

Scopi pidagogichi

Sò aspittati in fin di ciculu :

- idintificà scopi in leia cù l'ambienti.

Cumpitenzi travagliati :

- impatruniscia si attrazzi è metudi ;
- praticà linguaghji ;
- cumpurtà si di modu eticu è rispunsevuli.

Situazioni di scrochju



Documentu 1 : fotò di spargjera di pesticidiu cù a mani.

Discursata è quistiunamentu :

.....

.....

.....

Cunsegna

- Cù l'aiutu di tutti i documenti, fareti veda ch'eddu pò avè l'Omù un'influenza nigativa pà l'ambienti è discrivareti i cunsequenzi di a so azzioni.



Materiali



Documenti da sfruttà

- **Documentu 2** : u postu di l'api in a riproduzione di i pianti à fiori.



Quand'edda bula da un fior à l'altu, da ricuta si u nettaru è l'amacu ch'edda abbisogna da magnà, l'apa si porta senza vulè la i graneddi di l'amacu.

Quand'eddu casca l'amacu à nant'à un fiori di listessa razza cà quiddu d'origini, si trasfurmeghja u fiori.

Altri insetti intarvenini dinò di listessu modu pà a riproduzione di i pianti à fiori.

Documentu 2.a : trasformazioni progressiva, durante uni pochi di settimane, di u fiori visitatu da un'apa.



1



2

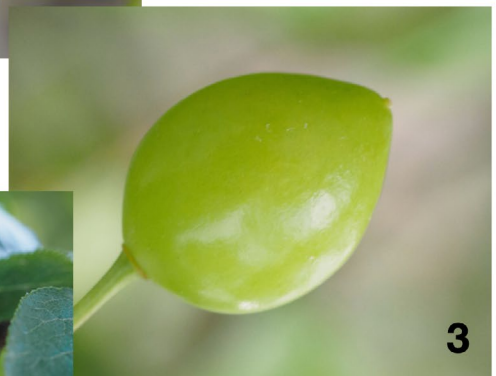


5

Frutti cù un naciolu in drentu, vali à dì a sumentu.



4



3

- **Documentu 3** : culturi chì dipendini da l'api.

In Auropa, sò più d'80 % di i culturi à dipenda da l'api è d'altri insetti detti pullinizatori.

| Robba isciuta da i culturi | Pianti chì dipendini da l'api è d'altri insetti pullinizatori | Usu |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Frutti | Baracuccu, chjarasgia, limoni, fragula, rubu, chivì, manga, miloni, pasqua, pera, mela, prignò, citrò, pumata è altri fruttareddi | Robba da l'Omu |
| Frutti secchi | Amandula, castagna | |
| Ligumi | Melizana, carotta, zucca, zucconi è zucchetta, citrolu, fava, fasgiolu, ciodda, pivaroni | |
| Olii | Culzà, ghjirasoli, soggià | |
| Arbetti | Sènapa, anetu, basilicu, curiandru, cuminu, rosumarinu, salvia, arba barona | |
| Farina | Granu saracinu | |
| Olii essenziali | Matrunedda, piumbinu è arba sumerina | Curi |
| Fibri | Cutoni | Tèstili |
| Pianti da l'animali | Luserna, trifogliu è melilotu | Robba da l'animali |

- **Documentu 4** : l'impattu di l'insetticidii à nant'à l'api.

L'insetticidii sò robba chimica chì omu adopra assai assai in l'agricultura, da parà i culturi da l'insetti divastatori. Sò sospetti sti prudutti d'essa rispunsivuli di a scumparsa di un numaru impurtanti d'api è altri insetti pullinizadori.

Ani fattu una spirienza i scintifici, à parta si da dui bugni nutriti di modu differente, da fà veda l'impattu di l'insetticidii à nant'à l'api. Eccu i risultati :

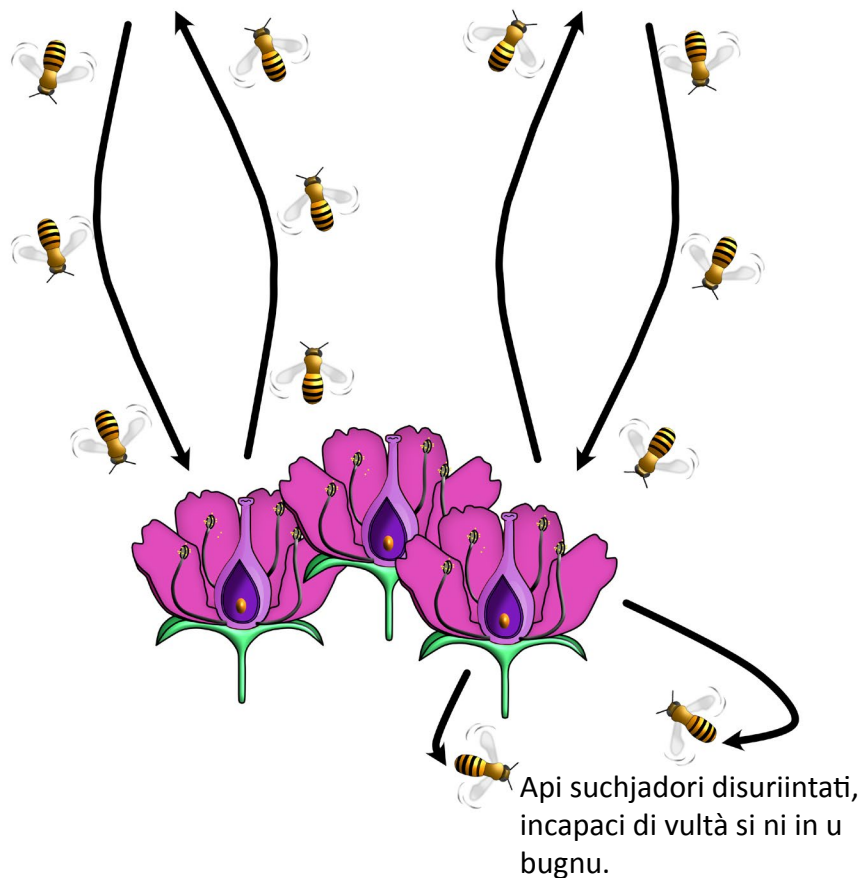
Bugnu 1

Nutrimentu = zuccari



Bugnu 2

Nutrimentu = zuccari + insetticidii



> AIUTU DA A DIMARCHJA DI RISULUZIONI

- Documentu 1 : descriviti u postu di l'api in a riproduzione di i pianti à fiori.
- Documentu 2 : deti esempi di prudutti nati da i culturi chì dipendini da l'api, po diti chì usu ni faci l'Omu.
- Documentu 3 : descriviti a spienza fatta à parta si da sti dui bugni, po spiicheti ni u risultatu.

Cuncludareti cù a cattiva influenza ch'eddu t'hà l'Omu pà l'ambienti è i cunsequenzi di a so azzioni : adopru di certi insetticidi rispunsibili di a scumparsa è difficoltà di pruducia parechji frutti è ligumi senza l'api, insetti pullinizadori.

>DA TENA À MENTI

L'omu sfrutta i risorsi di u so ambienti da truvà ciò ch'eddu abbisogna. S'edda ùn hè fatta cù ghjudiziu, pò inghjinnà sta sfruttera cambiamenti in l'ambienti è cunsiquenzi pessimi à pà u populamentu animali è vegetali chì pà u più u manteni l'omu.

