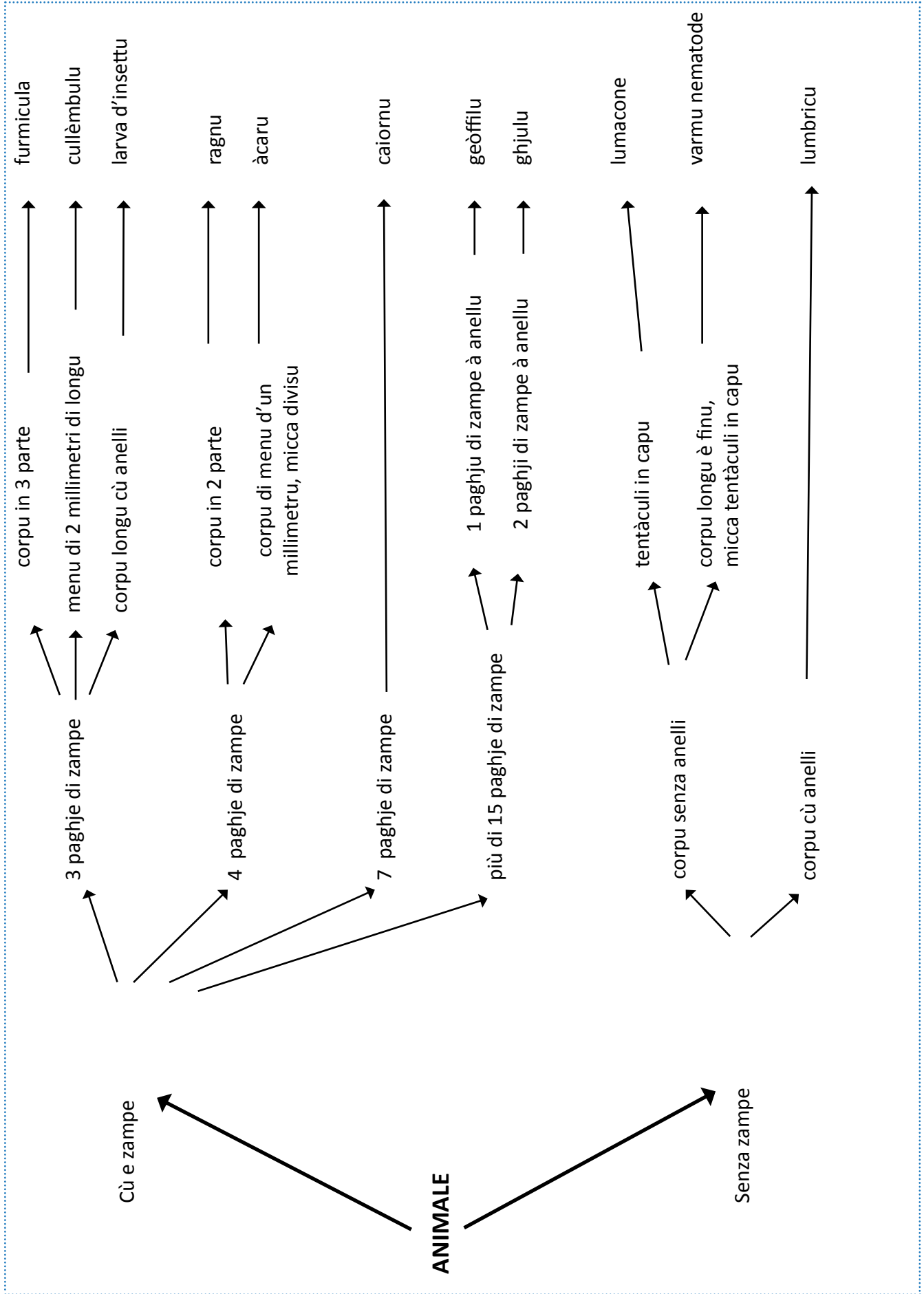
DA ÒN LAMPÀ IN U CUMPUSTADORE :

- buchje d'agrumi
- avanzi di carne
- avanzi di pesci
- latticini
- materie grasse
- littere è cacati di ghjatti
- pruspetti, pubblicità
- fasciole

U DIVINTÀ DI A MATERIA URGANICA

- Documentu 3 : una chjave d'identificazione di l'animalelli chì campanu à meza tarra.

U vivame, a so diversità è i funzioni chì u caratterizeghjani



- Documentu 4 : uni pochi d'animali è a so manghjusa.

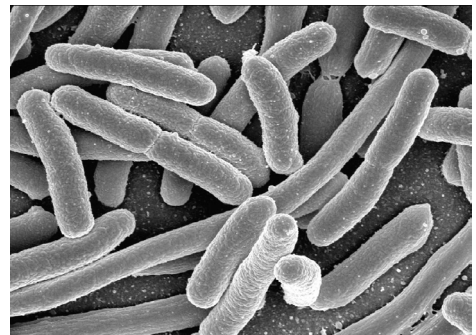
ANIMALI	MANGHJUSCA
caionu	robba vegetale
ghjulu	robba vegetale
ragnu	animalelli
lumacone	robba vegetale, resti d'animali
varmu nematode	larve d'insetti, vegetali
àcaru	funzi, resti d'animali è di vegetali
lumbricu	pisticciuli vegetali è resti d'animali
cullèmbulu	robba vegetale, funzi, battèrii
larva d'insettu	radiche
furmicula	insetti, frutti, grane
geòffilu	insetti, varmi, ragni

- Documentu 5 : battèrii è filamenti di funzi.

A tarra tene tamanta quantità di filamenti di funzi è di battèrii micruscopichi, capaci di digerisce in tuttu a materia organica vinuta da l'essari vivi (casce, pisticciuli vegetali, resti d'animali...). A materia di culore neru, chì si vede propiu bè in a tarra, si chjama l'humus : hè materia organica in via di scumpusizione. In fatta fine, quella materia vinarà scumposta sana sana è trasfurmata in elementi minerali. Tandù quelli pudaranu esse assurbiti da i vegetali par pruce a so materia è sviluppà si. Tandù si pò di ch'ellu ci hè un veru riciculu di a materia in a tarra. Battèrii è filamenti di funzi anu bisognu d'umidità pà ripruduce si, sviluppà si è assicurà a so funzione di scumpunitori.



Filamenti di funzi nant'à una cascia.



Battèrii visti à u micruscopu (x 10 000).

> AIUTU À A DIMARCHJA DI RISULUZIONE

- Documentu 2 : descrivite u cumpustadore (si farà casu ch'ellu ùn ci hè micca fondu) è spiicate a so funzione.
- Campione di tarra + documentu 2 : ussivate u campione di tarra è idintificate uni pochi d'animaelli.
- Documentu 4 : fate u custatu ch'ellu si tratta d'animaelli chì campanu à meza tarra, chì certi l'ete idintificati prima. Fate casu chì uni pochi d'issi animali manghjanu a materia urganica d'origine vegetale. Tandù fate a leia cù a mancanza di fondu di u cumpustadore è a trasfurmazione di certi scarti.
- Documentu 5 : descrivite a funzione di i battèrii è di i filamenti di funzi in a scumpusizione di a materia urganica.
- Fate una cunclusione spiichendu l'azione di i diversi scumpunitori in a trasfurmazione di i scarti ch'ellu tene u cumpustadore.

>DA TENE À MENTE

U divintà di a materia urganica di l'essari vivi.

Quand'elli morenu l'animali è i vegetali, à pocu à pocu a materia ch'elli sò custituiti si trasfurmeghja in materia minerale in a tarra. À caghjunà stu prucessu sò animalelli, funzi è battèrii chì campanu in a tarra : sò chjamati scumpunitori.

